

ზოგადი მიკრობიოლოგია

1. გენეტიკური ნათესაობით დაკავშირებული მიკროორგანიზმების სახეობები თავდაპირველად რომელ ტაქსონომიურ კატეგორიაში ერთიანდებიან?

\\ \\ კლასებში

\\ \\ ტრიბებში

\\ გვარებში

\\ \\ ოჯახებში

2. გენეტიკური ნათესაობით დაკავშირებული გვარები თავდაპირველად რომელ ტაქსონომიურ კატეგორიაში ერთიანდებიან?

\\ ოჯახებში

\\ \\ ვარინტებში

\\ \\ რიგებში

\\ \\ სამეფოებში

3. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

\\ \\ სახეობა

\\ \\ ოჯახი

\\ რიგი

\\ \\ ვარიანტი

4. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

\\ \\ ვარიანტი

\\ ოჯახი

\\ \\ გვარი

\\ \\ სახეობა

5. ჩამოთვლილთაგან რომელია ყველაზე მაღალი ტაქსონომიური კატეგორია, რომელშიც მიკრობები ერთიანდებიან?

\\ \\ ტრიბა

\\ \\ გვარი

\\ \\ ოჯახი

\\ სამეფო

6. მიკროორგანიზმებისთვის გამოყენებული მინომინალური (ბინალური) ნომენკლატურაში რას აღნიშნავს პირველი სიტყვა?

\\ \\ სახეობას

\\ \\ ოჯახს

\\ \\ რიგს

\\ \\ გვარს

7. მიკროორგანიზმებისთვის გამოყენებული მინომინალური (ბინალური) ნომენკლატურაში რას აღნიშნავს მეორე სიტყვა?

\\ \\ გვარს

\\ \\ რიგს

\\ \\ სახეობას

\\ \\ კლასს

8. რა ეწოდება კულტურას, რომელიც გამოყოფილია გარკვეული წყაროდან, ან ერთი და იგივე წყაროდან ან სხვადასხვა დროს?

\\ \\ კლონი

\\ \\ შტამი

\\ \\ ტრიბა

\\ \\ ვარიანტი

9. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან პათოგენური უმარტივესები?

\\ \\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ \\ ვირას სამეფოს

\\ \\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ \\ პროკარიოტების სამეფოს

10. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ბაქტერიები?

\\ \\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ \\ ვირას სამეფოს

\\ \\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ \\ პროკარიოტების სამეფოს

11. თანამედროვე სისტემატიკის თანახმად რომელ ტაქსონომიურ ჯგუფს მიეკუთვნებიან პათოგენური სოკოები?

\\ \\ ეუკარიოტების სამეფოს

\\ \\ ვირას სამეფოს

\\ \\ მიკოპლაზმების კლასს

\\ \\ პროკარიოტების სამეფოს

12. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის პროკარიოტებს?

ბაქტერიები

ვირუსები

უმარტივესები

უმდაბლესი სოკოები

13. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის პროკარიოტებს?

უმდაბლესი სოკოები

რიკეტსიები

უმარტივესები

ვირუსები

14. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის პროკარიოტებს?

ვირუსები

უმდაბლესი სოკოები

მიკოპლაზმები

უმარტივესები

15. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის პროკარიოტებს?

უმარტივესები

ქლამიდიები

უმდაბლესი სოკოები

ვირუსები

16. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის პროკარიოტებს?

ვირუსები

უმარტივესები

უმდაბლესი სოკოები

აქტინომიცეტები

17. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის ეუკარიოტებს?

ვირუსები

აქტინომიცეტები

ბაქტერიები

უმარტივესები

18. ჩამოთვლილთაგან რომლები ეკუთვნის ეუკარიოტებს?

ბაქტერიები

რიკეტსიები

უმდაბლესი სოკოები

ვირუსები

19. ჩამოთვლილთაგან რომელია ის მიკროორგანიზმები, რომელთა გენომი წარმოდგენილია ან დნმ-ით ან რნმ-ით?

ვირუსები

უმდაბლესი სოკოები

მიკოპლაზმები

ქლამიდიები

20. რომელ მიკროორგანიზმს არ გააჩნია ცილის და სხვა ორგანული ნივთიერებების ბიოსინთეზის საკუთარი სისტემა?

უმდაბლესი სოკოები

აქტინომიცეტები

ვირუსები

უმარტივესები

21. რომელ მიკროორგანიზმებს არ აქვთ ენერჯის მობილიზაციის საკუთარი სისტემა?

უმარტივესებს

ბაქტერიებს

მიკოპლაზმებს

ვირუსებს

22. რომელი მიკროორგანიზმები არ არსებობენ უჯრედული ფორმით?

ქლამიდეები

ვირუსები

მიკოპლაზმები

უმარტივესები

23. რა ეწოდება განსაზღვრული წყაროდან გამოყოფილ მიკრობულ კულტურას?

შტამი

კლონი

კოლონია

გაზონი

24. რა ეწოდება ერთი მიკრობული უჯრედიდან მიღებულ მიკრობულ კულტურას?

შტამი

კლონი

კოლონია

გაზონი

25. რა ეწოდება იზოლორებული კოლონიიდან გაზრდილ ერთი და იგივე სახეობების მიკრობულ ინდივიდებს?

სუფთა კულტურა

მიკრობული შტამი

\\ \\ მიკრობული კლონი

\\ \\ მიქსტ კულტურა

26. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

\\ \\ \\ მიტოქონდრიები

\\ \\ \\ გოლჯის კომპლექსი

\\ \\ რიბოსომები

\\ \\ \\ ქლოროპლასტები

27. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური სტრუქტურებიდან, რომელი გააჩნია პროკარიოტულ უჯრედს?

\\ \\ \\ მიტოქონდრიები

\\ \\ \\ ქლოროპლასტები

\\ \\ \\ ნუკლეუსი

\\ \\ მეზოსომები

28. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია დამახასიათებელი პროკარიოტული უჯრედებისათვის?

\\ \\ \\ გოლჯის კომპლექსი

\\ \\ \\ ენდოპლაზმური რეტიკულუმი

\\ \\ \\ ქლოროპლასტები

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა

29. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს რომელთაც გააჩნიათ ცილინდრული ფორმა?

\\ \\ ჩხირები

\\ \\ \\ ვიბრიონები

\\ \\ \\ კოკები

\\ \\ \\ სპირილები

30. როგორი ფორმის ბაქტერიებს ეწოდებათ კოკები?

\\ \\ \\ ძაფისებრს

\\ \\ \\ ვარსკვლავისებრს

\\ \\ სფეროსებრს

\\ \\ \\ ცილინდრულს

31. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან და თითო-თითოდ, უწესრიგოდ ლაგდებაინ?

\\ \\ მიკროკოკები

\\ \\ \\ სტრეპტოკოკები

\\ \\ \\ სტაფილოკოკები

\\ \\ \\ სარცინები

32. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან და წყვილ-წყვილად ლაგდებიან?

\\ \\ მიკროკოკები

\\ დიპლოკოკები

\\ \\ სარცინები

\\ \\ ვიბრიონები

33. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც ერთ სიბრტყეში იყოფიან, მაგრამ უჯრედები ინარჩუნებენ კავშირს ერთმანეთთან და ქმნიან სხვადასხვა სიგრძის ძეწკვებს?

\\ \\ დიპლოკოკები

\\ \\ სტაფილოკოკები

\\ სტრეპტოკოკები

\\ \\ სარცინები

34. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც იყოფიან რამოდენიმე სიბრტყეში, ხოლო წარმოქმნილი უჯრედები განლაგებული არიან გროვებად, რითაც ემსგავსებიან ყურძნის მტევანს?

\\ \\ სარცინები

\\ \\ სტრეპტოკოკები

\\ \\ ვიბრიონები

\\ სტაფილოკოკები

35. რა ეწოდებათ კოკებს, რომლებიც იყოფიან სამ ურთიერთპერპენდიკულარულ სიბრტყეში და ქმნიან 8, 16, 32 და მეტ ინდივიდს?

\\ \\ ვიბრიონები

\\ სარცინები

\\ \\ ტეტრაკოკები

\\ \\ სტრეპტოკოკები

36. რომელ გვარს მიეკუთვნება აერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

\\ \\ ვიბრიონებს

\\ \\ კლოსტრიდიებს

\\ ბაცილებს

\\ \\ კორინებაქტერიებს

37. რომელ გვარს მიეკუთვნება ანაერობული სპორის წარმომქმნელი ჩხირები?

\\ \\ ვიბრიონებს

\\ \\ კორინებაქტერიებს

\\ \\ ბაცილებს

\\ კლოსტრიდიებს

38. რა ეწოდებათ ხვეული ბაქტერიების იმ ჯგუფს, რომლებსაც გააჩნიათ ხვეული, რომელიც არ აღემატება სპირალის ბრუნვის მეოთხედს?

\\ ვიბრიონები

\\ \\ კლოსტრიდიები

\\ \\ სპიროლები

\\ \\ სარცინები

39. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

\\ \\ სპორა

\\ კაფსულა

\\ \\ ციხტა

\\ \\ პერიკულა

40. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

\\ \\ კუტიკულა

\\ \\ პერიკულა

\\ კაფსულის მაგვარი შრე

\\ \\ ცისტა

41. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი შედის ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის შემადგენლობაში?

\\ \\ ცისტა

\\ \\ სპორა

\\ \\ კუტიკულა

\\ უჯრედის კედელი

42. რა ფუნქცია აკისრია ბაქტერიული უჯრედის კაფსულას?

\\ დამცველობითი

\\ \\ მემკვიდრული

\\ \\ მონაწილეობა პლაზმიდების რეპლიკაციაში

\\ \\ მონაწილეობა ენერჯის აკუმულაციაში

43. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის გამოყოფა შეიძლება მოხდეს გარემოში?

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

\\ \\ კაფსულის

\\ კაფსულის მაგვარი გარსის

\\ \\ უჯრედის კედლის

44. კაფსულის ან კაფსულის მაგვარი გარსის რომელი სტრუქტურული ნივთიერება უზრუნველყოფს ბაქტერიის შეწებებას სხვადასხვა (უპირატესად გლუვ) ზედაპირებთან?

\\ \\ \\ ჰიდროლაზური ფერმენტები

\\ \\ \\ ოქსიდო-რედუქტაზები

\\ \\ გლუკანები

\\ \\ \\ ლეციტოვიტელაზები

45. კაფსულის ან კაფსულის მაგვარი გარსის რომელი სტრუქტურული ნივთიერება უზრუნველყოფს ბაქტერიის შეწებებას სხვადასხვა (უპირატესად გლუვ) ზედაპირებთან?

\\ \\ \\ ლეციტოვიტელაზები

\\ \\ \\ ჰიდროლაზები

\\ \\ \\ ოქსიდო-რედუქტაზები

\\ \\ ლევანები

46. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც შოლტები უჯრედის მთელ ზედაპირზე აქვთ განთავსებული?

\\ \\ \\ ლოფოტრიქები

\\ \\ პერიტრიქები

\\ \\ \\ ამფიტრიქები

\\ \\ \\ მონოტრიქი

47. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც უჯრედის ერთ ბოლოზე გააჩნიათ შოლტების კონა?

\\ \\ ლოფოტრიქები

\\ \\ \\ პერიტრიქები

\\ \\ \\ ამფიტრიქები

\\ \\ \\ მონოტრიქი

48. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც შოლტები უჯრედის ორივე პოლუსზე აქვთ განთავსებული?

\\ \\ \\ ლოფოტრიქები

\\ \\ \\ პერიტრიქები

\\ \\ ამფიტრიქები

\\ \\ \\ მონოტრიქი

49. რა ეწოდებათ ბაქტერიებს, რომელთაც გააჩნიათ მხოლოდ ერთი შოლტი?

\\ \\ \\ ლოფოტრიქები

\\ \\ \\ პერიტრიქები

\\ \\ \\ ამფიტრიქები

\\ \\ მონოტრიქი

50. სად არიან ლოკალიზებული ბაქტერიის შოლტები?

- \\ ნუკლეოიდის შემადგენელი კომპონენტებია
- \\ მიმაგრებულნი არიან უჯრედის კედელზე
- \\ ციტოპლაზმური მემბრანის წარმოებულნი არიან
- \\ ციტოპლაზმაში ავტონომიურად იმყოფებიან

51. რით წააგავს ბაქტერიის ბაქტერიების პილები შოლტებს?

- \\ ისინიც სამოდრაო აპარტია
- \\ იგივე ცილებისგან შედგება როგორც შოლტი
- \\ ისეთივე გრძელია როგორც შოლტი
- \\ ისინიც უჯრედის კედელზე არიან მიმაგრებულები

52. რა ფუნქციას ასრულებენ ბაქტერიული პილები?

- \\ ლოკომოტორულს
- \\ ადჰეზიურს
- \\ მაკდორებელი
- \\ მონაწილეობენ ცილის სინთეზში

53. ბაქტერიი რომელი სტრუქტურაა, რომელიც ხელს უწყობს მათ ადჰეზიას და კოლონიზაციას?

- \\ პილები
- \\ შოლტები
- \\ პლაზმიდები
- \\ მეზოსომები

54. ბაქტერიის რომელი წარმონაქმნები მონაწილეობენ კონიუგაციაში?

- \\ ზოგადი პილები (common pili)
- \\ II ტიპის პილები (sex pili)
- \\ Is თანმიმდევროვებები
- \\ ტრანსპოზონები

55. ბაქტერიული უჯრედის რომელი შემადგენელი კომპონენტით განსხვავდებიან გრამდადებითი და გრამუარყოფითი ბაქტერიები?

- \\ ციტოპლაზმური მემბრანით
- \\ უჯრედის კედლით
- \\ მეზოსომებით
- \\ ნუკლეოიდით

56. რამდენი შრით არის წარმოდგენილი გრამუარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანი?

- \\ 5-6
- \\ 10-15
- \\ 1-2

\\ 7-8

57. რომელი უჯრედშიდა ჩანართის აღმოჩენა შესაძლებელია ნეისერის მეთოდით შეღებვისას?

- \\ ვოლუტინის მარცვლების
- \\ \\ ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების
- \\ \\ პაშენის სხეულაკების
- \\ \\ გვარნერის სხეულაკები

58. რომელი უჯრედშიდა ჩანართის აღმოჩენა შესაძლებელია ნეისერის მეთოდით შეღებვისას?

- \\ ბაბემ-ერნსტის სხეულაკები
- \\ \\ ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების
- \\ \\ პაშენის სხეულაკების
- \\ \\ გვარნერის სხეულაკები

59. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის აღმოჩენა შეიძლება ბური-ჰინსის მეთოდით შეღებვისას?

- \\ \\ სპორის
- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ კაფსულის

60. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის აღმოჩენა შეიძლება ოჟემკოს მეთოდით შეღებვისას?

- \\ \\ უჯრედის კედელი
- \\ სპორა
- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა

61. შეღებვის რომელი მეთოდის გამოყენებითაა შესაძლებელი გამოსაკვლევ მასალაში მჟავაგამძლე ბაქტერიების გამოვლინება?

- \\ ცილ-ნილსენის
- \\ \\ გრამის
- \\ \\ ნეისერის
- \\ \\ ოჟემკოს

62. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის საშუალებით ხორციელდება ბაქტერიების გადაადგილება?

- \\ \\ I ტიპის პილებით
- \\ \\ II ტიპის პილებით
- \\ შოლტებით

\\ \\ ფსევდოპოდიებით

63. მიკროსკოპის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “ჩაკიდული წვეთის”

\\ \\ ლუმინესცენტური

\\ \\ იმერსიული

\\ \\ ელექტრონული

64. მიკროსკოპის რომელი მეთოდით ხორციელდება ბაქტერიების მოძრაობის შესწავლა?

\\ “გაჭყლეტილი წვეთის”

\\ \\ ლუმინესცენტური

\\ \\ იმერსიული

\\ \\ ელექტრონული

65. რა ეწოდება ბაქტერიული შოლტის შემადგენლობაში შემავალ ცილას?

\\ \\ პილინი

\\ ფლაგელინი

\\ \\ პერმეაზა

\\ \\ პორინი

66. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტის შემადგენლობაში შედის ცილა ფლაგელინი?

\\ \\ უჯრედის კედელი

\\ \\ მეზოსომა

\\ შოლტები

\\ \\ პილები

67. რა ფუნქცია აკისრია ბაქტერიების პილებს?

\\ \\ მოძრაობის

\\ მიმაგრების

\\ \\ პენტრაციის

\\ \\ ინვაზიის

68. რომელი ნივთიერების დაგროვება ხდება სპორის გარსში?

\\ \\ ტეიქოს მჟავის

\\ \\ რიბოტეიქოს მჟავის

\\ \\ დიამინოპიმელინის მჟავის

\\ დიპიკოლინის მჟავის

69. ბაქტერიული უჯრედის რომელ სტრუქტურაში ხდება დიჰიკოლინის მჟავის კალციუმის მარილების დიდი რაოდენობით დაგროვება?

- \\ \\ უჯრედის კედელში
- \\ \\ კაფსულაში
- \\ \\ სპორის გარსში
- \\ \\ გარეთა მემბრანაში

70. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- \\ \\ გლუტამინის მჟავა
- \\ \\ იზოლეიცინი
- \\ \\ ფენილალანინი
- \\ \\ ლეიცინი

71. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- \\ \\ ლეიცინი
- \\ \\ გლიცინი
- \\ \\ იზოლეიცინი
- \\ \\ ფენილალანინი

72. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- \\ \\ ფენილალანინი
- \\ \\ ლეიცინი
- \\ \\ ალანინი
- \\ \\ იზოლეიცინი

73. ჩამოთვლილი ცნობილი ამინომჟავებიდან, რომელი შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის შემადგენლობაში?

- \\ \\ იზოლეიცინი
- \\ \\ ლეიცინი
- \\ \\ ფენილალანინი
- \\ \\ ლიზინი

74. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტია დიანოპიმელინის მჟავა?

- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის
- \\ \\ კაფსულის

75. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტებია გუტამინის მჟავის D იზომერები?

- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ კაფსულის
- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის

76. ბაქტერიული უჯრედის გარსის რომელი სტრუქტურის შემადგენელი კომპონენტებია ალანინის-D იზომერები?

- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსის
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ კაფსულის

77. ქიმიურად რა ეწოდება ბაქტერიული უჯრედის კედლის მურენს?

- \\ \\ ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ \\ ლეციტოვიტელაზა
- \\ \\ გლუკანი
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანი

78. ქიმიურად რა ეწოდება ბაქტერიული უჯრედის კედლის მუკოპეპტიდს?

- \\ \\ მუკოლიპიდი
- \\ \\ ლიპოპოლისაქარიდი
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანი
- \\ \\ გლუკანი

79. რომელი კავშირებით არიან ერთმანეთთან შეერთებული ბაქტერიული უჯრედის კედლის გლიკანის მოლეკულები?

- \\ \\ დისულფიდური კავშირებით
- \\ \\ პეპტიდური კავშირებით (ტეტრაპეპტიდებით)
- \\ \\ ფოსფოროვანი ფუძეებით
- \\ \\ ჟანგბადოვანი რადიკალებით

80. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განსაზღვრავს და უნარჩუნებს უჯრედს მუდმივ ფორმას?

- \\ \\ უჯრედის კედელი
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსი

81. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი იცავს უჯრედის შინაგან ნაწილს გარემოს მექანიკური და ოსმოსური ფაქტორების მოქმედებისგან?

- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ უჯრედის კედელი
- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსი
- \\ \\ კაფსულა

82. ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ფლობს რეცეპტორებს ბაქტერიოფაგებისთვის?

- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ უჯრედის კედელი
- \\ \\ კაფსულის მაგვარი გარსი

83. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- \\ \\ ახდენს T-ლიმფოციტების პროლიფერაციას
- \\ \\ ახდენს B-ლიმფოციტების დიფერენცირებას
- \\ \\ NK-უჯრედებს გარდაქმნის T-კილერებად
- \\ შეიცავს გვარ-სპეციფიურ ანტიგენურ დეტერმინანტებს

84. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- \\ კომპლემენტის აქტივაციის
- \\ \\ T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის
- \\ \\ B-ლიმფოციტების დიფერენცირების
- \\ \\ NK-უჯრედების გარდაქმნის

85. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- \\ \\ T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის
- \\ \\ B-ლიმფოციტების დიფერენცირების
- \\ \\ NK-უჯრედების გარდაქმნის
- \\ ფაგოციტების მიგრაციის დათრგუნვის

86. რომელი იმუნობიოლოგიური თვისება ახასიათებს ბაქტერიული უჯრედის გარეთა გარსის პეპტიდოგლიკანს?

- \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობის ინდუცირებას
- \\ \\ T-ლიმფოციტების პროლიფერაციის
- \\ \\ B-ლიმფოციტების დიფერენცირების
- \\ \\ NK-უჯრედების გარდაქმნის

87. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი წარმოადგენს კომპლემენტის სისტემის კლასიკური და ალტერნატიული გზების საწყის რგოლს?

\\ \\ კაფსულა

\\ \\ მეზოსომა

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ \\ ნუკლეოიდი

88. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი ამუხრუჭებს მაკროფაგების ფაგოციტურ აქტიობას?

\\ \\ შოლტები

\\ \\ მეზოსომა

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ \\ ნუკლეოიდი

89. ბაქტერიული უჯრედის რომელ კომპონენტს შეუძლია შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობის ინდუქცია?

\\ \\ ციტოპლზმური მემბრანა

\\ \\ ცილა ფლაგელინი

\\ \\ ნუკლეოიდი

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

90. რომელი ნივთიერება შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შემადგენლობაში?

\\ \\ N-აცეტილგლუკოზამინი

\\ \\ ფენილალანინი

\\ \\ სტეროლი

\\ \\ ლეიცილი

91. რომელი ნივთიერება შედის ბაქტერიული უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შემადგენლობაში?

\\ \\ N-აცეტილმურამის მჟავა

\\ \\ დიპიკოლინის მჟავა

\\ \\ სიალის მჟავა

\\ \\ კარბოლის მჟავა

92. უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის არსებობით განსხვავდებიან პროკარიოტული უჯრედები ეუკარიოტული უჯრედებისგან?

\\ \\ კარიოლემით

\\ \\ ციტოპლზმური მემბრანით

\\ \\ მეზოსომებით

\\ \\ რიბოსომებით

93. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის მიხედვით დიფერენცირება გრამ-დადებითი და გრამ-უარყოფითი ბაქტერიები?

\\ \\ კაფსულის

\\ უჯრედის კედლის

\\ \\ კაფსულის მსგავსი შრის

\\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის

94. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნის მიხედვით დიფერენცირება გრამ-დადებითი და გრამ-უარყოფითი ბაქტერიები?

\\ \\ აქტიური მოძრაობის

\\ \\ ზომის

\\ \\ საღებავებისადმი დამოკიდებულების

\\ \\ მიკროკაფსულის არსებობის

95. რომელი თვისებით ხასიათდება გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის კედელი?

\\ \\ წარმოდგენილია 5-6 შრით

\\ \\ უფრო თხელია ვიდრე გრამ-დადებით ბაქტერიებში

\\ \\ მისი ცილების შემადგენლობა ცვალებადია

\\ \\ შეიცავს თეიხოის მჟავას

96. ჩამოთვლილი ცვლილებებიდან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი სინთეზის დარღვევა იწვევს ბაქტერიების L-ფორმებად გარდაქმნას?

\\ \\ პეპტიდოგლიკანის

\\ \\ კაფსულის პოლისაქარიდის

\\ \\ კაფსულიმაგვარი გარსის

\\ \\ პერიპლაზმური სივრცის ფოსფატაზების

97. ბაქტერიების რომელი მორფოლოგიური ცვლილება უზრუნველყოფს მის ხანგრძლივ პერსისტირებას ორგანიზმში?

\\ \\ L-ფორმად გარდაქმნა

\\ \\ უჯრედის გარეთა მემბრანის ფორების დახშობა

\\ \\ კაფსულისმაგვარი გარსის დაკარგვა

\\ \\ მაკროკაფსულის დაკარგვა

98. ბაქტერიის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის სინთეზის დარღვევა უზრუნველყოფს მის ხანგრძლივ პერსისტირებას ორგანიზმში?

\\ \\ ლიპოპოლისაქარიდების

\\ \\ პეპტიდოგლიკანის

\\ \\ ფოფორლიპიდები

\\ \\ მურეინის

99. რა ეწოდება გრამდადებითი ბაქტერიების იმ სტრუქტურებს, რომლებსაც სრულიად დაკარგული აქვთ უჯრედის კედელი, მაგრამ გააჩნიათ ციტოპლაზმური მემბრანა?

\\ \\ პლაზმიდები

\\ \\ სფეროპლასტები

\\ პროტოპლასტები

\\ \\ ტრანსპოზონები

100. რა ეწოდებათ გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების იმ სტრუქტურებს, რომლებსაც დაშლილი აქვთ მხოლოდ უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანის შრე, მაგრამ გარეგანი მემბრანა (ან მისი ნაწილი) შენარჩუნებული აქვთ?

\\ \\ ტრანსპოზონები

\\ \\ პლაზმიდები

\\ \\ პროტოპლასტები

\\ სფეროპლასტები

101. ჩამოთვლილთაგან რომელი საერთო ნიშანი გააჩნიათ პროტოპლასტებს და სფეროპლასტებს?

\\ ფორმა _ სფერული

\\ \\ წარმოშობა _ გრამ-დადებითი ბაქტერიებისგან

\\ \\ წარმოშობა _ გრამ-უარყოფითი ბაქტერიებისგან

\\ \\ წარმოშობა _ მხოლოდ კოკებისგან

102. ჩამოთვლილი ნიშან-თვისებებიდან რომელია დამახასიათებელი L-ფორმებისთვის?

\\ \\ მხოლოდ აერობულ პირობებში ზრდა

\\ მოთხოვნა ქოლესტერინსა და შრატის ცილებზე

\\ \\ ვირულენტობის გაძლიერება

\\ \\ მომატებული მგრძობელობა ანტისხეულებისადმი

103. ჩამოთვლილი ნიშან-თვისებებიდან რომელია დამახასიათებელი L-ფორმებისთვის?

\\ \\ საკვების ნიადაგისადმი მოთხოვნის დაქვეითება

\\ ანტიგენური თვისებების შეცვლა

\\ \\ მგრძობელობის გაზრდა ანტისხეულებისადმი

\\ \\ ვირულენტობის გაძლიერება

104. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიის ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ \\ ადჰეზიური

\\ გარემოდან ქიმიური ინფორმაციის მიღება

\\ \\ უჯრედის მუდმივი ფორმის შენარჩუნება

\\ \\ რეცეპტორების არსებობა ბაქტერიოფაგებისადმი

105. ჩამოთვლილთაგან რომელ ფუნქცია გააჩნია ბაქტერიის ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ L-ტრანსფორმაციის

\\ ოსმოსური ბარიერის

\\ ამუხრუჭებს მაკროფაგების აქტიობას

\\ თრგუნვას მაკროფაგების მიგრაციას

106. უჯრედის კედელთან ერთად რომელი სტრუქტურული კომპონენტი მონაწილეობს ბაქტერიის ზრდისა და გაყოფის რეგულაციაში?

\\ კაფსულა

\\ სპორა

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

\\ შოლტები

107. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტის მონაწილეობს ქრომოსომებისა და პლაზმიდები რეპლიკაციისა და სეგრეგაციის პროცესის რეგულაციაში?

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

\\ შოლტები

\\ პილები

\\ კაფსული მაგვარი გარსი

108. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ შეიცავს ელექტრონების გადამტან სისტემას

\\ თრგუნვას მაკროფაგების მიგრაციას

\\ გააჩნია ბაქტერიოფაგებისადმი რეცეპტორები

\\ ამუხრუჭებს მაკროფაგების ფაგოციტურ აქტიობას

109. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ მონაწილეობს უჯრედის კედლის სინთეზში

\\ გააჩნია რეცეპტორები ბაქტერიოფაგებისადმი

\\ განსაზღვრავს უჯრედის მუდმივ ფორმას

\\ განაპირობებს L-ტრანსფორმაციას

110. ბაქტერიული უჯრედის რომელი კომპონენტი შეიცავს ცილებს, რომლებიც მონაწილეობენ შემსუბუქებულ დიფუზიაში და აქტიურ ტრანსპორტში?

\\ ციტოპლაზმა

\\ ციტოპლაზმური მემბრანა

\\ კაფსულა

\\ კაფსულის მაგვარი გარსი

111. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფუნქცია უკავშირდება ბაქტერიების ციტოპლაზმურ მემბრანას?

\\ მონაწილეობს მეზოსომების წარმოქმნაში

\\ \\ გააჩნია ადჰეზიური ფუნქცია

\\ \\ \\ გააჩნია ბაქტერიოფაგებისადმი სპეციფიური რეცეპტორები

\\ \\ \\ უჯრედს უნარჩუნებს მუდმივ ფორმას

112. ძირითადად რომელი ქიმიური ნივთიერებებით არის წარმოდგენილი ციტოპლაზმური მემბრანა?

\\ ფოფსფორლიპიდებით

\\ \\ პეპტიდოგლიკანებით

\\ \\ \\ მუკოპოლისაქარიდებით

\\ \\ \\ დეზოქსირიბონუკლეოტებით

113. რომელი ორგანოიდები გვხვდება ბაქტერიული უჯრედის ციტოპლაზმაში?

\\ \\ მიტოქონდრიები

\\ რიბოსომები

\\ \\ გოლჯის ფირფიტოვანი კომპლექსი

\\ \\ \\ პილები

114. რომელი ორგანოიდები გვხვდება ბაქტერიული უჯრედის ციტოპლაზმაში?

\\ \\ მიტოქონდრიები

\\ \\ ნუკლეუსი

\\ \\ \\ პილები

\\ მეზოსომები

115. რით განსხვავდება ბაქტერიების ნუკლეოიდი ევკარიოტული უჯრედების ბირთვისაგან?

\\ არა აქვს ბირთვის მემბრანა

\\ \\ მასში გენეტიკური ინფორმაცია დნმ-ში არ არის ჩაწერილი

\\ \\ \\ იმყოფება უჯრედის კედელში და არა ციტოპლაზმაში

\\ \\ \\ მისი დნმ ერთ ჯაჭვიანია

116. რომელი ნიშნით ემსაგავსება ბაქტერიების ნუკლეოიდი ევკარიოტების ბირთვს?

\\ \\ არა აქვს ბირთვის მემბრანა

\\ \\ \\ არ იყოფა მიიტოზით

\\ \\ \\ არა აქვთ ქრომოსომები

\\ მათ კოდირებულია უჯრედის მემკვიდრული ინფორმაცია

117. ჩამოთვლილი ბაქტერიული ორგანოიდებიდან, სად შეიძლება კოდირებული იყოს მემკვიდრული ინფორმაცია?

\\ \\ მეზოსომებში

- \\ \\ რიბოსომებში
- \\ \\ პლაზმიდებში
- \\ \\ პოლისომებში

118. ბაქტერიული უჯრედის რომელ კომპონენტში არის ლიკალიზირებული პლაზმიდა?

- \\ \\ ნუკლეოიდში
- \\ \\ უჯრედის კედელში
- \\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანაში
- \\ \\ ციტოპლაზმაში

119. ჩამოთვლილთაგან რომელია ბაქტერიული პლაზმიდას არსებითი ფუნქცია?

- \\ \\ გენეტიკური ინფორმაციის კოდირება
- \\ \\ მაკროორგანიზმის უჯრედზე ადჰეზია
- \\ \\ სატრანსპორტო
- \\ \\ ფაგორეზისტენტობის ჩამოყალიბება

120. ჩამოთვლილთაგან რომელი ძირითადი თვისება ახასიათებს ბაქტერიულ რიბოსომას?

- \\ \\ მონაწილეობს ადჰეზიაში
- \\ \\ დამცველობითი
- \\ \\ წარმოადგენს ცილის მასინთეზირებელ სისტემას
- \\ \\ ახდენს გენეტიკური ინფორმაციის კოდირებას

121. ბაქტერიული უჯრედის რა უბანში იმყოფება პერიპლაზმური სივრცე?

- \\ \\ ლორწოვან გარსსა და უჯრედის კედელს შორის
- \\ \\ უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანსა და ლიპოპოლისაქარდულ შრეს შორის
- \\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანასა და ციტოპლაზმას შორის
- \\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანასა და უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანს შორის

122. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კომპონენტია ყველაზე მეტი რაოდენობით პერიპლაზმურ სივრცეში?

- \\ \\ ადჰეზიის განმაპირობებელი გლუკანები
- \\ \\ ფერმენტი ფოსფატაზები
- \\ \\ ადჰეზიის განმაპირობებელი ლევანები
- \\ \\ ცილა ფლაგელინი

123. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურაა ბაქტერიების ციტოპლაზმური მემბრანის წარმონაქმნები?

- \\ \\ უჯრედის კედელი (პეპტიდოგლიკანი)
- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ მეზოსმები
- \\ \\ პილები

124. ბაქტერიული უჯრედის რომელ სტრუქტურას გააჩნია სხვადასხვა ფორმა (კონცენტრირებული მემბრანების, ბუმტუკების, მარყუჟების)?

\\ მეზოსმებს

\\ \\ რიბოსომებს

\\ \\ \\ პილებს

\\ \\ \\ ფიმბრიებს

125. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურების პრო- და ევკარიოტული მიკრობების მეტაბოლიზმის პროდუქტების?

\\ \\ სპორები

\\ \\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ ჩანართები

\\ \\ რიბოსომები

126. რა თვისებებით ხასიათდებიან ბაქტერიული სპორები?

\\ \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

\\ \\ ვერ უძლებენ მაღალ ტემპერატურას

\\ \\ ხასიათდებიან მაღალი ფერმენტული აქტივობით

\\ მაღალი მდგრადობით გამოირჩევიან ქიმიური ნივთიერებებისადმი

127. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სპორის წარმოქმნის პროცესის საწყისი სტადია?

\\ სპოროგენული ზონის ფორმირება

\\ \\ პროსპორის წარმოქმნა

\\ \\ კორტექსის წარმოქმნა

\\ \\ გარდიგარდმო ტიხრის წარმოქმნა

128. ჩამოთვლილთაგან, რომელ ეპიდემიოლოგიურ მნიშვნელობას იძენს ბაქტერია, მისი სპორების მაღალი მდგრადობით ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი?

\\ \\ იძენს გადაცემის მრავალფეროვან მექანიზმებს

\\ ხელს უწყობს ინფექციის წყაროს შენარჩუნებას

\\ \\ იძენს “შეჭრის ჭიმკრის” მრავალფეროვნებას

\\ \\ იზრდება მისდამი მგრძობიარე ორგანიზმების რიცხვი

129. ჩამოთვლილთაგან, რომელ ეპიდემიოლოგიურ მნიშვნელობას იძენს ბაქტერია, მისი სპორების მაღალი მდგრადობით ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი?

\\ \\ მატულობს მისდამი მგრძობიარე ორგანიზმების რიცხვი

\\ \\ იძენს გადაცემის მრავალფეროვან მექანიზმს

\\ ხელს უწყობს გარემოს დაბინძურებას

\\ \\ იძენს “შეჭრის ჭიმკრის” მრავალფეროვნებას

130. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტადია გვხვდება ბაქტერიული სპორის “გაღვივების” პროცესში?

- \\ \\ პრესპორის წარმოქმნა
- \\ \\ კორტექსის წარმოქმნა
- \\ \\ სპოროგენული ზონის ფორმირება
- \\ \\ საზრდელის მილის გამოსვლა

131. ბაქტერიული უჯრედის სპორისთვის დამახასიათებელი რომელი პროცესის დროს ხდება მასში ენერგეტიკულ და პლასტიკურ მეტაბოლიზმში მონაწილე ფერმენტების აქტივაცია?

- \\ \\ გაჯირჯვების პროცესში
- \\ \\ პროსპორის წარმოქმნისას
- \\ \\ სპოროგენული ზონის ფორმირებისას
- \\ \\ კორტექსის წარმოქმნისას

132. რა დროის განმავლობაში ხდება სპორის ფორმირება?

- \\ \\ 48-72 საათი
- \\ \\ 18-20 საათი
- \\ \\ 4-5 საათი
- \\ \\ 1-2 საათი

133. რა პერიოდს ანდომებს მიკრობი სპორიდან ვეგეტაციურ ფორმაში გადასვლას?

- \\ \\ 48-72 საათი
- \\ \\ 18-20 საათი
- \\ \\ 4-5 საათი
- \\ \\ 24 საათი

134. ბაქტერიებში მეტაბოლიზმის რომელი პროცესის დროს გამოიყოფა ენერგია?

- \\ \\ კატაბოლიზმი
- \\ \\ ანაბოლიზმი
- \\ \\ პლასტიკური მეტაბოლიზმი
- \\ \\ კონსტრუქციული მეტაბოლიზმი

135. პროკარიოტული მიკრობების რომელ ქიმიურ სტრუქტურებში ხდება ფერმენტული კატაბოლური რეაქციების პროცესში გამოყოფილი ენერგიის აკუმულირება?

- \\ \\ დნმ-ში
- \\ \\ ატფ-ში
- \\ \\ რნმ-ში
- \\ \\ რიბონუკლეატებში

136. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მიკროორგანიზმები რომლებიც არაორგანული შენაერთებიდან თავად ასინთეზირებენ ორგანულ ნივთიერებებს და ნახშირბადის წყაროდ იყენებენ ნახშირორჟანგს?

\\ \\ \\ ჰეტეროტროფები

\\ \\ \\ ავქსოტროფები

\\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ \\ ლითოტროფი

137. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მიკროორგანიზმები რომლებსაც არ შეუძლიათ დაიკმაყოფილონ ნახშირბადის მოხოვნილება მხოლოდ ნახშირორჟანგის ხარჯზე და კვებისთვის იყენებენ მზა ორგანულ ნივთიერებებს?

\\ \\ ჰეტეროტროფები

\\ \\ \\ ავქსოტროფები

\\ \\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ \\ ქემოტროფებს

138. რომელი მიკროორგანიზმები იყენებენ ნახშირბადის წყაროდ ჰექსოზებს, მრავალატომიან სპირტებს და ამინომჟავებს?

\\ \\ ჰეტეროტროფები

\\ \\ \\ ავქსოტროფები

\\ \\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ \\ ქემოტროფებს

139. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომლებიც აზოტის წყაროდ იყენებენ ამინიუმის მარილებს, ნიტრატებს და ნიტრიტებს?

\\ \\ \\ ამინოჰეტეროტროფები

\\ \\ ამინოავტოტროფები

\\ \\ \\ ამინოავქსოტროფები

\\ \\ \\ ამინოპროტოტროფები

140. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომლებიც აზოტის წყაროდ იყენებენ მზა ორგანულ ამინომჟავებს, ვიტამინებს და სხვა ორგანულ აზოტურ შენაერთებს?

\\ \\ ამინოჰეტეროტროფები

\\ \\ \\ ამინოავტოტროფები

\\ \\ \\ ამინოავქსოტროფები

\\ \\ \\ ამინოპროტოტროფები

141. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთაც შეუძლიათ ორგანული შენაერთების სინთეზი გლუკოზისგან და ამონიუმის მარილებისგან?

\\ \\ \\ აუქსოტროფები

\\ \\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ პროტოტროფები

\\ ქემოტროფები

142. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთაც არ შეუძლიათ ორგანული შენაერთების სინთეზი გლუკოზისგან და ამონიუმის მარილებისგან?

\\ აუქსოტროფები

\\ \\ ავტოტროფები

\\ \\ პროტოტროფები

\\ \\ ქემოტროფები

143. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

\\ \\ “ტრანსფორმაციის”

\\ \\ “კონიუგაციის”

\\ \\ “რეკომბინაციის”

\\ “პასიური დიფუზიის”

144. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

\\ “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზიის”

\\ \\ “ტრანსფორმაციის”

\\ \\ “კონიუგაციის”

\\ \\ “რეკომბინაციის”

145. ჩამოთვლილი გზებიდან, რომლით ხორციელდება ბაქტერიებში საკვები ნივთიერების მოხვედრა?

\\ \\ “რეკომბინაციის”

\\ “აქტიური ტრანსპორტის”

\\ \\ “ტრანსფორმაციის”

\\ \\ “კონიუგაციის”

146. ჩამოთვლილთაგან, რომელია საკვები ნივთიერების მოხვედრის ის გზა, რომელსაც სუბსტრატული სპეციფიურობა არ ახასიათებს?

\\ \\ “რეკომბინაცია”

\\ “პასიური დიფუზია”

\\ \\ “აქტიური ტრანსპორტი”

\\ \\ “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზია”

147. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისება ახასიათებს ბაქტერიებში გარემოდან საკვების მოხვედრის “პასიური დიფუზიის” გზას?

\\ \\ მიმდინარეობს შედარებით სწრაფად

\\ \\ ითხოვს ენერჯის ხარჯვას

\\ \\ ბაქტერიებში ყველაზე ხშირი კვების ეს მექანიზმია

\\ ადგილი აქვს ნივთიერების გადაადგილებას კონცენტრაციის გრადიენტის მიმართულებით

148. რომელია ის სპეციფიური ცილები, რომელთა უშუალო მონაწილეობითაც მიმდინარეობს “შემსუბუქებული (გაიოლებული) დიფუზია”?

\\ \\ ნუკლეაზები

\\ პერმეაზები

\\ \\ ოქსიდაზები

\\ \\ რედუქტაზები

149. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებთ გარემოდან ბაქტერიებში საკვების მოხვიდრის “აქტიურ ტრანსპორტში” მონაწილე ცილებს?

\\ \\ წარმოდგენენ ოქსიდაზებს

\\ \\ შედიან უჯრედული მემბრანების სტრუქტურაში

\\ \\ ახასიათებთ კატალიზური აქტიურობა

\\ ლოკალიზირებულები არიან პერიპლაზმურ სივრცეში

150. რომელია ის არსებითი ნიშანი, რომელიც ახასიათებთ გარემოდან ბაქტერიებში საკვების მოხვიდრის “აქტიური ტრანსპორტის” გზაში მონაწილე ცილებს?

\\ \\ პერმეაზების იდენტურები არიან

\\ \\ უჯრედული მემბრანის შემადგენლობაში შედიან

\\ \\ არ ახასიათებთ ტროპიზმის საკვები ნივთიერებისადმი

\\ არ გააჩნიათ კატალიზური აქტიობა

151. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ის აუცილებელი მოთხოვნილება, რომელიც ბაქტერიულ საკვებ ნიადაგს წაეყენება?

\\ უნდა შეიცავდეს წყალს

\\ \\ უნდა შეეძლოს ოპტიმალური ტემპერატურის შექმნა

\\ \\ გაჯერებული უნდა იყოს ჟანგბადით

\\ \\ გაჯერებული უნდა იყოს აზოტით

152. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომელთა ენერგეტიკული ცვლა მიმდინარეობს თავისუფალი ჟანგბადის არსებობის გარეშე?

\\ \\ ობლიგატური აერობები

\\ \\ ფაკულტატური ანაერობები

\\ ობლიგატური ანაერობები

\\ \\ მიკროაეროფილები

153. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომლებიც მრავლდებიან მხოლოდ თავისუფალი ჟანგბადის არსებობისას?

\\ ობლიგატური აერობები

\\ \\ ფაკულტატური ანაერობები

\\ \\ \\ ობლიგატური ანაერობები

\\ \\ \\ მიკროაეროფილები

154. რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მიკროორგანიზმები რომლებიც მრავლდებიან როგორ ჟანგბადიან ისე უჟანგბადო პირობებში?

\\ \\ \\ ობლიგატური აერობები

\\ ფაკულტატური ანაერობები

\\ \\ \\ ობლიგატური ანაერობები

\\ \\ \\ მიკროაეროფილები

155. რომელი მიკროორგანიზმებისთვის არის აუცილებელი გამრავლებისთვის თავისუფალი ჟანგბადის მცირე კონცენტრაცია?

\\ \\ \\ ობლიგატური ანაერობებისთვის

\\ მიკროაეროფილებისთვის

\\ \\ \\ ფაკულტატური ანაერობებისთვის

\\ \\ \\ ობლიგატური აერობებისთვის

156. უპირატესად რა ფუნქცია აკისრიათ მიკროორგანიზმების მიერ სინთეზირებულ პიგმენტებს?

\\ იცავენ ულტრაიისფერის სხივების მოქმედებისგან

\\ \\ \\ იცავენ ლპობის გამომწვევი ბაქტერიების ანტაგონიზმისგან

\\ \\ \\ ახდენენ აქტიური სუნთქვის სტიმულაციას

\\ \\ \\ ახდენენ ანაერობული სუნთქვის სტიმულაციას

157. რა მიზნით ხდება მიკრობული ფერმენტის ფერის გამოყენება?

\\ \\ \\ საკონდიტრო საღებავების მისაღებად

\\ ბაქტერიების იდენტიფიკაციისთვის

\\ \\ \\ სამღებრო საქმიანობის წარმოებაში

\\ \\ \\ ანტიბიოტიკების დამცავი კაფსულის შეფერილობის მისაღებად

158. რომელი პიგმენტი აძლევს ნეიტრალური ან ტუტე pH-ის მქონე საკვებ ნიადაგებს მოლურჯო-მომწვანო შეფერილობას?

\\ \\ \\ მელანინი

\\ \\ \\ კაროტინი

\\ \\ \\ პროდიგიოზინი

\\ \\ \\ პიოციანინი

159. რომელი ბაქტერია ასინთეზირებს წყალში და კონცეტრირებულ მჟავაში უხსნად შავი ფერის პიგმენტებს?

\\ \\ \\ *Serratia marcescens*

\\ \\ \\ *Pseudomonas aeruginosa*

\\ \\ \\ *Bacteroides nigeri*

\\ Staphylococcus aureus

160. რომელი მიკრობი ასინთეზირებს პიგმენტ პროდუქციონს?

\\ Staphylococcus aureus

\\ Escherichia coli

\\ Serratia marcescens

\\ Pseudomonas aeruginosa

161. რომელი მიკრობი ასინთეზირებს პიგმენტ პიოციანინს?

\\ Staphylococcus aureus

\\ Shigella zonei

\\ Serratia marcescens

\\ Pseudomonas aeruginosa

162. რა ეწოდება იმ გენეტიკურ მექანიზმს, რაც მდგომარეობს, რომ ფერმენტის სინთეზი ხდება მხოლოდ სპეციფიური ქიმიური ნივთიერებების არსებობის შემთხვევაში, რომლებიც ამ ფერმენტისთვის წარმოადგენენ ან სუბსტრატს, ან სუბსტრატის ანალოგს?

\\ ინდუქცია

\\ რეპრესია

\\ დისოციაცია

\\ რევერსია

163. რა ეწოდებათ მიკრობულ ფერმენტებს, რომლებიც მთელი უჯრედული ციკლის განმავლობაში სინთეზირდებიან?

\\ რეპრესირებელური

\\ ინდუციბელური

\\ კონსტიტუციური

\\ ადაპტაციური

164. რა ეწოდებათ, მიკრობულ ფერმენტებს, რომელთა სინთეზის ინდუცირება ხდება შესაბამის სუბსტრატით და რომელთა კონცენტრაცია მკვეთრად მატულობს შესაბამის სუბსტრატის არსებობის შემთხვევაში?

\\ კონსტიტუციური

\\ რეპრესირებელური

\\ პოლიფონიური

\\ ინდუციბელური

165. რა ეწოდებათ მიკრობულ ფერმენტებს, რომელთა სინთეზი ითრგუნება ამ ფერმენტით კატალიზებული რეაქციის პროდუქტის ჭარბი დაგროვების შემთხვევაში?

\\ რეპრესირებელური

\\ კონსტიტუციური

\\ ადაპტაციური

\\ ინდუციბელური

166. ჩამოთვლილთაგან, მიკრობული ფერმენტების რომელ ჯგუფს ეკუთვნიან ლაქტოზის ტრანსპორტის და კატაბოლიზმის ფერმენტები?

- \\ \\ პოლიფონიურს
- \\ \\ კონსტიტუციურის
- \\ \\ ინდუციბელურს
- \\ \\ რეპრესიბელურს

167. ჩამოთვლილთაგან ფერმენტების რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან გლიკოლიზის ფერმენტები?

- \\ \\ ინდუციბელურს
- \\ \\ კონსტიტუციურს
- \\ \\ რეპრესიბელურს
- \\ \\ აგრესინებს

168. რომელი ფერმენტის ინდუცირება არის დამოკიდებული შესაბამისი სუბსტრატის არსებობასთან?

- \\ \\ კოაგულაზა
- \\ \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ ბეტა-ლაქტამაზა

169. რა ტიპის ნიადაგები გამოიყენება ბაქტერიების ცალკეული სახეობების და ჯგუფების შესწავლისა და იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ \\ დასაკონსერვებელი
- \\ \\ გამამდიდრებელი
- \\ \\ სადიაგნოსტიკო-სადიფერენციაციო
- \\ \\ მარტივი

170. რომელი ნიადაგი გამოიყენება ბაქტერიების სუფთა კულტურის მიღების მიზნით?

- \\ \\ ელექტიური
- \\ \\ გამამდიდრებელი
- \\ \\ საკონსერვო
- \\ \\ კომბინირებული

171. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

- \\ \\ ჰისის
- \\ \\ სიმონსის
- \\ \\ ბორდე-ჟანგუს
- \\ \\ მიულერის

172. რომელი საკვები ნიადაგი მიეკუთვნება ელექტიურს?

\\ \\ \\ ჰისის

\\ \\ \\ სიმონსის

\\ \\ ლევიწმტეინ-იენსენის

\\ \\ \\ მიულერის

173. რომელი ნიადაგები გამოიყენება ანაერობული მიკროორგანიზმების კულტივირებისათვის?

\\ \\ \\ ენდოს

\\ \\ \\ პლოსკირევი

\\ \\ კიტ-ტაროცის

\\ \\ \\ ბორდე-ჟანგუს

174. რა ეწოდებათ მყარ საკვებ ნიადაგებზე წარმოქმნილ დაკბილულ კიდეებთან, დანაოჭებულ ზედაპირიან კოლონიებს?

\\ \\ R

\\ \\ \\ K

\\ \\ \\ M

\\ \\ \\ N

175. რა ეწოდებათ მყარ საკვებ ნიადაგებზე წარმოქმნილ გლუვზედაპირიან, სადა კოლონიებს?

\\ \\ S

\\ \\ \\ K

\\ \\ \\ M

\\ \\ \\ N

176. უპირატესად გამრავლების როგორი ფორმა ახასიათებთ ბაქტერიებს?

\\ \\ \\ სქესობრივი

\\ \\ \\ დაკვირტვით

\\ \\ ბინალური გაყოფით

\\ \\ \\ ფრაგმენტაციით

177. რომელი ბაქტერია განიცდის გამრავლებისას განვითარების რთულ ციკლს?

\\ \\ \\ რიკეტსია

\\ \\ \\ მიკობაქტერია

\\ \\ ქლამიდია

\\ \\ \\ მიკოპლაზმა

178. რომელი ბაქტერიები წარმოქნიან გამრავლებისას ელემენტარულ სხეულაკებს?

\\ \\ ქლამიდია

\\ \\ \\ სპიროქეტა

\\ \\ რიკეტსია
\\ \\ მიკოპლაზმა

179. რა დროს ანდომებს ბაქტერიების უმეტესობა გენერაციას?

\\ \\ 14 საათი
\\ \\ 60 წუთი
\\ \\ 20 წუთი
\\ \\ 24 საათი

180. ბაქტერიული პოპულაციის გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება ბაქტერიების ფიზიოლოგიური ადაპტაცია თხევად საკვებ ნიადაგში?

\\ \\ ლოგ
\\ \\ ლაგ
\\ \\ სტაციონარული
\\ \\ კვდომის

181. ბაქტერიული პოპულაციის განვითარების რომელი პერიოდია ექსპონენციალური ფაზა?

\\ \\ ლაგ-ფაზა
\\ \\ ლოგ-ფაზა
\\ \\ სტაციონალური ფაზა
\\ \\ კვდომის ფაზა

182. რომელი ფაზა ხასიათდება გამრავლების მაქსიმალური სისწრაფით და ბაქტერიული პოპულაციის რაოდენობის გეომეტრიული პროგრესიით მატებით?

\\ \\ ლაგ
\\ \\ ლოგ
\\ \\ სტაციონარული
\\ \\ კვდომის

183. გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება საკვებ ნიადაგში მეტაბოლიტური პროდუქტების დაგროვების ხარჯზე ბაქტერიების გამრავლების შეფერხება, როდესაც აღინიშნება ახლადწარმოქმნილი, მოსვენებაში მყოფი და დაღუპული ბაქტერიების თანაფარდობა?

\\ \\ სტაციონარულ
\\ \\ ლოგ
\\ \\ ლაგ
\\ \\ ექსპონენციური

184. ბაქტერიული პოპულაციის განვითარების რომელ ფაზაში აღარ ხდება ბაქტერიული უჯრედის რაოდენობის ცვლილება?

\\ \\ კვდომის (ლიზისის)

- \\ \\ ლაგ-ფაზაში
- \\ \\ ლოგ-ფაზაში
- \\ მაქსიმალურ სტაციონალურ ფაზაში

185. გამრავლების რომელ ფაზაში ხდება საკვებ ნიადაგში მეტაბოლიზმის პროდუქტების დაგროვების ხარჯზე ბაქტერიების გამრავლების შეწყვეტა?

- \\ \\ სტაციონარული
- \\ \\ ლოგარითმული
- \\ ლიზისის
- \\ \\ ლაგ

186. რა პროცესია ორი ბაქტერიული ურედის შერწყმა (კონიუგაცია)?

- \\ გენეტიკური რეკომბინაციის ერთ-ერთი გზაა
- \\ \\ სქესობრივი გამრავლების ერთ-ერთი გზაა
- \\ \\ დიპლობაქტერიების წარმოქმნის ძირითადი მექანიზმია
- \\ \\ ფუზოგენიის ერთ-ერთი გზაა

187. ჩამოთვლილთაგან გენეტიკური ინფორმაციის მიმოცვლის რომელი მექანიზმი კონტროლირდება მხოლოდ პლაზმიდური გენებით?

- \\ \\ რეპარაციული
- \\ კონიუგაციური
- \\ \\ ვეგეტაციური
- \\ \\ ტრანსფორმაციული

188. რეპლიკაციის რომელი მექანიზმით ხორციელდება დნმ-დან სტრუქტურული დაზიანებების აღმოფხვრა?

- \\ \\ რევერსიული
- \\ \\ რეგენერაციული
- \\ რეპარაციული
- \\ \\ ვეგეტაციური

189. რეპლიკაციის რომელი მექანიზმი კონტროლირდება როგორც ქრომოსომული, ისე პლაზმიდური გენებით?

- \\ ვეგეტაციური
- \\ \\ რეპარაციული
- \\ \\ კონიუგაციური
- \\ \\ რეგენერაციული

190. რა ეწოდება მუტაციას, რომელიც ერთდროულად რამოდენიმე გენზე ვრცელდება?

- \\ \\ გენური
- \\ ქრომოსომული
- \\ \\ ტრანსპოზონური

\\ \\ რეპარაციული

191. რა ეწოდება მუტაციას, რომელიც მხოლოდ ერთ გენზე ვრცელდება?

\\ \\ ქრომოსომული

\\ \\ ტრანსპოზონური

\\ \\ გენური

\\ \\ პლაზმიდური

192. ბაქტერიების მემკვიდრეობის ქრომოსომგარეშე ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება არ იყოს დაკავშირებული ქრომოსომთან და გააჩნია ავტონომიურად რეპლიკაციის უნარი?

\\ \\ ტრანსპოზონებს

\\ \\ პლაზმიდებს

\\ \\ Is-თანმიმდევრობებს

\\ \\ პროფაგებს

193. რის საშუალებით ხდება რეზისტენტობის r-გენების გადაცემა ერთი ბაქტერიიდან მეორეზე?

\\ \\ ფერმენტაციით

\\ \\ ტრანსლოკაციით

\\ \\ პლაზმიდებით

\\ \\ რეპარაციით

194. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება ბაქტერიებში ტოქსინების წარმოქმნის პროცესი?

\\ \\ R-პლაზმიდებით

\\ \\ F-პლაზმიდებით

\\ \\ პათოგენობის პლაზმიდებით

\\ \\ Col-პლაზმიდებით

195. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება შავი ჭირის გამომწვევ ბაქტერიებში პესტიცინების სინთეზის პროცესი?

\\ \\ R-პლაზმიდებით

\\ \\ F-პლაზმიდებით

\\ \\ პათოგენობის პლაზმიდებით

\\ \\ Col-პლაზმიდებით

196. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება ქოლერის ვიბრიონებში ვიბრიოცინების სინთეზის პროცესი?

\\ \\ F-პლაზმიდებით

\\ \\ პათოგენობის პლაზმიდებით

\\ \\ Col-პლაზმიდებით

\\ R-პლაზმიდებით

197. რომელი პლაზმიდებით კონტროლირდება სტაფილოკოკებში სტაფილოცინების სინთეზის პროცესი?

\\ F-პლაზმიდებით

\\ Col-პლაზმიდებით

\\ R-პლაზმიდებით

\\ პათოგენობის პლაზმიდებით

198. რომელი კოლიცინები არღვევენ ბაქტერიულ უჯრედზე ადსორბციის შემდეგ რიბოსომების ფუნქციას?

\\ E2

\\ E3

\\ E1

\\ E4

199. რომელი კოლიცინი წარმოადგენს ფერმენტ ენდოდეზოქსირიბონუკლეაზას?

\\ E2

\\ E3

\\ E1

\\ E4

200. რომელ პლაზმიდებს გააჩნიათ ინფორმაცია იმ ორგანული ნივთიერების უტილიზაციის შესახებ, რომელთაც ბაქტერიები იყენებენ ნახშირბადის და ენერჯიის წყაროდ?

\\ R-პლაზმიდები

\\ F-პლაზმიდები

\\ ბაქტერიოციტოგენური

\\ ბიოდეგრადაციის

201. რას იწვევენ რეპლიკონებზე ან რეპლიკონებს შორის მოძრავი გენეტიკური ელემენტები?

\\ გენების აქტივაციას

\\ გენების მუტაციებს

\\ გენების გადატანას

\\ გენების ამოგდებას

202. რისთვის არის აუცილებელი გენები რომლებსაც შეიცავს Is-თანმიმდევრობები?

\\ ტრანსპოზიციისთვის

\\ რეპლიკაციისთვის

\\ ტრანსფორმაციისათვის

\\ კონიუგაციისთვის

203. რომელი ფერმენტი ამოიცინობს ინვერტირებულ განმეორებად უბნებს Is-თანმიმდევრობებში, რომელიც ახორციელებს მოძრავი თანმიმდევრობების ბოლოებში ლოკალიზებული დნმ-ის მოლეკულის გახლეჩას?

- \\ \\ ტრანსფერაზა
- \\ ტრანსპოზაზა
- \\ \\ ენდოქსირიბონუკლეაზა
- \\ \\ ოქსიდორედუქტაზა

204. რა ეწოდება გენეტიკური მასალის გადაცემას ზომიერი ფაგის საშუალებით?

- \\ \\ ინვერსია
- \\ \\ კონიუგაცია
- \\ ტრანსდუქცია
- \\ \\ ტრანსფორმაცია

205. რა ეწოდება გენეტიკური რეკომბინაციის იმ ფორმას, რომლის დროსაც ბაქტერია-რეციპიენტი გარემოდან მიიტაცებს უცხო დნმ-ის ფრაგმენტს?

- \\ \\ კონიუგაცია
- \\ \\ ტრანსდუქცია
- \\ ტრანსფორმაცია
- \\ \\ ტრანსფექცია

206. რა ეწოდება ტრანსფორმაციის ვარიანტს, რომელიც ხორციელდება უჯრედის კედლის არ მქონე ბაქტერიებში?

- \\ \\ კონიუგაცია
- \\ \\ ტრანსდუქცია
- \\ ტრანსფექცია
- \\ \\ სექსდუქცია

207. რომელი გენეტიკური რეკომბინაციით არის შესაძლებელი უჯრედის კედლის არ მქონე ბაქტერიებში გამოწვეულ იქნას ვირუსული ინფექცია?

- \\ ტრანსფექციით
- \\ \\ ტრანსდუქციით
- \\ \\ კონიუგაციით
- \\ \\ სექსდუქციით

208. ტრანსდუქციის რომელი ფორმის დროს არ ხდება ბაქტერია-რეციპიენტის დნმ-ში ფაგური დნმ-ის ჩაშენება?

- \\ \\ სპეციფიურის
- \\ \\ არასპეციფიურის
- \\ აბორტულის
- \\ \\ დამოუკიდებელის

209. რომელი პლაზმიდების გენებით კონტროლირდება კონიუგაციური ხიდაკების წარმოქმნის პროცესი?

\\ Col

\\ F

\\ R

\\ Tox

210. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 30-37°C?

\\ მეზოფილები

\\ \\ თერმოფილები

\\ \\ აეროფილები

\\ \\ ფსიქროფილები

211. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 50-60°C?

\\ \\ მეზოფილები

\\ თერმოფილები

\\ \\ აეროფილები

\\ \\ ფსიქროფილები

212. რა ეწოდებათ მიკრობებს, რომელთა ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-15°C?

\\ \\ მეზოფილები

\\ \\ თერმოფილები

\\ \\ აეროფილები

\\ ფსიქროფილები

213. ბაქტერიის რომელი ფორმა ყველაზე გამძლე მაღალი ტემპერატურის მიმართ?

\\ \\ კაფსულიანი

\\ \\ L ფორმები

\\ სპორები

\\ \\ სფეროპლასტები

214. გარემოს რომელი ფიზიკური ფაქტორის მოქმედება იწვევს ბაქტერიების გენომში სხვადასხვა დონის დაზიანებებს _ სიცოცხლისთვის შეუთავსებელი დეფექტებიდან დაწყებული წერტილოვანი მუტაციებით დამთავრებული?

\\ \\ ულტრაბგერა

\\ \\ წნევა

\\ მაიონიზირებელი რადიაცია

\\ \\ ტემპერატურა

215. გარემოს რომელი ფიზიკური ფაქტორის მოქმედება იწვევს გახურების ან წნევის მომატების შედეგად მიკრობული ორგანიზმების დეპოლიმერიზაციას, აგრეთვე მათ შემადგენლობაში შემავალი კომპონენტების დენატურაციას?

\\ ულტრაბგერა

\\ \\ წნევა

\\ \\ მაიონიზირებელი რადიაცია

\\ \\ pH

216. რა ეწოდება ორი პარტნიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

\\ მუტუალიზმი

\\ \\ კომენსალიზმი

\\ \\ სატელიზმი

\\ \\ ანტაგონიზმი

217. რა ეწოდება ორი პარტნიორი მიკროორგანიზმის ურთიერთსასარგებლო თანაცხოვრების ტიპს?

\\ \\ კომენსალიზმი

\\ \\ სატელიზმი

\\ \\ ანტაგონიზმი

\\ სიმბიოზი

218. რა ეწოდება თანაცხოვრების ფორმას რომლის დროსაც ერთ-ერთი მიკროორგანიზმი ცხოველქმედებისთვის იყენებს მეორეს ცხოველქმედების პროდუქტებს?

\\ \\ პარაზიტიზმი

\\ მეტაბიოზი

\\ \\ კომენსალიზმი

\\ \\ ანტაგონიზმი

219. რა ეწოდება თანაცხოვრების ტიპს, როდესაც მიკროორგანიზმები იკვებება მასპინძლის ხარჯზე, ისე, რომ ზიანს არ აყენებს მას?

\\ \\ სიმბიოზი

\\ \\ მეტაბიოზი

\\ კომენსალიზმი

\\ \\ სატელიზმი

220. თანაცხოვრების რომელი ფორმის დროს ხდება მიკროორგანიზმების ერთ-ერთი სახეობის ზრდის გაძლიერება მეორე სახეობის გავლენით?

\\ \\ კომენსალიზმი

\\ სატელიზმი

\\ \\ სიმბიოზი

\\ \\ მუტუალიზმი

221. ურთიერთობის რომელი ფორმის დროს ერთ-ერთი მიკროორგანიზმი იყენებს მეორეს საკვებად?

\\ \\ სატელიზმი

\\ \\ მუტუალიზმი

\\ \\ პარაზიტიზმი

\\ \\ კომენსალიზმი

222. თანაცხოვრების რომელ ფორმას წარმოადგენს ბაქტერიოფაგისა და ბაქტერიის ურთიერთობა?

\\ \\ სატელიზმი

\\ \\ მუტუალიზმი

\\ \\ პარაზიტიზმი

\\ \\ კომენსალიზმი

223. ბიოცენოზში ურთიერთობის რომელი ტიპის განვითარებას იწვევს ბაქტერიების მიერ კოლიცინების სინთეზი?

\\ \\ სატელიზმის

\\ \\ ანტაგონიზმის

\\ \\ კომენსალიზმის

\\ \\ მუტუალიზმის

224. ბიოცენოზში ურთიერთობის რომელი ტიპის განვითარებას იწვევს მიკროორგანიზმების მიერ ანტიბიოტიკების სინთეზი?

\\ \\ სატელიზმის

\\ \\ კომენსალიზმის

\\ \\ მუტუალიზმის

\\ \\ ანტაგონიზმის

225. რა განაპირობებს კუჭში მიკრობული პოპულაციის სიმცირეს?

\\ \\ ლიზოციმი

\\ \\ pH

\\ \\ ტემპერატურა

\\ \\ ფაგოციტი უჯრედები

226. რომელი ბაქტერიების არსებობა მიუთითებს კუჭის სეკრეციის ნორმალური ფუნქციის დარღვევაზე?

\\ \\ კამპილობაქტერიები

\\ \\ სტრეპტოკოკები

\\ \\ ლაქტობაქტერიები

\\ \\ ლპობის ბაქტერიები

227. ძირითადად რომელი ბაქტერიები შედიან წვრილი ნაწლავის ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

- \\ ბიფიდობაქტერიები
- \\ \\ სტაფილოკოკები
- \\ \\ კამპილობაქტერიები
- \\ \\ ჰელიკობაქტერიები

228. ძირითადად რომელი ბაქტერიები შედიან წვრილი ნაწლავის ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

- \\ \\ სტაფილოკოკები
- \\ \\ კამპილობაქტერიები
- \\ ლაქტობაქტერიები
- \\ \\ სტრეპტოკოკები

229. რომელი ბაქტერიები განაპირობებენ საშოს სეკრეტის მაღალ მჟავე არეს?

- \\ \\ სტაფილოკოკები
- \\ \\ ნაწლავის ჩხირი
- \\ დოდერლეინის ჩხირი
- \\ \\ ფუზობაქტერიები

230. ძირითადად რომელი ბაქტერია შედის საშოს ნორმული მიკროფლორის შემადგენლობაში?

- \\ \\ სარცინები
- \\ დოდერლეინის ჩხირები
- \\ \\ ნეისერიები
- \\ \\ ბიფიდობაქტერიები

231. ჯანმრთელი ადამიანის სასუნთქი სისტემის რომელი ნაწილი არის დასახლებული ნორმული მიკროფლორით?

- \\ \\ ტრაქეა
- \\ \\ ბრონქები
- \\ \\ ალვეოლები
- \\ ცხვირ-ხახა

232. რა ეწოდება ნორმალური მიკროფლორის რაოდენობრივი და თვისობრივი ცვლილებების შედეგად განვითარებულ მდგომარეობას?

- \\ \\ სიმბიოზი
- \\ \\ ანაბიოზი
- \\ \\ მეტაბიოზი
- \\ დისბიოზი

233. ადამიანის სხეულის რომელ ნაწილში არის ყველაზე დიდი რაოდენობით მიკროორგანიზმები?

\\ კუჭში

\\ მსხვილ ნაწლავში

\\ საშოში

\\ კანზე

234. რას ეწოდება ფიზიკური და ქიმიური საშუალებებით ობიექტის მიკროორგანიზმებისაგან სრულ განთავისუფლებას?

\\ სტერილიზაცია

\\ ანტისეპტიკა

\\ დეზინფექცია

\\ დერატოზაცია

235. სტერილიზაციის რომელი მეთოდით ხდება მაღალი ტემპერატურისა და წნევის ერთდროული მოქმედებისას ობიექტის სრული სტერილიზაცია?

\\ დუღილით

\\ ავტოკლავირებით

\\ დეზინფექციით

\\ ანტისეპტიკით

236. სტერილიზაციის ფიზიკური მეთოდებიდან რომელია ყველაზე უფრო საიმედო და ფართოდ გავრცელებული?

\\ სხიური

\\ მექანიკური

\\ თერმული

\\ რადიაციული

237. სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება მსხვილ გაბარიტიანი, თერმოლაბილური ნაკეთობებისა და აპარატების დასამუშავებლად?

\\ ქიმიური

\\ თერმული

\\ მექანიკური

\\ დუღილი

238. სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება შრატების, ანტიბიოტიკების, წამლეული საშუალებების და ბაქტერიოფაგების სტერილიზაციისთვის?

\\ რადიაციული

\\ თერმული

\\ ფილტრაცია

\\ ულტრაბგერით

239. კანის ზედაპირზე და ლორწოვან გარსზე ბინადარი მიკროორგანიზმების გასანადგურებლად სტერილიზაციის რომელი მეთოდი გამოიყენება?

- \\ \\ დერატაცია
- \\ \\ დეზინსექცია
- \\ \\ ანტისეპტიკა
- \\ \\ დეზინფექცია

240. რომელი მეთოდით ხდება ნიადაგების, სისხლის შრატის, ვიტამინების და სხვათა სტერილიზაცია 56-58⁰ C-ზე 5-6 დღე ზედიზედ?

- \\ \\ ავტოკლავირებით
- \\ \\ დუღილით
- \\ \\ ტინდალიზაციით
- \\ \\ პასტერიზაციით

241. სად ხდება ლაბორატორიული ჭურჭლის სტერილიზაცია 165-170⁰ C-ზე მშრალი ჰაერით 45 წუთის განმავლობაში?

- \\ \\ კოხის აპარატში
- \\ \\ პასტერის ღუმელში
- \\ \\ ავტოკლავში
- \\ \\ ექსიკატორში

242. რა სტერილდება ცეცხლის ალში გახურებით?

- \\ \\ ლაბორატორიული ჭურჭელი
- \\ \\ საკვები ნიადაგები
- \\ \\ მარყუჟი
- \\ \\ ანტიბიოტიკები

243. რომელი ჯგუფის მიკროორგანიზმების არსებობით ფასდება წყლის სანიტარულ-მიკრობიოლოგიურ მდგომარეობა?

- \\ \\ პათოგენური კოკები
- \\ \\ ნაწლავის ჩხირის
- \\ \\ სპოროვანი
- \\ \\ ვირუსებით

244. რა ეწოდება წყლის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიურ გამოკვლევას რომლის დროსაც ისაზღვრება ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიების რაოდენობა 1 მლ წყალში?

- \\ \\ კოლი-ინდექსი
- \\ \\ კოლი-ტიტრი
- \\ \\ პერფინგენს-ტიტრი
- \\ \\ ფაგო-ტიტრი

245. რა ეწოდება წყლის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიურ გამოკვლევას რომლის დროსაც ისაზღვრება წყლის უმცირეს რაოდენობაში ნაწლავის ჩხირის ჯგუფის ბაქტერიები?

\\ \\ კოლი-ინდექსი

\\ \\ კოლი-ტიტრი

\\ \\ პერფინგენს-ტიტრი

\\ \\ ფაგო-ტიტრი

246. მაღალ ხარისხიან სასმელი წყლის 1 მლ-ში მიკრობთა რა რაოდენობაა დასაშვები?

\\ \\ 500

\\ \\ 300

\\ \\ 100

\\ \\ 150

247. ჰაერის როგორ დაბინძურებაზე მიუთითებს საკვებ ნიადაგზე მიკროოგანიზმების სედიმენტაციის მეთოდით დათესვისას 250-500 კოლონია?

\\ \\ ძლიერ დაბინძურებაზე

\\ \\ საშუალო დაბინძურებაზე

\\ \\ ნაწილობრივი დაბინძურებაზე

\\ \\ დასაშვებ დაბინძურებაზე

248. რის სანიტარულ-ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევისთვის გამოიყენება სედიმენტაციური მეთოდი?

\\ \\ ნიადაგის

\\ \\ წყლის

\\ \\ ჰაერის

\\ \\ საკვები პროდუქტების

249. რომელი მიკროორგანიზმი წარმოადგენს ჰაერის სანიტარული მაჩვენებელს?

\\ \\ დიფტერიოიდები

\\ \\ სტაფილოკოკი

\\ \\ ნეისერიები

\\ \\ ნაწლავის ჩხირი

250. ნიადაგში რომელი გვარის ბაქტერიების აღმოჩენით ხდება პერფინგენს-ტიტრის განსაზღვრა?

\\ \\ Clostridium

\\ \\ Corynebacter

\\ \\ Campylobacter

\\ \\ Citrobacter

251. რომელი მიკროორგანიზმი წარმოადგენს ნიადაგის სანიტარული დაბინძურების მაჩვენებელს?

- \\ S. aureus
- \\ S. epidermidis
- \\ C. perfringens
- \\ C. diphtheriae

252. როგორი ტიპის რეზისტენტობა ვითარდება ორგანიზმში ნორმული ფლორის წარმომადგენელი მიკროორგანიზმების მიერ პათოგენების ზრდა-განვითარების დათრგუნვისას?

- \\ სახობრივი
- \\ ბუნებრივი
- \\ შეძენილი
- \\ კოლონიზაციური

253. რა გზით ხორციელდება რესპირატორული ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

- \\ ალიმენტური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ პარენტერალური
- \\ ჰაერ-მტვროვანი

254. რა მექანიზმით ხორციელდება რესპირატორული ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ აეროგენული
- \\ ვერტიკალური
- \\ ტრანსმისიული

255. რა გზით ხორციელდება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

- \\ ალიმენტური
- \\ ტრანსმისიული
- \\ პარენტერალური
- \\ ჰაერ-მტვროვანი

256. რა მექანიზმით ხორციელდება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ინფექციების გადაცემა?

- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ აეროგენული
- \\ ვერტიკალური
- \\ ტრანსმისიული

257. რა ეწოდება მიკროორგანიზმების იმ მინიმალურ რაოდენობას, რომელსაც აქვს უნარი გამოიწვიოს ინფექციური პროცესი?

- \\ კრიტიკული დოზა
- \\ ერთჯერადი დოზა
- \\ ვირულენტური დოზა

\\ \\ ტოქსიგენური დოზა

258. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება გარემოდან ადამიანში საკვებით, რეკონვალესცენტის და მიკრობმტარებლების გამონაყოფით პათოგენური მიკროორგანიზმების მოხვედრისას?

- \\ \\ აუტონფექცია
- \\ \\ ეგზოგენური
- \\ \\ ენდოგენური
- \\ \\ მიქსტ

259. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება ნორმული მიკროფლორის წარმომადგენლებით – თვით ინდივიდის პირობით-პათოგენური მიკროოგანიზმებით დასნებოვნებისას?

- \\ \\ აუტონფექცია
- \\ \\ ეგზოგენური
- \\ \\ ენდოგენური
- \\ \\ რეინფექცია

260. რა ტიპის ინფექცია ყალიბდება ენდოგენურად გამომწვევი აგენტის ერთი ბიოტოპიდან მეორეში გადატანის გზით?

- \\ \\ აუტონფექცია
- \\ \\ ეგზოგენური
- \\ \\ ენდოგენური
- \\ \\ რეინფექცია

261. რა ვითარდება სისხლში ბაქტერიების და მათი ტოქსინების მასიური მოხვედრისას?

- \\ \\ ალერგია
- \\ \\ რეინფექცია
- \\ \\ რეციდივი
- \\ \\ ტოქსიკო-სეპტიური შოკი

262. რა ეწოდება დაავადებას, რომელიც აღმოცენდება გადატანილი ინფექციის შემდეგ იმავე გამომწვევი აგენტით ხელმეორედ დასნებოვნების შემთხვევაში?

- \\ \\ მეორადი
- \\ \\ რეციდივი
- \\ \\ რეინფექცია
- \\ \\ სუპერინფექცია

263. რა ეწოდება ინფექციას, რომელიც აღმოცენდება მაკროორგანიზმში იმავე გამომწვევი აგენტით დასნებოვნებისას გამოჯანმრთელებამდე?

- \\ \\ სუპერინფექცია
- \\ \\ მწვავე
- \\ \\ რეციდივი

\\ \\ რეიფექცია

264. რომელი ტიპის ინფექციისთვის არის დამახასიათებელი კლინიკური ნიშნების გამეორება მეორადი დასნებოვნების გარეშე, ორგანიზმში დარჩენილი გამომწვევი აგენტის ხარჯზე?

\\ \\ სუპერინფექცია

\\ \\ მეორადი

\\ რეციდივი

\\ \\ რეინფექცია

265. ინფექციის რომელი ტიპისთვისაა დამახასიათებელი მიკროორგანიზმის ხანგრძლივი პერსისტირება მაკროორგანიზმში?

\\ \\ მეორადი

\\ \\ მწვავე

\\ ქრონიკული

\\ \\ სუპერინფექცია

266. ჩამოთვლილთაგან რომელი დაავადებისთვის არის დამახასიათებელი რეციდივის განვითარება?

\\ \\ ყვავილი

\\ შებრუნებითი ტიფი

\\ \\ შავი ჭირი

\\ \\ ქუნთრუშა

267. რა ტიპის ინფექციის შემდეგ ვითარდება მდგომარეობა, როდესაც გამომწვევი აგენტის გამოყოფა ხდება გამოჯანმრთელების შემდეგაც?

\\ მიკრობმტარებლობა

\\ \\ მწვავე ინფექცია

\\ \\ სუპერინფექცია

\\ \\ მეორადი ინფექცია

268. რომელი დაავადების გადატანის შემდეგ ყალიბდება უპირატესად მიკრობმტარებლობა?

\\ \\ გონორეა

\\ მუცლის ტიფი

\\ \\ ქუნთრუშა

\\ \\ რევმატიული ართრიტი

269. ინფექციის რომელი ტიპის დროს გამომწვევი აგენტი მაკროორგანიზმში შეჭრის შემდეგ ვერ მრავლდება ორგანიზმის მაღალი ბუნებრივი და შექმნილი იმუნიტეტის გამო?

\\ \\ ლატენტური

- \\ \\ მთვლემარე
- \\ \\ ატიპიური
- \\ აბორტული

270. რა ეწოდება ინფექციის ტიპს რომლის განვითარებას იწვევს ორი და მეტი მიკრობული აგენტი?

- \\ \\ მონო
- \\ მიქსტ
- \\ \\ რეციდივი
- \\ \\ რეინფექცია

271. რა ეწოდება ინფექციის ტიპს რომლის განვითარებას იწვევს ერთი სახეობის მიკრობული აგენტი?

- \\ მონო
- \\ \\ მიქსტ
- \\ \\ ეგზოგენური
- \\ \\ ენდოგენური

272. რა ეწოდება ლორწოვანი და შემაერთებელქსოვილოვანი ბარიერის გავლით ქვეშმდებარე ქსოვილებში მიკრობის შეღწევას?

- \\ \\ რეკონვალესცენცია
- \\ \\ კოლონიზაცია
- \\ ინვაზია
- \\ \\ ადჰეზია

273. ინფექციური დაავადების განვითარების დინამიკაში რომელი პერიოდი იწყება აგენტის შეჭრის მომენტიდან და მთავრდება დაავადების პირველი ნიშნების გაჩენის თანავე?

- \\ \\ პროდრომული
- \\ \\ განვითარების
- \\ ინკუბაციური
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

274. ინფექციური დაავადების განვითარების დინამიკაში რომელი პერიოდში ხდება გამომწვევი აგენტის ინტენსიური გამრავლება და ლოკალიზაციის ადგილის კოლონიზაცია, რომელსაც თან ახლავს არასპეციფიური გამოვლინებები?

- \\ პროდრომული
- \\ \\ განვითარების
- \\ \\ ინკუბაციური
- \\ \\ რეკონვალესცენციის

275. რომელი დაავადების დროს ხდება პროდრომული პერიოდში გამომწვევის აგენტის გამოყოფა გარემოში?

\\ მუცლის ტიფი

\\ \\ დიზენტერია

\\ წითელა

\\ \\ ქოლერა

276. რომელი დაავადების დროს ხდება პროდრომულ პერიოდში გამომწვევის აგენტის გამოყოფა გარემოში?

\\ ყივანახველა

\\ \\ დიფტერია

\\ \\ ტეტანუსი

\\ \\ ბოტულიზმი

277. ინფექციური დაავადების რომელი პერიოდის დასაწყისში ხდება სისხლის შრატში სპეციფიური ანტისხეულების წარმოქმნა და ტიტრის ზრდა?

\\ \\ საინკუბაციო

\\ \\ პროდრომული

\\ განვითარების

\\ \\ რეკონვალესცენციის

278. ინფექციური დაავადების რომელი პერიოდის დროს ხდება დაზიანებული უჯრედების, ქსოვილების და ორგანოების ფიზიოლოგიური ფუნქციების აღდგენა?

\\ \\ საინკუბაციო

\\ \\ პროდრომული

\\ \\ გაფურჩქვნის

\\ რეკონვალესცენციის

279. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

\\ \\ ციტოპლაზმა

\\ კაფსულა

\\ \\ შოლტები

\\ \\ მეზოსომები

280. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს ვირულენტობის ფაქტორს?

\\ \\ ნუკლეოიდი

\\ უჯრედის კედელი

\\ \\ შოლტები

\\ \\ მეზოსომები

281. რა ეწოდება მიკროორგანიზმების თვისებების ერთობლიობას, რომელიც მჭიდროდ არის დაკავშირებული მის ადჰეზიასა და კოლონიზაციის უნართან?

\\ ტოლერანტობა

\\ ვირულენტობა

\\ ალერგენობა

\\ იმუნოგენობა

282. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფერმენტის პროდუქციასთან არის დაკავშირებული ინვაზიური პროცესი?

\\ ჰიალურინადაზას

\\ ფიბრინოლიზინის

\\ პლაზმაკოაგულაზას

\\ დნმ-აზა

283. გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ასრულებს ადგეზიურ ფუნქციას?

\\ შოლტები

\\ კაფსულა

\\ ნუკლეოიდი

\\ სპორა

284. გრამ-დადებითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს ადჰეზიას?

\\ პილები

\\ შოლტები

\\ ტეიქოს მჟავა

\\ ნუკლეინის მჟავა

285. გრამ-დადებითი ბაქტერიების უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ასრულებს ადგეზიურ ფუნქციას?

\\ პილები

\\ შოლტები

\\ კაფსულით

\\ სპორა

286. რა უზრუნველყოფს ორალური სტრუქტოკოკების უნარს მიემაგროს გლუვ ზედაპირებს?

\\ კაფსულისმაგვარი გარსი

\\ შოლტები

\\ პილები

\\ უჯრედის კედელი

287. რა ეწოდება მაკროორგანიზმში მიკრობების გამრავლების პროცესს ადგილის ადგილზე?

\\ \\ ინვაზია

\\ \\ პენეტრაცია

\\ \\ კოლონიზაცია

\\ \\ აგრესია

288. რომელი სტადია უზრუნველყოფს მაკროორგანიზმში მიკროორგანიზმის დაგროვებას კრიტიკულ დონემდე?

\\ \\ ინვაზია

\\ \\ პენეტრაცია

\\ \\ კოლონიზაცია

\\ \\ აგრესია

289. *S. aureus*-ის რომელი ფერმენტი აჩქარებს ფიბრინის წარმოქმნას ფიბრინოგენიდან, რომელიც იცავს ბაქტერიას ფაგოციტოზისგან?

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

\\ \\ კოაგულაზა

\\ \\ კოლაგენაზა

\\ \\ დნმ-აზა

290. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს სეკრეტორული იმუნოგლობულინ A-ს დაშლას, რითაც ხელს უწყობს მიკრობის ლორწოვან გარსზე მიმაგრებას?

\\ \\ პროტეაზა

\\ \\ კოლაგენაზა

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

\\ \\ ნეირამინიდაზა

291. რომელი მიკროორგანიზმში აწარმოებს IgA-პროტეზას?

\\ \\ *E. coli*

\\ \\ *N. gonorrhoeae*

\\ \\ *E. vulneris*

\\ \\ *E. agglomerans*

292. რომელ გრამ-დადებით ბაქტერიას გააჩნია ენდოტოქსინი?

\\ \\ *Staphylococcus aureus*

\\ \\ *Streptococcus pneumoniae*

\\ \\ *Listeria monocytogenes*

\\ \\ *Legionella pneumophila*

293. რომელი ეგზოტოქსინები ახორციელებენ ცილის სინთეზის ბლოკირებას სუბუჯრედულ დონეზე?

\\ \\ ციტოტოქსინები

- \\ \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები
- \\ \\ ექსფოლიატინები

294. რომელი ეგზოტოქსინები ზრდიან ერთროციტებისა და ლეიკოციტების ზედაპირული მემბრანების შეღწევადობას?

- \\ \\ ციტოტოქსინები
- \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები
- \\ \\ ექსფოლიატინები

295. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინი იწვევს ერთროციტების ჰემოლიზს?

- \\ \\ ციტოტოქსინები
- \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები
- \\ \\ ექსფოლიატინები

296. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების დესტრუქციას?

- \\ \\ ფუნქციური ბლოკატორები
- \\ \\ ციტოტოქსინები
- \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ენტეროტოქსინები

297. ეგზოტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ენტეროტოქსინები?

- \\ \\ ექსფოლიატინებს
- \\ \\ ერთროგენინებს
- \\ \\ ციტოტოქსინებს
- \\ ფუნქციური ბლოკატორებს

298. რომელი ეგზოტოქსინები ააქტივებენ უჯრედულ ადენილატციკლაზას, რაც უზრუნველყოფს წვრილი ნაწლავების კედლის შეღწევადობის გაზრდას?

- \\ ენტეროტოქსინები
- \\ \\ ციტოტოქსინები
- \\ \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ნეიოროტოქსინები

299. რომელი ეგზოტოქსინები ააქტივებენ უჯრედულ ადენილატციკლაზას, რაც უზრუნველყოფს წვრილი ნაწლავების კედლის შეღწევადობის გაზრდას?

- \\ \\ ციტოტოქსინები
- \\ ფუნქციური ბლოკატორები
- \\ \\ მემბრანოტოქსინები
- \\ \\ ერთროგენინები

300. რომელი ტოქსინი იწვევს კვებით ინტოქსიკაციების და ინფექციურ დიარეას განვითარებას?

\\ \\ \\ ციტოტოქსინები

\\ ფუნქციური ბლოკატორები

\\ \\ \\ მემბრანოტოქსინები

\\ \\ \\ ერთროგენინები

301. რომელი მიკრობი გამოიმუშავებს ტოქსინს, რომელიც იწვევს ინფექციურ დიარეას?

\\ V. cholera

\\ \\ \\ S. pyogenes

\\ \\ \\ C. diphtheria

\\ \\ \\ B. pertusis

302. რომელი მიკრობი გამოიმუშავებს ენტეროტოქსინს, რომელსაც წამყვანი როლი ენიჭება კვებითი ინტოქსიკაციების განვითარებაში?

\\ E. coli

\\ \\ \\ C. diphtheria

\\ \\ \\ B. pertusis

\\ \\ \\ S. pneumonia

303. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეგზოტოქსინები მიეკუთვნება ფუნქციურ ბლოკატორებს?

\\ \\ \\ ერთროგენინები

\\ \\ \\ ექსფოლიატინები

\\ ნეიროტოქსინები

\\ \\ \\ მემბრანოტოქსინები

304. რომელი ეგზოტოქსინი ახდენს გავლენას უჯრედების ერთმანეთთან ურთიერთობაზე და უჯრედშორის ნივთიერებებზე?

\\ ერთროგენინი

\\ \\ \\ ციტოტოქსინი

\\ \\ \\ ნეიროტოქსინი

\\ \\ \\ მემბრანოტოქსინი

305. რომელი ეგზოტოქსინი ახდენს გავლენას უჯრედების ერთმანეთთან ურთიერთობაზე და უჯრედშორის ნივთიერებებზე?

\\ \\ \\ ჰემოლიზინი

\\ ექსფოლიატინი

\\ \\ \\ ნეიროტოქსინი

\\ \\ \\ მემბრანოტოქსინი

306. რომელი მიკრობის ტოქსინს გააჩნია უნარი ფორმალინის ზემოქმედებით დაკარგოს ტოქსიურობა, მაგრამ შეინარჩუნოს იმუნოგენობა?

\\ E. coli

\\ K. pneumoniae

\\ C. tetani

\\ S. aureus

307. რომელი მიკრობის ტოქსინს გააჩნია უნარი ფორმალინის ზემოქმედებით გადავიდეს ანატოქსინში?

\\ C. diphtheria

\\ C. freundii

\\ E. vulneris

\\ E. agglomerans

308. ტოქსინის რომელ ტიპს გააჩნია ლიპოპოლისაქარიდული ბუნება?

\\ ეგზოტოქსინი

\\ ციტოტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

\\ ენტეროტოქსინი

309. ტოქსინების რომელ ტიპს არ გააჩნია ორგანოტროპულობა და მოქმედების სპეციფიურობა?

\\ ეგზოტოქსინი

\\ ციტოტოქსინი

\\ ენდოტოქსინი

\\ ენტეროტოქსინი

310. რომელი ტიპის ტოქსინის დიდი რაოდენობით მოხვედრა სისხლში განაპირობებს ტოქსიკურ-სეპტიური შოკის განვითარებას?

\\ ენდოტოქსინი

\\ ენტეროტოქსინი

\\ ციტოტოქსინი

\\ ფუნქციური ბლოკატორი

311. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურა წარმოადგენს ენდოტოქსინს?

\\ კაფსულა

\\ გარეთა მემბრანა

\\ ნუკლეინის მჟავა

\\ პილები

312. ტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების უჯრედის გარეთა მემბრანაში არსებული ლიპოპოლისაქარიდი?

- \\ \\ ციტოტოქსინი
- \\ \\ მემბრანოტოქსინი
- \\ \\ ენტეროტოქსინი
- \\ \\ ენდოტოქსინი

313. რომელი მიკრობის პეპტიდოგლიკანს აქვს უნარი დააზიანოს ურეთრის ეპითელიუმი?

- \\ \\ C. trachomatis
- \\ \\ E. faecalis
- \\ \\ N. gonorrhoea
- \\ \\ S. aureus

314. რომელი ბაქტერია ასინთეზირებენ როგორც ენდოტოქსინებს, ისე ეგზოტოქსინებს?

- \\ \\ V. cholera
- \\ \\ S. aureus
- \\ \\ E. faecalis
- \\ \\ S. typhi

315. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ პილები
- \\ \\ უჯრედის კედელი
- \\ \\ კაფსულა

316. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ რიბოსომა
- \\ \\ ვოლუტინის მარცვლები
- \\ \\ ციტოპლაზმა

317. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი წარმოადგენს სამიზნეს ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატებისათვის?

- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ \\ შოლტი
- \\ \\ პილები
- \\ \\ ციტოპლაზმა

318. რომელი პრეპარატები მიეკუთვნება ანტიმეტაბოლიტებს?

- \\ \\ ანატოქსინი
- \\ \\ სულფანილამიდები

\\ ეუბიოტიკები

\\ აზნიმები

319. რომელი ქიმიური პრეპარატები ახდენენ მიკროორგანიზმებისათვის აუცილებელი სასიცოცხლო ფაქტორების, ფოლისა და დეჰიდროფოლის მჟავების, სინთეზის დარღვევას?

\\ სულფანილამიდები

\\ ბეტალაქტამიდები

\\ ამინოგლიკოზიდები

\\ მაკროლიდები

320. ანტიბაქტერიული ქიმიური პრეპარატების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ბისეპტოლი?

\\ ბეტალაქტამიდები

\\ ამინოგლიკოზიდები

\\ მაკროლიდები

\\ სულფანილამიდები

321. რომელი ანტიბიოტიკები ხასიათდებიან მოქმედების ვიწრო სპექტრით?

\\ ცეფალოსპორინები

\\ ტეტრაციკლინები

\\ რიფამპინები

\\ პოლიენურები

322. ჩამოთვლილთაგან რომელ ანტიბიოტიკს გააჩნია ანტიფუნგალური მოქმედება?

\\ ტეტრაციკლინები

\\ ამინოგლიკოზიდები

\\ მაკროლიდები

\\ პოლიენები

323. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება პენიცილინები?

\\ პოლიენებს

\\ პოლიპეპტიდებს

\\ ბეტალაქტამებს

\\ ლინკოზამიდებს

324. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ცეფალოსპორინები?

\\ პოლიენებს

\\ პოლიპეპტიდებს

\\ ბეტალაქტამებს

\\ ლინკოზამიდებს

325. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება მონობაქტამები?

- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ \\ ლინკოზამიდებს
- \\ \\ პოლიენებს
- \\ \\ პოლიპეპტიდებს

326. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კარბაპენემები?

- \\ \\ ტეტრაციკლინებს
- \\ \\ ქლორამფენიკოლს
- \\ ბეტალაქტამებს
- \\ \\ მაკროლიდებს

327. უპირატესად ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს იყენებენ *C. difficile*-თი გამოწვეული ფსევდომემბრანული კოლიტების სამკურნალოდ?

- \\ \\ კარბაპენემები
- \\ \\ პოლიენურები
- \\ \\ პოლიპეპტიდები
- \\ გლიკოპეპტიდები

328. რომელი ანტიბიოტიკი წარმოადგენს მსხვილ მოლეკულებს, რომელიც ძნელად გადიან გრამ-უარყოფითი ბაქტერიების ფორებში და ამიტომ მათი მოქმედების სპექტრი მოიცავს მხოლოდ გრამ-დადებით ბაქტერიებს?

- \\ \\ პოლიმიქსინი
- \\ \\ ნისტატინი
- \\ ვანკომიცინი
- \\ \\ დოქსიციკლინი

329. ანტიბიოტიკების რომელი ჯგუფი გამოიყენება უპირატესად უჯრედშიდა პარაზიტების საწინააღმდეგოდ?

- \\ \\ პენიცილინები
- \\ \\ პოლიენები
- \\ \\ პოლიპეპტიდები
- \\ ტეტრაციკლინები

330. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ერითრომიცინი?

- \\ \\ ბეტალაქტამიდებს
- \\ მაკროლიდებს
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდებს
- \\ \\ პოლიენურებს

331. ანტიბიოტიკების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება დოქსიციკლინი?

- \\ \\ პოლიენურებს

- \\ \\ ამინოგლიკოზიდებს
- \\ \\ გლიკოპეპტიდებს
- \\ \\ ტეტრაციკლინებს

332. რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება უპირატესად სისტემური მიკოზების სამკურნალოდ?

- \\ \\ პოლიმიქსინი
- \\ \\ დოქსიციკლინი
- \\ \\ ამფოტერიცინი B
- \\ \\ პენიცილინი G

333. ბაქტერიული უჯრედის რომელი სტრუქტურის დაზიანებას იწვევს ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკები?

- \\ \\ რიბოსომების
- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანის
- \\ \\ ნუკლეოიდის

334. რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები ახდენენ ბაქტერიის უჯრედის კედლის ინჰიბირებას?

- \\ \\ ცეფალოსპორინები
- \\ \\ ტეტრაციკლინები
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ \\ მაკროლიდები

335. რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები ახდენენ ბაქტერიის ციტოპლაზმური მემბრანის ფუნქციის ცვლილებას?

- \\ \\ პოლიმიქსინები
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდები
- \\ \\ ცეფალოსპორინები
- \\ \\ მაკროლიდები

336. რომელი ანტიბიოტიკები იწვევენ ბაქტერიული უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ტრანსკრიპციის და სინთეზის ინჰიბირებას?

- \\ \\ ცეფალოსპორინები
- \\ \\ პენიცილინები
- \\ \\ პოლიმიქსინები
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდები

337. რომელი ანტიბიოტიკები იწვევენ ბაქტერიული უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ტრანსკრიპციის და სინთეზის ინჰიბირებას?

- \\ \\ ცეფალოსპორინები
- \\ \\ მონობაქტამები

\\ პოლიენურები
\\ მაკროლიდები

338. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს შერჩევით ბაქტერიოციდულ მოქმედებას ზოგიერთ ანაერობებსა და უმარტივესებზე?

\\ მეტრონიდაზოლი
\\ აზიტრომიცინი
\\ ნისტატინი
\\ პოლიმიქსინი

339. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს ბაქტერიებში ირმ-ის სინთეზის ინჰიბიციას?

\\ პოლიმიქსინი
\\ ნისტატინი
\\ რიფამპინი
\\ პენიცილინი

340. რომელი ანტიბიოტიკი ახდენს ბაქტერიებში დნმ-ის სინთეზის ინჰიბიციას?

\\ ქინოლონები
\\ მაკროლიდები
\\ ამინოგლიკოზიდები
\\ ტეტრაციკლინები

341. რომელი ანტიბიოტიკი თრგუნავს მიკრობის დნმ-ზე დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზას აქტიურობას?

\\ რიფამპინი
\\ ლევომიციტინი
\\ ამპიცილინი
\\ ვანკომიცინი

342. რომელი მჟავის მოქმედება განაპირობებს ფერმენტ ბეტალაქტამაზას მოლეკულის აქტიობის დათრგუნვას, რაც ემყარება ზოგიერთი კომბინირებული ანტიბიოტიკის მდგრადობას ამ ფერმენტისადმი?

\\ თეიქოს
\\ დიპიკოლის
\\ დიამინოპიმელინის
\\ კლავულანის

343. რომელი ანტიბიოტიკი მიეკუთვნება კლავულანის მჟავის შემცველ კომბინირებულ ანტიბიოტიკებს?

\\ ამოქსაცილინი
\\ აუგმენტინი
\\ ამპიცილინი

\\ \\ \\ ამპიოქსი

344. რომელი მეთოდის გამოყენებით ხდება ბაქტერიების მგრძობელობის განსაზღვრა ანტიბაქტერიული პრეპარატებისადმი?

- \\ \\ \\ აგარში პრეციპიტაციის
- \\ სერიული განზავების
- \\ \\ \\ ლატექს-აგლუტინაციის
- \\ \\ ნეიტრალიზაციის

345. მიკროორგანიზმების რომელი ჯგუფია მგრძობიარე ამფოტერიცინ B-ს მიმართ?

- \\ \\ \\ ეშერიხიები
- \\ \\ \\ რიკეტსიები
- \\ \\ \\ სპიროქეტები
- \\ \\ \\ ჰისტოპლაზმები

346. რა წარმოადგენენ აბზიმები?

- \\ \\ \\ ცოცხალ ვაქცინებს
- \\ \\ \\ ინაქტივირებული კორპუსლულურ ვაქცინებს
- \\ ფერმენტ-ანტისხეულებს
- \\ \\ \\ იმუნოტოქსინებს

347. ჩამოთვლილთაგან რომელი მზადდება სპეციფიკური ანტისეულების საფუძველზე?

- \\ \\ \\ პრობიოტიკები
- \\ \\ \\ ანატოქსინები
- \\ აბზიმები
- \\ \\ \\ ბაქტერიოფაგები

348. ჩამოთვლილთაგან რომელი მზადდება სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

- \\ \\ \\ ცოხალი ვაქცინები
- \\ იმუნოტოქსინები
- \\ \\ \\ ინაქტივირებული ვაქცინები
- \\ \\ \\ პრობიოტიკები

349. ჩამოთვლილთაგან რომლები მზადდებიან სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძველზე?

- \\ იმუნური შრატები
- \\ \\ \\ ინაქტივირებული ვაქცინები
- \\ \\ \\ მიკრობული პროდუქტების სუბერთეულური ვაქცინები
- \\ \\ \\ ბაქტერიოფაგები

350. ჩამოთვლილთაგან რომლები მზადდებიან სპეციფიკური ანტისხეულების საფუძლველზე?

- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინები
- \\ \\ ინაქტივირებული ვაქცინები
- \\ \\ ანატოქსინები
- \\ \\ იმუნოგლობულინი

351. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ჰორმონები
- \\ \\ ინტერლეიკინები
- \\ \\ ინტერფერონები
- \\ \\ თიმუსის პეპტიდები

352. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ მიელოპეპტიდები
- \\ \\ თიმუსის პეპტიდები
- \\ \\ ინტერფერონები
- \\ \\ ანტიმეტაბოლიტები

353. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ადიუვანტები
- \\ \\ ინტერლეიკინი
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ \\ ჰორმონები

354. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენული იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ თიმუსის პეპტიდები
- \\ \\ ინტერფერონები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ \\ მიელოპეპტიდები

355. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ინტერფერონები
- \\ \\ ანტიმეტაბოლიტები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ \\ ადიუვანტი

356. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ანტიმეტაბოლიტები
- \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი
- \\ \\ თიმუსის პეპტიდები
- \\ \\ ჰორმონები

357. ჩამოთვლილთაგან რომელია ენდოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ \\ ჰორმონები
- \\ \\ მიელოპეპტიდები
- \\ \\ \\ ადიუვანტები
- \\ \\ \\ ზოგიერთი ანტიბიოტიკი

358. ჩამოთვლილთაგან რომელია ეგზოგენური იმუნომოდულატორი?

- \\ \\ ადიუვანტები
- \\ \\ \\ ინტერლეიკინები
- \\ \\ \\ მიელოპეპტიდები
- \\ \\ \\ ინტერფერონები

359. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ \\ ქიმიურად ან ბიოლოგიურად სინთეზირებული მოლეკულური ანტიგენები
- \\ \\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები
- \\ \\ \\ იმუნოადაპტინები
- \\ \\ \\ ინტერლეიკინები

360. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ \\ მიკრობული მეტაბოლიტები (ტოქსინები _ ანატოქსინები)
- \\ \\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები
- \\ \\ \\ აბზიმები
- \\ \\ \\ იმუნოადაპტინები

361. ჩამოთვლილთაგან რომელი კომპონენტი ითვლება ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ \\ \\ ინტერლეიკინები
- \\ \\ \\ აბზიმები
- \\ \\ მიკრობიდან გამოყოფილი სუბუჯრედული ანტიგენური კომპლექსი, ე.წ. პროტექტული ანტიგენები
- \\ \\ \\ იმუნოტოქსინები

362. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი კომპონენტი არის მიჩნეული ვაქცინის მომქმედ საწყის სპეციფიურ ანტიგენად?

- \\ \\ \\ აბზიმები
- \\ \\ ამა თუ იმ ხერხით იანექტივირებული (დახოცილი) მიკრობები
- \\ \\ \\ ინტერლეიკინები
- \\ \\ \\ იმუნოგლობულინის Fc-ფრაგმენტები

363. ჩამოთვლილი კომპონენტებიდან რომელია ვაქცინის მომქმედი საწყისი ანტიგენი?

\\ ცოცხალი მაგრამდასუსტებული მიკრობები

\\ \\ აბზიმები

\\ \\ იმუნოტოქსინები

\\ \\ იმუნოადაპტინები

364. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება ადაპტოგენები?

\\ \\ მკურნალობის მიზნით

\\ \\ პროფილაქტიკის მიზნით

\\ \\ კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ უჯრედების მარკირებისთვის

\\ \\ კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ ნორმასა და სხვადასხვა პათოლოგიების დროს უჯრედების ურთიერთობის მექანიზმის შესწავლაში

365. რა ტერმინით მოიხსენიებენ ნივთიერებს, რომლებიც გავლენას ახდენენ იმუნური სისტემის ფუნქციონირებაზე?

\\ \\ "ალერგენები"

\\ \\ "პრობიოტიკები"

\\ \\ "იმუნომოდულატორები"

\\ \\ "კომპენსატორები"

366. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოტოქსინები?

\\ \\ კვლევით სამუშაოებში _ ნორმასა და სხვადასხვა პათოლოგიების დროს უჯრედების ურთიერთობის მექანიზმის შესწავლაში

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების მკურნალობისთვის

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების საპროფილაქტიკოდ

\\ \\ სეროლოგიაში იმუნოდიაგნოსტიკუმად

367. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელ შემთხვევაში გამოიყენება იმუნოადაპტინები?

\\ \\ სეროლოგიაში იმუნოდიაგნოსტიკუმად

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების სამკურნალოდ

\\ \\ კვლევითი მუშაობისას, კერძოდ უჯრედების მარკირებისთვის

\\ \\ სხვადასხვა დაავადების საპროფილაქტიკოდ

368. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი პრეპარატის ორგანიზმის სეკვანამ შეიძლება გამოიწვიოს ანაფილაქსიური შოკით გართულება?

\\ \\ ცოცხალმა ვაქცინამ

\\ \\ იმუნოგლობულინმა

\\ \\ მკვდარმა ვაქცინამ

\\ \\ იმუნურმა შრატმა

369. ჩამოთვლილთაგან რომელ იმუნობიოლოგიურ პრეპარატთან დგას ყველაზე ახლოს ადაპტოგენები?

\\ იმუნომოდულატორებთან

\\\ იმუნოტოქსინებთან და იმუნოაღჭეზებებთან

\\\ იმუნურ შრატებთან

\\\ ექსპოზურ ვაქცინებთან

ბ ა ქ ტ ე რ ი ო ლ ო გ ი ა

1. უპირატესად რა სახის პათოლოგიებს იწვევენ პათოგენური კოკები?

\\ \\ კეთილთვისებიან სიმსივნეებს

\\ ჩირქოვან პროცესებს

\\ \\ ავთვისებიან სიმსივნეებს

\\ \\ ინვაზიებს

2. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელია გრამუარყოფითი?

\\ \\ სტაფილოკოკები

\\ მენინგოკოკები

\\ \\ ენტეროკოკები

\\ \\ პნევმოკოკები

3. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელია გრამუარყოფითი?

\\ \\ პნევმოკოკი

\\ \\ ენტეროკოკი

\\ გონოკოკი

\\ \\ სტაფილოკოკი

4. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

\\ \\ Streptococcus

\\ Staphylococcus

\\ \\ Enterococcus

\\ \\ Neisseria

5. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

\\ Micrococcus

\\ \\ Enterococcus

\\ \\ Streptococcus

\\ \\ Neisseria

6. ჩამოთვლილი პათოგენური კოკებიდან რომელი გვარები შედიან Micrococcacea-ს ოჯახში?

\\ \\ Enterococcus

\\ \\ Streptococcus

\\ \\ Neisseria

\\ Stomatococcus

7. როგორი ტინქტორიალურ ნიშნებს ავლენენ პათოგენური კოკები?

\\ \\ საერთოდ ვერ იკავშირებენ საღებავებს

\\ ნაწილი იღებება გრამდადებითად და ნაწილი გრამუარყოფითად

\\ \\ ყველა გრამდადებითია

\\ \\ ყველა გრამუარყოფითია

8. რომელია ის ბიოქიმიური ნიშანი რომლის მიხედვითაც მსჯელობენ სტაფილოკოკების პათოგენობაზე?

\\ \\ ლაქტოზის ფერმენტაცია

\\ \\ ინულინის ფერმენტაცია

\\ პლაზმაკოაგულაცია

\\ \\ გოგირდწყალბადის წარმოქმნა

9. ჩამოთვლილი სტაფილოკოკების სახეობებიდან, რომელი არ არის ეკოლოგიურად დაკავშირებული ადამიანის ორგანიზმთან?

\\ \\ *S. aureus*

\\ \\ *S. saccharoliticus*

\\ \\ *S. epidermidis*

\\ \\ *S. saprophiticus*

10. რა დამოკიდებულებებს ავლენენ სტაფილოკოკები საკვები ნიადეგებისადმი?

\\ \\ საჭიროებენ ზრდის ფაქტორებს (X და V)

\\ არ არიან მომთხოვნი

\\ \\ მხოლოდ მყარ საკვებ აგარზე იზრდებიან

\\ \\ მხოლოდ თხევად საკვებში (ბულიონსი იზრდებიან)

11. პრეპარატში როგორი ფორმის განლაგება ახასიათებს *S. aureus*-ს?

\\ \\ დიპლოკოკური

\\ \\ სტრეპტოკოკური

\\ ყურძნისმტევნისებური

\\ \\ ტეტრაკოკური

12. რა თავისებურებით ხასიათდებიან სტაფილოკოკები?

\\ \\ გააჩნიათ შოლტები

\\ \\ წარმოქმნიან სპორას

\\ \\ გააჩნიათ პილები

\\ გააჩნიათ A ცილა

13. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკის ადჰეზიის უნარს?

- A ცილა
- ჰემოლიზინი
- პლაზმაკოაგულაზა
- ლეციტინაზა

14. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

- A ცილა
- ფიბრონექტინი
- პლაზმაკოაგულაზა
- ექსფოლიატინი

15. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

- A ცილა
- ფიბრონექტინი
- ექსფოლიატინი
- ჰიალურონიდაზა

16. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი განაპირობებს სტაფილოკოკების “აგრესიას და დაცვას”?

- დნმ-აზა
- ექსფოლიატინი
- A ცილა
- ფიბრონექტინი

17. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან, რომლის საშუალებით მოქმედებენ სტაფილოკოკები მიტოგენურად ლიმფოციტების მიმართ?

- ჰემოლიზინებით
- ექსფოლიატინებით
- ლეციტინაზით
- A ცილით

18. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან, რომლის საშუალებით მოქმედებენ სტაფილოკოკები მიტოგენურად ლიმფოციტების მიმართ?

- ჰემოლიზინებით
- ექსფოლიატინებით
- ლეციტინაზით
- ენტეროტოქსინებით

19. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს სტაფილოკოკებისათვის ელექტიურ ნიადაგს?

- \\ კაზეინიან-ნახშირიანი აგარი
- \\ კვერცხისგულიან-მარილიანი აგარი
- \\ ტელურიტიანი ნიადაგი
- \\ სისხლიანი აგარი

20. რას განაპირობებს მაკროორგანიზმში სტაფილოკოკის A ცილის ურთიერთქმედება იმუნოგლობულინებთან?

- \\ იწვევს კომპლემენტის აქტივაციას
- \\ მონაწილეობს უჯრედის გაყოფაში
- \\ იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს
- \\ იწვევს ფაგოციტების სისტემის ფუნქციის დარღვევას

21. რომელი მიკრობის მიერ ხდება ექსფოლიატური ტოქსის წარმოქმნა?

- \\ სტაფილოკოკების
- \\ პნევმოკოკების
- \\ გონოკოკების
- \\ ნაწლავის ჩხირის

22. რომელი ფერმენტი განაპირობებს სტაფილოკოკების მაღალ ინვაზიურობას?

- \\ კოაგულაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ლეციტინაზა
- \\ პროტეაზა

23. სტაფილოკოკის რომელ ფერმენტს შეუძლია ბაქტერიის გარშემო წარმოქმნას ფიბრინის აპკი, რომელიც მისთვის ასრულებს დამატებითი კაფსულის როლს?

- \\ კოაგულაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ლეციტინაზა
- \\ პროტეაზა

24. სტაფილოკოკის მიერ პროდუცირებული რომელი ფერმენტი იცავს მას ფაგოციტოზისაგან?

- \\ პროტეაზა
- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ნეირამინიდაზა
- \\ კოაგულაზა

25. რითია განპირობებული ქსოვილების უჯრედებზე სტაფილოკოკების ადგეზიური თვისებები?

- \\ I ტიპის პილებით
- \\ A ცილით

\\ II ტიპის პილებით
\\ ცილა ფლაგელინით

26. ჟანგბადისადმი დამოკიდებულების მიხედვის რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან სტაფილოკოკების უმეტესობა?

- \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ ფაკულტატურ ანაერობებს
- \\ \\ მიკროაეროფილებს

27. სტაფილოკოკების რომელი სახეობა წარმოადგენს ობლიგატურ ანაერობს?

- \\ \\ S. aureus
- \\ \\ S. epidermidis
- \\ \\ S. saprophiticus
- \\ S. saccharolyticus

28. სტაფილოკოკის რომელ ტოქსინთან არის დაკავშირებული ქუნთრუმისმაგვარი გამონაყრის განვითარება?

- \\ ექსფოლიატიური
- \\ \\ ერთროგენული
- \\ \\ ენტეროტოქსინი
- \\ \\ ლეიკოციდინი

29. სტაფილოკოკის რომელ ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების შერჩევით დაზიანებას, რაც იწვევს მათ დაშლას?

- \\ \\ ექსფოლიატინი
- \\ \\ ერთროგენინი
- \\ ლეიკოციდინი
- \\ \\ ენტეროტოქსინი

30. რომელ ტოქსინს გამოიმუშავებენ სტაფილოკოკები?

- \\ ჰემოლიზინს
- \\ \\ ტეტანოსპაზმინს
- \\ \\ ერთროგენინს
- \\ \\ ალფა-ტოქსინს

31. რომელი იმუნოგლობულინის დეფიციტით შეიძლება იყოს განპირობებული სტაფილოკოკის ხანგრძლივი პერსისტირება მაკროორგანიზმის ლორწოვან გარსზე?

- \\ \\ Ig D
- \\ \\ Ig M
- \\ SIgA
- \\ \\ Ig E

32. უმთავრესად რომელი ჯგუფის ანტიბიოტიკები გამოიყენება სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\ \\ პოლიენური
- \\ \\ პოლიპეპტიდები
- \\ \\ რიფამიცინები
- \\ ბეტა-ლექტამური

33. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\ \\ ალფა-ინტერფერონს
- \\ \\ გამა-ინტერფერონს
- \\ \\ ბეტა-ინტერფერონს
- \\ ავტოვაქცინას

34. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ სტაფილოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- \\ \\ ალფა-ინტერფერონს
- \\ \\ ანტიჰისტამინურ პრეპარატებს
- \\ ანტისტაფილოკოკურ ფაგებს
- \\ \\ პოლიენურ ანტიბიოტიკებს

35. ჩამოთვლილი ფაქტორებიან რომელი შეიძლება იყოს სტაფილოკოკების ხანგრძლივი მტარებლობის მიზეზი?

- \\ \\ სტაფილოკოკების ალერგიული თვისებები
- \\ ლორწოვანი გარსების ფუნქციის შესუსტება
- \\ \\ ენტეროტოქსინის პროდუქციის უნარი
- \\ \\ ექსფოლიატინის სეკრეციის უნარი

36. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Streptococcus-ის ოჯახს?

- \\ \\ Micrococcus
- \\ \\ Stomatococcus
- \\ Streptococcus
- \\ \\ Peptococcus

37. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Streptococcus-ის ოჯახს?

- \\ \\ Peptococcus
- \\ \\ Micrococcus
- \\ \\ Stomatococcus
- \\ Enterococcus

38. რომელი სახეობა მიეკუთვნება Streptococcus-ის გვარს?

- \\ \\ S. aureus

- \\ S. pyogenes
- \\\ S. epidermidis
- \\\ S. saccharolyticus

39. რომელი სახეობა მიეკუთვნება Streptococcus-ის გვარს?

- \\\ S. aureus
- \\ S. pneumoniae
- \\\ S. epidermidis
- \\\ S. saccharolyticus

40. რომელი სტრეპტოკოკები ახდენენ კოლონიის გარშემო მომწვანო ჰემოლიზური ზონის წარმოქმნას?

- \\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\\ გამა-ჰემოლიზური
- \\\ ლამბდა-ჰემოლიზური

41. რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სტრეპტოკოკები რომლებიც კოლონიის გარშემო ახდენენ გამჭირვალე ჰემოლიზური ზონის წარმოქმნას ანუ სრულ ჰემოლიზს?

- \\\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\\ გამა-ჰემოლიზური
- \\\ ლამბდა-ჰემოლიზური

42. რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სტრეპტოკოკები რომლებსაც არ ახასიათებს სისხლიან ნიადაგზე ჰემოლიზის წარმოქმნის უნარი?

- \\\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\\ ბეტა-ჰემოლიზური
- \\ გამა-ჰემოლიზური
- \\\ ლამბდა-ჰემოლიზური

43. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს სტრეპტოკოკების ნაზარდს ბულიონში?

- \\\ იძლევინა დიფუზურ შემღვრევას
- \\ იძლევინა ნაზარს ფსკერსა და კედელზე
- \\\ იძლევიან აპკს
- \\\ იძლევიან ბამბის კომტების მსგავს ნაზარდს

44. ჩამოთვლილითაგან რომელი არსებითი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- \\ მომთხოვნია საკვები სუბსტრატებისადმი
- \\\ ერთმანეთისგან ბიოქიმიურად ენდოს ნიადაგზე დიფერენცირდებიან
- \\\ მათთვის ელექტიურია ტუტე პეპტონიანი წყალი

\\ \\ \\ ზრდისთვის საჭიროებენ ვიტამინების დამატებას

45. რომელ სეროლოგიურ ჯგუფს მიეკუთვნება *S. pyogenes*?

- \\ A
- \\ \\ B
- \\ \\ \\ C
- \\ \\ \\ D

46. რომელ სეროლოგიურ ჯგუფს მიეკუთვნება *S. agalactiae*?

- \\ \\ \\ A
- \\ B
- \\ \\ C
- \\ \\ D

47. როგორი ფორმის განლაგება გააჩნიათ სტრეპტოკოკებს?

- \\ \\ მონოკოკური
- \\ ძეწვევისებური
- \\ \\ ყურძნისმტევნისებური
- \\ \\ ტეტრაკოკური

48. ჩამოთვლილთაგან რომელ კოკებს გააჩნიათ ლანცეტისმაგვარი ფორმა?

- \\ \\ მენინგოკოკებს
- \\ \\ სტრეპტოკოკებს
- \\ პნევმოკოკებს
- \\ \\ გონოკოკებს

49. უპირატესად როგორ საკვებ ნიადაგებზე ხდება სტრეპტოკოკების კულტივირება?

- \\ გლუკოზიან
- \\ \\ გლიცერინიან
- \\ \\ ნახშირიან
- \\ \\ კვერცხისგულიან

50. რომელი მიკრობისთვის არის დამახასიათებელი თხევად საკვებ ნიადაგში ნაზარდი სინჯარის კედლებსა და ფსევრზე, მაშინ როდესაც თვით ნიადაგი გამჭირვალე რჩება?

- \\ \\ *S. aureus*
- \\ \\ \\ *S. sacchroliticus*
- \\ *S. pyogenes*
- \\ \\ \\ *S. epidermidis*

51. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *S. pyogenes*?

- \\ \\ \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ \\ ობლიგატური აერობია

\\ ფაკულტატური ანაერობია
\\\ მიკროაეროფილია

52. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *S. pneumoniae*?

\\\ ობლიგატური ანაერობია
\\\ ობლიგატური აერობია
\\ ფაკულტატური ანაერობია
\\\ მიკროაეროფილია

53. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასიათებს *Peptostreptococcus*?

\\ ობლიგატური ანაერობია
\\\ ობლიგატური აერობია
\\\ ფაკულტატური ანაერობია
\\\ მიკროაეროფილია

54. რომელი გვარი მიეკუთვნება ობლიგატურ ანაერობებულ სტრეპტოკოკებს?

\\\ *Stomatococcus*
\\\ *Enterococcus*
\\ *Peptostreptococcus*
\\\ *Streptococcus*

55. რომელ საკვებ ნიადაგზე ხდება სტრეპტოკოკების კულტივირება?

\\ ნატიური ცილის შემცველ რთულ ნიადაგებზე
\\\ რძის და მარილის შემცველ ნიადაგებზე
\\\ ქსოვილოვან კულტურაში
\\\ ენდოს ნიადაგზე

56. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება სტრეპტოკოკების პათოგენობის ფაქტორებს?

\\\ A-ცილა
\\ M-ცილა
\\\ სპორა
\\\ ექსფოლიატინი

57. რომელი ცილა წარმოადგენს სტრეპტოკოკების უჯრედის კედლის ზედაპირზე ფიბრინის წარმომქმნელ ფიბრილარულ მოლეკულას?

\\\ A-ცილა
\\ M-ცილა
\\\ C-ცილა
\\\ V-ცილა

58. პათოგენობის რომელი ფაქტორი არ აძლევს ფაგოციტს უნარს, ამოიცნოს სტრეპტოკოკი, როგორც უცხო აგენტი?

\\ M-ცილა

\\ კაფსულა

\\\\ ერთროგენინი

\\\\ სტრეპტოკონაზა

59. უპირატესად რას განაპირობებს სტრეპტოკოკების O-სტრეპტოლიზინი?

\\ ერთროციტების ლიზის

\\\\ უჯრედულ ადენილ აციკლაზას ააქტივაციას

\\\\ ცილის სინთეზის ბლოკირებას

\\\\ უზრუნველყოფს ადჰეზიას

60. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-ჰემოლიზინს?

\\\\ სისხლის ფიბრინოლიზინის გამააქტიურებელი

\\ ლეიკოტოქსიგენური

\\\\ ადჰეზიური

\\\\ მიტოგენური

61. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-ჰემოლიზინს?

\\\\ მიტოგენური

\\\\ იმუნოსუპრესორული

\\ კარდიოტოქსიური

\\\\ ადჰეზიური

62. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდება S-სტრეპტოლიზინი O-სტრეპტოლიზინისაგან?

\\\\ ადჰეზიის უნარით

\\\\ მიტოგენური უნარით

\\\\ უმუნოსუპრესორული უნარით

\\ ძალზე სუსტი ანტიგენია

63. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი გააჩნია სტრეპტოკოკურ O-სტრეპტოლიზინის?

\\ ციტოტოქსიური

\\\\ ადჰეზიური

\\\\ მიტოგენური

\\\\ იმუნოსუპრესორული

64. სტრეპტოკოკების რომელ ფერმენტს აქვს უნარი გარდაქმნას პლაზმოგენი პლაზმინად?

\\ სტრეპტოკინაზა

- \\ O-სტრეპტოლიზინი
- \\ S-სტრეპტოლიზინი
- \\ დნმ-აზა

65. სტრეპტოკოკების რომელი ფერმენტი ახდენს ფიბრინის აქტივაციას და ამით ზრდის სტრეპტოკოკების ინვაზიურ თვისებებს?

- \\ O-სტრეპტოლიზინი
- \\ S-სტრეპტოლიზინი
- \\ ჰემოლიზინი
- \\ სტრეპტოკინაზა

66. რა მექანიზმით ააქტიურებს სტრეპტოკინაზა სტრეპტოკოკის ინვაზიურ თვისებებს?

- \\ ერთროციტების დაშლით
- \\ ფაგოციტოზის დათრგუნვით
- \\ სისხლის შრატის ლიპოპროტეიდების ჰიდროლიზით
- \\ სისხლის ფიბროლიზინის გააქტიურებით

67. რას წარმოადგენს სტრეპტოკოკული ქემოტაქსისის დამთრგუნველი ფაქტორი?

- \\ M ცილას
- \\ ამინოპეპტიდაზას
- \\ ჰიალურონიდაზას
- \\ დნმ-აზას

68. უპირატესად რა ფუნქცია აკისრია სტრეპტოკოკულ ქემოტაქსისის დამთრგუნველ ამინოპეპტიდაზას?

- \\ ადჰეზიური
- \\ იმუნოსუპრესორული
- \\ ენტროფილური ფაგოციტების მოძრაობის უნარის დათრგუნვის
- \\ ინვაზიური

69. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფაქტორი განსაზღვრავს სტრეპტოკოკების ინვაზიურობას?

- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ M ცილა
- \\ ერთროგენინი
- \\ O-სტრეპტოლიზინი

70. სტრეპტოკოკების პათოგენობის ფაქტორებიდან უპირატესად რომელს უკავშირდება ქსოვილოვანი ტოქსიურობა?

- \\ პროტეაზებს
- \\ M ცილას
- \\ დნმ-აზებს

\\ ე.წ. II რეცეპტორს

71. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ეგზოგენური სტრუქტოკოკების ინფექციის წყაროს?

\\ მწვავე სტრუქტოკოკური ინფექციით დაავადებული ადამიანები

\\ \\ შინაური ფრინველები

\\ \\ შინაური ცხოველები

\\ \\ მღრღნელები

72. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ეგზოგენური სტრუქტოკოკების ინფექციის წყაროს?

\\ \\ მიკრობმტარებელი მღრღნელები

\\ რეკონვალესცენტი ადამიანი

\\ \\ მიკრობმტარებელი შინაური ცხოველები

\\ \\ დაავადებული მღრღნელები

73. უპირატესად გადაცემის რომელი მექანიზმი ახასიათებთ სტრუქტოკოკურ ინფექციებს?

\\ \\ ენტერალური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ სქესობრივი

74. რომელ დაავადებას იწვევენ სტრუქტოკოკები?

\\ ანგინას

\\ \\ ყვიანახველას

\\ \\ დიფტერიას

\\ \\ ჩუტყვავილას

75. ჩამოთვლილთაგან რომელ ინფექციას იწვევს სტრუქტოკოკი?

\\ \\ ქოთაოს

\\ \\ ათაშანგს

\\ \\ ჯილენს

\\ რევმატიზმს

76. ჩამოთვლილთაგან რომელ ინფექციას იწვევს სტრუქტოკოკი?

\\ \\ ათაშანგს

\\ \\ წითელ მგლურას

\\ კბილის კარიესს

\\ \\ წითელას

77. რომელ დაავადებებს იწვევენ სტრუქტოკოკები?

- \\ წითელ ქარს
- \\ \\ წითელას
- \\ \\ წითელ მგლურას
- \\ \\ ჩუტყვავილას

78. უპირატესად რომელ დაავადებებს იწვევს Streptococcus mutans?

- \\ \\ ქუნთრუშას
- \\ კბილის კარიესს
- \\ \\ რევმატიზმს
- \\ \\ პნევმონიას

79. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკით გამოწვეული იმუნოლოგიური დაავადება?

- \\ რევმატიზმი
- \\ \\ ქუნთრუშა
- \\ \\ ტოქსიური შოკის სინდრომი
- \\ \\ ცელულიტი

80. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკით გამოწვეული იმუნოლოგიური დაავადება?

- \\ \\ ქუნთრუშა
- \\ გლუმერლუნეფრიტი
- \\ \\ ფარინგიტი
- \\ \\ ცელულიტი

81. რომელ დაავადებებს იწვევენ S.pyogenes?

- \\ ქუნთრუშას
- \\ \\ ყივანახველას
- \\ \\ დიფტერიას
- \\ \\ ჩუტყვავილას

82. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრეპტოკოკია ქუნთრუშის გამომწვევი?

- \\ \\ ალფა-ჰემოლიზური
- \\ \\ B ჯგუფის არაჰემოლიზური
- \\ ერთროგენური ტოქსინის წარმომქმნელი
- \\ \\ ექსფოლიატური ტოქსინის წარმომქმნელი

83. რომელი სინჯით ხდება ქუნთრუშის იმუნიტეტის არსებობის დადგენა?

- \\ \\ შიკის
- \\ \\ მანტუს
- \\ დიკის
- \\ \\ ბიურნეს

84. რომელია სტრუქტოკოკური ინფექციების მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკის ძირითადი მეთოდი?

\\ ბაქტერიოლოგიური

\\ \\ ბიოლოგიური

\\ \\ ალერგიული

\\ \\ სეროლოგიური

85. სტრუქტოკოკების რომელი სეროლოგიური ჯგუფის წარმომადგენლები იწვევენ ფარინგიტს?

\\ \\ B

\\ \\ D

\\ A

\\ \\ K

86. სტრუქტოკოკების რომელი სეროლოგიური ჯგუფის წარმომადგენლები იწვევენ გლომერულონეფრიტს?

\\ \\ B

\\ \\ D

\\ A

\\ \\ K

87. სტრუქტოკოკებით გამოწვეული რომელი დაავადების საფუძველს წარმოადგენს ჯვარედინად მორეაგირე ანტისხეულების იმუნოლოგიური რეაქცია სტრუქტოკოკის M ცილასთან და გულის და სახსრების ანტიგენებთან?

\\ მწვავე რევმატიული ცხელება

\\ \\ მწვავე გლომერულონეფრიტი

\\ \\ ფარინგიტი

\\ \\ ქუნთრუმა

88. ჩამოთვლილთაგან რომელია ქუნთრუმის კლინიკური თავისებურება?

\\ ენის ერთემა

\\ \\ ჰიდროფობია

\\ \\ საღეჭი კუნთების სპაზმი

\\ \\ აეროფობია

89. რა არსებითი ბიოლოგიური თავისებურება გააჩნიათ ქუნთრუმში გამომწვევ სტრუქტოკოკებს?

\\ \\ წარმოქმნიან ექსფოლიატინს

\\ გააჩნიათ M-ანტიგენი

\\ \\ გამოიმუშავენ ბეტალ-ლაქტამაზას

\\ \\ არ ახასიათებთ ალერგიული თვისებები

90. რა არსებითი ბიოლოგიური თავისებურება გააჩნიათ ქუნთრუმის გამომწვევ სტრეპტოკოკებს?

- \\ \\ \\ გამოიმუშავებენ ზეტა-ლაქტამაზას
- \\ \\ \\ წარმოქმნიან ექსფოლიატინს
- \\ \\ \\ არ ახასიათებთ ალერგიული თვისებები
- \\ \\ წარმოქმნის ერითროგენინს

91. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება გააჩნია ქუნთრუმას?

- \\ ტიპური ანთროპონოზური დაავადებაა
- \\ \\ \\ ზოოსაპრონოზული დაავადებაა
- \\ \\ \\ უპირატესად გარკვეული პროფესიის (მეცხოველეები) ადამიანები ავადდებიან
- \\ \\ \\ დასნებოვნება ძირითადად ტრანსმისიულად ხდება

92. ჩამოთლილი ნიშნებიდან, რომელია განპირობებული ერთროგენული ტოქსინით?

- \\ \\ \\ გულ-სისხლძარღვთა სისტემის გართულება
- \\ \\ გამონაყარის გაჩენა
- \\ \\ \\ სხვადასხვა ჩირქოვან-სეპტიური პროცესები
- \\ \\ \\ პოლიართრიტის გართულება

93. ქუნთრუმის დროს განვითარებული ნიშნებიდან რომელია განპირობებული საკუთრივ სტრეპტოკოკის და არა მისი ტოქსინის ზემოქმედებით?

- \\ \\ \\ ტემპერატურის მომატება
- \\ \\ \\ გამონაყარის გაჩენა
- \\ \\ \\ პერიფერიული სისხლ-ძარღვების დაზიანება
- \\ \\ სხვადასხვა ჩირქოვან-სეპტიური პროცესები

94. ქუნთრუმის დროს განვითარებული ნიშნებიდან, რომელია განპირობებული გამომწვევის მიერ ორგანიზმის სენსიბილიზაციით?

- \\ \\ \\ პერიფერიული სისხლ-ძარღვების დაზიანება
- \\ \\ გულ-სისხლძარღვთა დაავადებების გართულება
- \\ \\ \\ ტემპერატურის მომატება
- \\ \\ \\ გამონაყარის გაჩენა

95. ქუნთრუმის დროს რისი დადგენა ხდება დიკის სინჯით?

- \\ \\ \\ ორგანიზმში გამომწვევის არსებობის
- \\ \\ \\ გამომწვევისადმი ორგანიზმის სენსიბილიზაციის (ჰიპერმგრძობელობის)
- \\ \\ დაავადებისადმი იმუნიტეტის არსებობის
- \\ \\ \\ მიკრობის ანტიბიოტიკორეზისტენტობის

96. უპირატესად რომელი სტრეპტოკოკი იწვევს სტაფილოკოკით გამოწვეული ტოქსიკური შოკის სინდრომის ანალოგიურ კლინიკას?

- S. pyogenes*
- S. pneumoniae*
- S. mutans*
- S. agalactiae*

97. უპირატესად რომელი სტრეპტოკოკური ინფექცია უდევს საფუძვლად მწვავე რევმატიული ცხელების განვითარებას?

- წითელი ქარი
- ქუნთრუშა
- სახის და ბარძაყის ედემა
- ფარინგიტი

98. უპირატესად რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება სტრეპტოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

- ამფოტერიცინი B
- პოლიმიქსინი E
- პენიცილინი G
- რინფამიცილინი B

99. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი დაავადების განვითარებაში მიუძღვის წამყვანი როლი *Str. agalactiae*-ს?

- ქუნთრუშას
- რევმატიზმის
- ნეონატალური სეფსისი
- გლუმერულონეფრიტი

100. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი დაავადების განვითარებაში მიუძღვის წამყვანი როლი *Str. agalactiae*-ს?

- რევმატიზმის
- გლუმერულონეფრიტის
- ქუნთრუშას
- მენინგიტის

101. უპირატესად რომელი დაავადების გამოწვევა შეუძლია *S. faecalis*?

- ქუნთრუშას
- ენდოკარდიტის
- გლუმერულონეფრიტის
- წითელი ქარის

102. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრეპტოკოკებს?

- გრამდადებითებია
- ციტოქრომოდადებითებია
- კატალაზადადებითებია

\\ \\ გლუკოზას ვერ აფერმენტირებენ

103. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრუქტოკოკებს?

\\ \\ გლუკოზას ვერ აფერმენტირებს

\\ \\ გრამუარყოფითებია

\\ \\ ციტოქრომო უარყოფითებია

\\ \\ კატალაზა დადებითია

104. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრუქტოკოკებს?

\\ \\ კატალაზადადებითებია

\\ \\ გლუკოზას აფერმენტირებს

\\ \\ გრამუარყოფითია

\\ \\ ციტოქრომდადებითია

105. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს სტრუქტოკოკებს?

\\ \\ გლუკოზას ვერ აფერმენტირებს

\\ \\ გრამუარყოფითია

\\ \\ ციტოქრომდადებითებია

\\ \\ კატალაზაუარყოფითია

106. რომელი სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ პნევმოკოკებს?

\\ \\ სპორა

\\ \\ შოლტები

\\ \\ პილები

\\ \\ კაფსულა

107. რა წარმოადგენს პნევმოკოკების პათოგენობის მთავარ ფაქტორს?

\\ \\ კაფსულა

\\ \\ ფიმბრიები

\\ \\ სპორა

\\ \\ შოლტი

108. რა მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს პნევმოკოკს?

\\ \\ აქვს ყავის მარცვლის ფორმა

\\ \\ ლაგდება ყურძნის მტევნის მსგავსად

\\ \\ აქვს შოლტები

\\ \\ გრამდადებითია

109. რომელ ცილასთან რეაგირებს პნევმოკოკების უჯრედის კედლის ზედაპირული კარბოჰიდრატი, რომელის მომატებაც წარმოადგენს გულის შეტევის საუკეთესო ინდიკატორს?

\\ \\ A ცილა

\\ \\ M ცილა

\\ C რეაქტიული ცილა

\\\ V ცილა

110. რას წარმოადგენს პნევმოკოკური C-სუბსტანცია

\\ უჯრედის კედლის კარბოჰიდრატს

\\\ კაფსულის მუკოპოლისაქარიდს

\\\ შოლტების კუმშვად ცილას (ფლაგელინს)

\\\ უჯრედის პილემბის ადგეზიური ბუნების ცილას (პილინს)

111. პნევმოკოკის რომელი ქიმიური კომპონენტი რეაგირებს ღვიძლში არსებული ნორმალური შრატის ცილასთან

\\\ ცილა პილინი

\\\ ცილა ფლაგელინი

\\ C-რეაქტიული ცილა

\\\ კაფსული მუკოპოლისაქარიდი

112. პნევმონიის გარდა ჩამოთვლილთაგან კიდეც რომელი ინფექციას იწვევენ პნევმოკოკები?

\\\ გონორეას

\\ მენინგიტს

\\\ ათამანგს

\\\ ქოთაოს

113. ადამიანის ორგანიზმში რომელი წარმოადგენს პნევმოკოკის ბიოტოქს?

\\\ კუჭ-ნაწლავის ტრაქტი

\\ ზემო სასუნთქი გზები

\\\ საშარდე სისტემა

\\\ მსხვილი ნაწლავი

114. რომელი გზით ხდება ძირითადად პნევმოკოკური ინფექციის გადაცემა?

\\\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\\ ალიმენტარული

\\\ კონტაქტური

115. სტრუპტოკოკის გვარის რომელი სახეობის ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისთვის გამოიყენება ბიოლოგიური სინჯი თაგვებზე?

\\\ S. pyogenes

\\\ S. agalactia

\\\ S. mutans

\\ S. pneumoniae

116. რომელი ცხოველებია განსაკუთრებით მგრძობიარე პნევმოკოკებისადმი?

- \\ \\ ბოცვრები
- \\ \\ ზაზუნები
- \\ \\ თაგვები
- \\ \\ ვირთაგვები

117. კვლევის რომელი მეთოდი გამოიყენება ხშირად პნევმოკოკების გამოსაყოფად?

- \\ \\ სეროლოგიური
- \\ \\ ალერგიული
- \\ \\ ბიოლოგიური
- \\ \\ ბაქტერიოსკოპული

118. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა მიეკუთვნება ენტეროკოკებს?

- \\ \\ E. coli
- \\ \\ E. vulneris
- \\ \\ E. faecium
- \\ \\ E. agglomerans

119. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა მიეკუთვნება Enterococcus-ის გვარს?

- \\ \\ E. aerogenes
- \\ \\ E. agglomerans
- \\ \\ E. cloacae
- \\ \\ E. durans

120. რა არსებითი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ენტეროკოკებს?

- \\ \\ წარმოქმნის კაფსულას
- \\ \\ ზოგიერთი სახეობა მოძრაობს მცირე ზომის შოლტებით
- \\ \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ \\ გრამუარყოფითი შენების უჯრედის კედელი აქვს

121. უპირატესად სად ბინადრობს Enterococcus faecalis?

- \\ \\ კანზე
- \\ \\ თვალის კონიუნქტივაზე
- \\ \\ პირის ღრუში
- \\ \\ ცხვირში

122. უპირატესად სად ბინადრობს Enterococcus faecalis?

- \\ \\ კანზე
- \\ \\ თვალის კონიუნქტივაზე
- \\ \\ ნაწლავებში
- \\ \\ ცხვირში

123. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება ენტეროკოკები?

- \\ \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ \\ ობლიგატურ აერობს
- \\ \\ ფაკულტატურ ანაერობს
- \\ \\ \\ მიკროაეროფილებს

124. ქვემოთ ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი ენტეროკოკების პათოგენობის ფაქტორები?

- \\ \\ \\ ერთროგენული ტოქსინი
- \\ \\ აგრესიის ფერმენტები
- \\ \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ \\ კატალაზა

125. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციებს იწვევენ ენტეროკოკები?

- \\ \\ \\ რევმატიზმს
- \\ \\ \\ ქუნთრუშას
- \\ \\ \\ პნევმონიას
- \\ \\ ტოქსიკონფექციას

126. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციას იწვევენ ენტეროკოკები?

- \\ \\ \\ პნევმონიას
- \\ \\ ენდოკარდიტს
- \\ \\ \\ წითელ ქარს
- \\ \\ \\ ქუნთრუშას

127. რა ნიშნის მიხედვით დიფერენცირდება ენტეროკოკები სტრეპტოკოკებისაგან?

- \\ \\ \\ კატალაზური აქტივობით
- \\ \\ \\ ჰემოლიზის უნარით
- \\ \\ \\ ჟანგბადისადმი დამოკიდებულებით
- \\ \\ ნაღვლის მჟავის მარილებისადმი მდგრადობით

128. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება გრამუარყოფით კოკებს?

- \\ \\ \\ სტაფილოკოკი
- \\ \\ \\ პნევმოკოკი
- \\ \\ \\ ენტეროკოკი
- \\ \\ გონოკოკი

129. რომელი სახეობები შედის ნეისერიების გვარში?

- \\ \\ \\ N. farcinica
- \\ \\ N. meningitidis
- \\ \\ \\ N. caviarum
- \\ \\ \\ N. asteroides

130. გამოსაკვლევი მასალის მიკროსკოპული კვლევის დროს, რომელი ნიშნის მიხედვით მსჯელობენ მენინგოკოკების დაუსრულებელ ფაგოციტოზზე?

- \\ ლეიკოციტების შიგნით განლაგებით
- \\ \\ წყვილ-წყვილად განლაგებით
- \\ \\ გრამ-დადებითად შეღების მიხედვით
- \\ \\ უჯრედის ყავის მარცვლის ფორმის მიხედვით

131. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი მენინგოკოკისთვის?

- \\ \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ წარმოქმნის კაფსულას (B ჯგუფის გარდა)
- \\ \\ ლოფოტრიქია
- \\ \\ მონოტრიქია

132. როგორი ფორმა გააჩნიათ მენინგოკოკებს?

- \\ \\ მოღუნული
- \\ \\ ლანცეტისმაგვარი დიპლოკოკია
- \\ ყავის მარცვლისებრი დიპლოკოკია
- \\ \\ ხვეული

133. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნის მყარ საკვებ ნიადაგზე მენინგოკოკი?

- \\ \\ ნაზ პიგმენტირებულს
- \\ \\ უხეშ დაკბილულ კიდეებიანს
- \\ უფერო ნაზს
- \\ \\ დიდი ზომის პიგმენტირებულს

134. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან მენინგოკოკები?

- \\ მკაცრ აერობებს
- \\ \\ მკაცრ ანაერობებს
- \\ \\ ფაკულტატურ ანაერობებს
- \\ \\ მიკროაეროფილებს

135. რომელი სეროლოგიური ჯგუფის მენინგოკოკებს არ გააჩნიათ კაფსულის წარმოქმნის უნარი?

- \\ \\ A
- \\ B
- \\ \\ C
- \\ \\ D

136. რომელი ნახშირწყლების ფერმენტაციას ახდენენ მენინგოკოკები?

- \\ \\ ლაქტოზას
- \\ გლუკოზას
- \\ \\ საქაროზას

\\ \\ მანიტის

137. რომელი ნახშირწყლების ფერმენტაციას ახდენენ მენინგოკოკები?

\\ \\ ლაქტოზას

\\ მალტოზას

\\ \\ საქაროზას

\\ \\ მანიტის

138. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკებს?

\\ \\ საქაროზას შლის ბოლომდე (აირის გამოყოფით)

\\ \\ მანიტს შლის ანაერობულ პირობებში

\\ ოქსიდაზოდადებითები არიან

\\ \\ გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა

139. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკს?

\\ \\ გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა

\\ \\ შლის საქაროზას

\\ \\ შლის მანიტს ანაერობულ პირობებში

\\ აწარმოებს ჰიალურონიდაზას

140. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს მენინგოკოკს?

\\ \\ გააჩნიათ კატალაზური აქტიობა

\\ \\ შლის საქაროზას

\\ \\ ოქსიდაზა-უარყოფითია

\\ აწარმოებს ნეირამინიდაზას

141. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს მენინგოკოკების ინვაზიას ქსოვილებში?

\\ \\ კატალაზა

\\ \\ ოქსიდაზა

\\ ჰიალურონიდაზა

\\ \\ დნმ-აზა

142. რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს მენინგოკოკების ინვაზიას ქსოვილებში?

\\ \\ პროტეაზა

\\ \\ ბეტა-ლაქტამაზა

\\ ნეირამინიდაზა

\\ \\ დნმ-აზა

143. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი გააჩნია N. meningitidis?

\\ კაფსულის პოლისაქარიდული

\\ \\ კაფსული Vi ანტიგენი

\\ \\ პროტექტული ანტიგენი

\\ \\ შოლტის H ანტიგენი

144. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი გააჩნია N. meningitidis?

\\ \\ შოლტის H ანტიგენი

\\ გარეთა მემბრანის ცილოვანი ანტიგენი

\\ \\ კაფსული Vi ანტიგენი

\\ \\ პროტექტული ანტიგენი

145. რომელი ფაქტორი იცავს მენინგოკოკებს ფაგოციტოზისაგან?

\\ \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი

\\ კაფსული პოლისაქარიდული ანტიგენი

\\ \\ გარეთა მემბრანის ცილოვანი ანტიგენი

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

146. მენინგოკოკის რომელი ფაქტორი განაპირობებს ენდოტოქსიური შოკის განვითარებას?

\\ \\ ჰიალურონიდაზა

\\ \\ გარეთა გარსის ცილოვანი ანტიგენი

\\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი

\\ \\ კაფსულის პოლისაქარიდული ანტიგენი

147. ტოქსინების რომელ ტიპს მიეკუთვნება მენინგოკოკის ტოქსინი?

\\ \\ მემბრანოტოქსინს

\\ \\ ენტეროტოქსინს

\\ ენდოტოქსინს

\\ \\ ფუნქციურ ბლოკატორს

148. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს მენინგოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორს?

\\ \\ ერთროგენინი

\\ ენდოტოქსინი

\\ \\ ალფა-ტოქსინი

\\ \\ ექსფოლიატინი

149. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი?

\\ ნაზოფარინგიტს

\\ \\ ენტერიტს

\\ \\ ურეთრიტს

\\ \\ კოლიტს

150. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი?

\\ \\ გასტრიტს

\\ მენინგოენცეფალიტს

\\ \\ ჰეპატიტს

\\ \\ წითელ ქარს

151. ჩამოთვლილი კლინიკური ფორმებიდან რომელს იწვევს მენინგოკოკი

\\ \\ ენტერიტს

\\ \\ ნეფრიტს

\\ \\ ჰეპატიტის

\\ ენდოკარდიტს

152. უპირატესად რომელი ბიოტოპი წარმოადგენს მენინგოკოკებისთვის შეჭრის კარიბჭეს?

\\ \\ თორმეტგოჯას ლიმფური კვანძები

\\ ცხვირ-ხახა

\\ \\ ჭრილობა

\\ \\ წვრილი ნაწლავი

153. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს უპირატესად მენინგოკოკური ინფექციის გადევნის გზას?

\\ \\ ალიმენტარული

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ფეკალურ-ორალური

154. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელია მენინგოკოკური ინფექციების დროს ინფექციის წყარო?

\\ ავადმყოფი ადამიანი

\\ \\ ავადმყოფი ცხოველები

\\ \\ მწერები

\\ \\ მღრღნელები

155. ძირითადად რა მასალას იკვლევენ მენინგიტის დროს?

\\ \\ შარდს

\\ \\ ნახველს

\\ ლიქვორს

\\ \\ ფეკალიებს

156. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება მენინგოკოკური ინფექციის გადატანის შემდეგ?

\\ \\ მყარი ანტიტოქსიური

\\ მყარი ანტიმიკრობული

\\ \\ არ ყალიბდება

\\ \\ ხანმოკლე ანტიმიკრობული

157. რომელი პრეპარატებით ახდენენ მენინგოკოკური ინფექციების მკურნალობას?

- \\ სულფანილამიდებით
- \\ \\ ავტოვაქცინით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ ანტიტოქსიური შრატით

158. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს მიეკუთვნება გონოკოკები?

- \\ Neisseriaceae
- \\ \\ Bordetellaceae
- \\ \\ Legionellaceae
- \\ \\ Haemophilus

159. როგორი ფორმა გააჩნია გონოკოკს?

- \\ \\ ჩხირისებრი
- \\ \\ სპირალისებრი
- \\ \\ ლაცეტისმაგვარი
- \\ ყავის მარცლის

160. შეღებვის რომელი მეთოდი გამოიყენება გონოკოკების იდენტიფიკაციისას?

- \\ \\ ნეისერის
- \\ გრამის
- \\ \\ ბური-ჰინსის
- \\ \\ ოჟეშკოს

161. რომელი მორფოლოგიური ნიშანის არსებობაა დამახასიათებელი გონოკოკოსთვის?

- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ სპორა
- \\ \\ მაკროკაფსულა
- \\ ფიმბრიები

162. რა დამახასიათებელი მორფოლოგიური ნიშანი გააჩნიათ გონოკოკებს?

- \\ \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ \\ ლაგდებიან ყურძნისმტევნისებურად
- \\ გააჩნიათ მიკროკაფსულა
- \\ \\ გააჩნიათ შოლტები

163. რის შემცველ საკვებ ნიადაგზე ახდენენ ძირითადად გონოკოკების კულტივირებას?

- \\ \\ გლიცერინის
- \\ \\ 1 % პეპტონის
- \\ \\ ლეციტინის
- \\ ასციტური სითხის

164. რომელ ნიადაგზე ხდება გონოკოკების კულტივირება?

- \\ სისხლიან აგარზე
- \\ \\ კაზეინიან-ნახშირინა აგარზე
- \\ \\ კიტ-ტაროცის ნიადაგზე
- \\ \\ ბისმუტჰ-სულფიტის აგარზე

165. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნიან გონოკოკები მყარ საკვებ ნიადაგებზე?

- \\ პატარა, ნამის წვეთის მსგავს
- \\ \\ დიდი ზომის ხორკლიანს
- \\ \\ პატარა, მრგვალ, პიგმენტირებულს
- \\ \\ დიდ ზომის, რადიალურად დახაზულ ზედაპირიანს

166. რომელი ნახშირწყლის ფერმენტაციის უნარი გააჩნიათ გონოკოკებს?

- \\ \\ საქაროზის
- \\ \\ მალტოზის
- \\ \\ მანტის
- \\ გლუკოზის

167. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს გონოკოკს?

- \\ \\ საქაროზას მჟავის და აირის წარმოქმნით შლიან
- \\ წარმოქმნის კატალაზას
- \\ \\ შლის მანიტს ანაერობულ პირობებში
- \\ \\ მანიტს შლის მჟავის წარმოქმნით

168. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ფაქტორებიდან რომელი ახასიათებს გონოკოკს?

- \\ \\ მალტოზას შლის მჟავის წარმოქმნით
- \\ \\ საქაროზას შლის მჟავის და გაზის წარმოქმნით
- \\ წარმოქმნის ციტოქრომოქსიდაზას
- \\ \\ ანაერობულ პირობებში შლის მანიტს

169. რომელი სტრუქტურული კომპონენტით ხორცილედება გონოკოკების ადჰეზია უჯრედებზე?

- \\ უჯრედის კედლის გარეთა მემბრანის ცილებით
- \\ \\ მიკროკაფსულით
- \\ \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდით
- \\ \\ სპეციფიური “მისაწოვრებით”

170. უპირატესად რომელ უჯრედებზე მოქმედებენ გონოკოკები ციტოტოქსიურად?

- \\ \\ ლეიკოციტებზე
- \\ \\ ჰეპატოციტებზე
- \\ ეპითელიოციტებზე
- \\ \\ ნეიროგლიებზე

171. რა უპირატესობას ანიჭებს გონოკოკს ეპითელიოციტებზე მიმაგრება?

\\ იმენს კატალაზას სინთეზის უნარს

\\ \\ იმენს ციტოქრომოქსიდაზას სინთეზის უნარს

\\ \\ ადარ ესაჭიროება გლუკოზის ფერმენტაცია ატფ-ს სინთეზისთვის

\\ მიუწვდომლების ხდებიან ფაგოციტებისათვის

172. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი უფრო მეტად ახსიათებს გონოკოკს?

\\ ლეიკოციტებში შეჭრა და მათში გამრავლების უნარი

\\ \\ პიორუბინის წარმოქმნა, რის გამოც ჩირქს მოწითალო ფერი აქვს

\\ \\ პიოციანინის წარმოქმნა რის გამოც ჩირქს მოლურჯო ფერი აქვს

\\ \\ დაზიანებულ უჯრედებში “დრუზების” წარმოქმნა

173. გონოკოკის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ახორციელებს ტოქსიურ მოქმედებას?

\\ \\ პილები

\\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი

\\ \\ კაფსული პოლისაქარიდი

\\ \\ პროტექტული ბუნების ე.წ. “შემუპების ფაქტორი”

174. გონოკოკის რომელი სტრუქტურული კომპონენტები ახორციელებენ ფაგოციტოზის დათრგუნვას?

\\ \\ ცილა პილინი

\\ \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდი

\\ კაფსული პოლისაქარიდი

\\ \\ უჯრედის მიერ სეკრეტირებული კატალაზები

175. რომელი სტრუქტურული კომპონენტის დახმარებით იჭრებიან გონოკოკები უჯრედებში?

\\ \\ პილებში არსებული ცილა პილინით

\\ \\ კაფსულის პოლისაქარიდით

\\ \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდით

\\ უჯრედის კედლის გარეთა გარსის ცილებით

176. ექსტრაგენიტალური ლოკალიზაციის დროს რისი დაზიანება შეუძლიათ გონოკოკებს?

\\ \\ თმის ძირების მიდამოში თავის კანის

\\ \\ ღვიძლის

\\ სწორი ნაწლავის

\\ \\ ნაღვლის ბუშტის

177. უპირატესად ადამიანის ორგანიზმის რომელი სისტემის დაავადებაა გონორეა?

- \\ შარდ-სასქესო
- \\ \\ სასუნთქი
- \\ \\ საჭმლის მომნელებელი
- \\ \\ იმუნური

178. რა დაავადების გამოწვევა შეუძლია გონოკოკს?

- \\ \\ ოტიტის
- \\ \\ პნევმონიის
- \\ \\ ხოლევისტიტის
- \\ ბლენორეას

179. რა დაავადების გამოწვევა შეუძლია გონოკოკს?

- \\ \\ რინიტიის
- \\ \\ სინუსიტიის
- \\ \\ ენტერიტიის
- \\ გონორეას

180. რა წარმოადგენს გონოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორს?

- \\ პილები
- \\ \\ ეგზოტოქსინი
- \\ \\ შოლტები
- \\ \\ ჰემოლიზინი

181. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება გონოკოკების პათოგენობის ძირითად ფაქტორად?

- \\ \\ კატალაზა
- \\ \\ ეგზოტოქსინი
- \\ \\ ციტოქრომოქსიდაზა
- \\ ლიპოპოლისაქარიდული ენდოტოქსინი

182. რა არის ძირითადად გონოკოკური რეინფექციების და რეციდივების განვითარების მიზეზი?

- \\ გამომწვევის ანტიგენური სტრუქტურის ცვლილება
- \\ \\ გამომწვევის მიმართ სისხლში ანტისხეულების ვერ გადასვლა
- \\ \\ სისხლში დიდი რაოდენობით მიკრობული ცილების მოხვედრა, რომლებიც ანტისხეულებს თრგუნავენ
- \\ \\ ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე ახალი რეცეპტორების წარმოქმნა

183. რა არის ძირითადად გონოკოკური მწვავე ინფექციის ქორონიკულში გადასვლის მიზეზი?

\\ შარდ-სასქესო სისტემის ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე ისეთი რეცეპტორების წარმოქმნა, რომლებიც გამომწვევს იწებენ და ორგანიზმიდან მათ გამოდევნას აფერხებენ

\\ გამომწვევი ანტიგენური სტრუქტურის შეცვლა

\\ გამომწვევის მიმართ ანტისხეულების გამომუშავების უნარის დაკარგვა

\\ გამომწვევის ენდოტოქსინის მიერ სისხლში არსებული ანტისხეულების დათრგუნვა

184. უპირატესად სად შეიძლება შეგვხვდეს გრამდადებითად შეღებილი გონოკოკები?

\\ ჩირქოვანი მასალის ნაცხებში

\\ ანაერობულ პირობებში მოშენებულ კულტურის ნაცხებში

\\ აერობულ პირობებში მოშენებულ კულტურის ნაცხებში

\\ სხვა მიკრობებთან ერთად მოშენებულ (შერეულ) კულტურებში

185. რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს გონორეის დროს?

\\ ფრინველები

\\ ავადმყოფი ადამიანი

\\ მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვი

\\ მღრღნელები

186. გადაცემის რომელი გზაა დამახასიათებელი გონოკოკური ინფექციისთვის?

\\ ტრანსმისიული

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ სქესობრივი

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

187. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება გონორეის გადატანის შემდეგ?

\\ მყარი

\\ ანტიტოქსიური

\\ არ ყალიბდება

\\ არასპეციფიური

188. რომელი კლასის იმუნოგლობულინები თრგუნავენ გონოკოკების მიმაგრებას პილებით ურეთრის ლორწოვანი გარსის უჯრედებზე?

\\ Ig G

\\ Ig M

\\ Ig A

\\ Ig E

189. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატებს იყენებენ გონოკოკური ინფექციების სამკურნალოდ?

\\ სულფანილამიდებს

\\ ბაქტერიოფაგს

\\ ინტერფერონს

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

190. ჩამოთვლილთაგან რისი საშუალებით ახდენენ ბელნორეის პროფილაქტიკას?

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ ანატოქსინით

\\ ანტიბიოტიკის დაწვეთების კონიუნქტივაზე

\\ ბაქტერიოფაგით

191. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

\\ მიკობაქტერიები

\\ ლაქტობაქტერიები

\\ ლისტერიები

\\ ეშერიხიები

192. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

\\ იერსენიები

\\ კორინებაქტერიები

\\ კლოსტრიდიები

\\ ჯილახის ჩხირი

193. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

\\ ჯილახის ჩხირი

\\ სალმონელეები

\\ ლისტერიები

\\ კორინებაქტერიები

194. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

\\ ლისტერიები

\\ კლოსტრიდიები

\\ შიგელეები

\\ მიკობაქტერიები

195. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჩხირებია გრამ-უარყოფითები?

\\ ლისტერიები

\\ ლაქტობაქტერიები

\\ მიკობაქტერიები

\\ პროვიდენციები

196. რომელი ნიშან-თვისების მიხედვით ხდება ენტერობაქტერიების ოჯახში შემავალი გვარების დიფერენცირება?

\\ მორფოლოგიური

- \\ \\ ტინქტორიალური
- \\ ბიოქიმიური
- \\ \\ კულტურალური

197. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიურობას?

- \\ \\ პილები
- \\ \\ ფიბრილარული ცილა
- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ O-ანტიგენი

198. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა გრამუარყოფითია
- \\ \\ ყველა მოძრავია
- \\ \\ ყველას აქვს კაფსულა
- \\ \\ ყველა წარმოქმნის სპორას

199. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ \\ ყველა გრამდადებითია
- \\ არც ერთს არ გააჩნია პროტეოლიზური თვისებები
- \\ \\ ყველა მაცრი ანაერობილა
- \\ \\ ყველა იკეთებს სპორას

200. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ \\ ყველა იკეთებს სპორას
- \\ \\ ყველა მოძრავია
- \\ ყველა ფაკულტატური ანაერობი ან აერობია
- \\ \\ ყველა იკეთებს კაფსულას

201. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ \\ ყველა იკეთებს კაფსულას
- \\ \\ ყველა მოძრავია
- \\ \\ ყველას შეუძლია ზრდა ჩვეულებრივ საკვებ ნიადაგებზე

202. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს ფეკლაურ-ორალური
- \\ \\ ყველას დასნებოვნების მექანიზმი შეიძლება იყოს ტრანსმისიული

\\ ყველას დასწავლავს მუქიანი შიძულა იყოს ჰერ-წვეთიანი
\\ ყველას დასწავლავს მუქიანი შიძულა იყოს სქესობრივი

203. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა იკეთებს კაფსულას
- \\ არ გააჩნიათ ციტოქრომოქსიდაზა
- \\ ყველა კატალაზა უარყოფითია
- \\ ყველა გრამდადებითია

204. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ ყველა გრამდადებითია
- \\ ყველა წარმოქმნის სპორას
- \\ ყველა კატალაზა-დადებითია
- \\ ყველა ციტოქრომოქსიდაზა-დადებითია

205. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან, რომელი საერთო Enterobacteriaceae-ს ოჯახის ყველა წარმომადგენლისთვის?

- \\ კატალაზა დადებითია
- \\ ციტოქრომოქსიდაზა დადებითია
- \\ გააჩნიათ პროტეოლიზური თვისებები
- \\ ახდენენ ნიტრატების აღდგენას ნიტრიტებად

206. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\ Francisella
- \\ Shigella
- \\ Bordetella
- \\ Pseudomonas

207. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\ Proteus
- \\ Prevotella
- \\ Bordetella
- \\ Haemophilus

208. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobacteriaceae-ს ოჯახში?

- \\ Brucella
- \\ Enterobacter
- \\ Pseudomonas
- \\ Pausterella

209. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobactericea-ს ოჯახში?

\\ \\ Legionella

\\ \\ Prevotella

\\ Klebsiella

\\ \\ Bordetella

210. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Enterobactericea-ს ოჯახში?

\\ \\ Bartonella

\\ \\ Bacteroides

\\ \\ Pseudomonas

\\ Serratia

211. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

\\ \\ O ანტიგენი

\\ \\ პილები

\\ \\ ფიბრილარული ცილები

\\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა

212. ჩამოთვლილთაგან, რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

\\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა

\\ \\ O ანტიგენი

\\ \\ პილები

\\ \\ ფიბრილარული ცილები

213. ჩამოთვლილთაგან, რომელია Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის ზედაპირულ ეპითელიუმთან ურთიერთობის ხელშემწყობი სტრუქტურა?

\\ \\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა

\\ \\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა

\\ პილები

\\ \\ კაფსულა

214. ჩამოთვლილთაგან, რომელია Enterobacteriaceae-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის ზედაპირულ ეპითელიუმთან ურთიერთობის ხელშემწყობი სტრუქტურა?

\\ \\ კაფსულა

\\ ფიბრილარული ცილა

\\ \\ ფერმენტი სუპეროქსიდისმუტაზა

\\ \\ ფერმენტი ადენილატციკლაზა

215. Enterobacteriaceae-ს რომელ გვარს მიეკუთვნება ნაწლავის ჩხირი?

\\ \\ Serratia

- \\ Salmonella
- \\ Citrobacter
- \\ Escherichia

216. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ნაწლავის ჩხირების უმეტესობისთვის?

- \\ \\ გრამ-დადებითია
- \\ პერიტრიქია
- \\ \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ \\ არ გააჩანია კაფსულა

217. რომელი პათოგენით არის განპირობებული ენტეროპათოგენური E. coli-ის მიერ გამოწვეული დაავადება?

- \\ \\ გამომწვევის უჯრედში ინვაზიით
- \\ \\ ვეროტოქსინის უჯრედებზე მოქმედებით
- \\ \\ ლეიკოციტების ნაწლავის კედელში ინვაზიით
- \\ გამომწვევის ადჰეზიით ეპითელიუმზე და ნაწლავის მიკროხაოების დაზიანებით

218. რომელი პათოგენით არის განპირობებული ენტეროჰემორაგიული E. coli-ის მიერ გამოწვეული დაავადება?

- \\ რიბოსომების რნმ-ისთვის ადენინის მოცილებით ცილის სინთეზის შეჩერება
- \\ \\ ანთებითი პროცესების განვითარება
- \\ \\ ლეიკოციტების ნაწლავის კედელში ინვაზიით
- \\ \\ გამომწვევის უჯრედებში ინვაზიით

219. ჩამოთვლილთაგან რა ითვლება ენტეროპათოგენური E. coli-ის პათოგენობის ფაქტორად?

- \\ \\ ანტიბიოტიკებისადმი რეზისტენტობის მაკოდირებელი R-პლაზმიდა
- \\ ცილის სინთეზის მაკოდირებელი პლაზმიდა
- \\ \\ ბიოდეგრადაციის მაკოდირებელი პლაზმიდა
- \\ \\ ვეროტოქსინის მაკოდირებელი პლაზმიდა

220. რომელი ტიპის E. coli-ით გამოწვეული დიარეის დროს ვერ ვნახავთ ნეიტროფილებს (ანთების უჯრედებ) განავალში?

- \\ \\ ენტეროპათოგენურის
- \\ \\ ენტეროინვაზიურის
- \\ ენტეროჰემორაგიულის
- \\ \\ ენტეროადჰეზიურის

221. რომელი ტიპის E. coli-ით გამოწვეული დიარეის დროს ვერ ვნახავთ ნეიტროფილებს (ანთების უჯრედებ) განავალში?

- \\ \\ ენტეროადჰეზიურის

- \\ \\ ენტეროინვაზიურის
- \\ \\ ენტეროპათოგენურის
- \\ ენტეროტოქსიგენურის

222. რომელ დაავადებას იწვევს ენტეროტოქსიგენური ნაწლავის ჩხირი?

- \\ \\ ენტერიტს
- \\ ქოლერის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ დიზენტერიის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ ქუნთრუმას

223. ნაწლავის ჩხირის რომელი შტამი წარმოადგენს ენტეროჰემორაგიულს?

- \\ \\ O111:B4
- \\ O157:H7
- \\ \\ O55:B5
- \\ \\ O26:B6

224.. ნაწლავის ჩხირის რომელი შტამი წარმოქმნის ვეროტოქსინს?

- \\ \\ ენტეროტოქსიგენური
- \\ \\ ენტეროინვაზიური
- \\ \\ ენტეროპათოგენური
- \\ ენტეროჰემორაგიული

225. ნაწლავის ჩხირის მიერ სინთეზირებული ვეროტოქსინი რომელი ბაქტერიის მიერ სინთეზირებულ ტოქსინს წააგავს?

- \\ Shigella-ს
- \\ \\ Cholerae-ს
- \\ \\ Corynebacter-ის
- \\ \\ Mycobacter-ის

226. ჩამოთვლილთაგან, რომელი დიაროგენული E. coli ასინთეზირებს ქოლერის ეგზოტოქსინის მსგავს ენტეროტოქსინს?

- \\ \\ ენტეროჰემორაგიული
- \\ \\ ენტეროინვაზიური
- \\ ენტეროტოქსიგენური
- \\ \\ ენტეროადჰეზიური

227. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ბიოლოგიური ნიშნით ემსგავსებიან ენტეროინვაზიური E. coli-ის ჩხირები შიგელებს?

- \\ ისინიც იჭრებიან და მრავლდებიან ნაწლავის ეპითელურ ურჯედებში
- \\ \\ ისინიც გრამდადებითებია
- \\ \\ ისინიც წარმოქმნიან სპორებს
- \\ \\ ისინიც წარმოქმნიან ვეროტოქსინს

228. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი ბიოლოგიური ნიშნით ემსგავსებიან ენტეროინვაზიური E. coli შიგელებს?

- \\ \\ ისინიც ენტეროტოქსინს ასინთეზირებენ
- \\ \\ ისინიც უძრავები არიან
- \\ \\ ისინიც გრამდადებითებია
- \\ \\ ისინიც წარმოქმნიან სპორებს

229. რომელი სტრუქტურული კომპონენტი ანიჭებს E. coli-ს მნიშვნელოვან როლს სისტემური დაავადებების განვითარებაში?

- \\ \\ ადჰეზიის ფაქტორი
- \\ \\ კოლონიზაციის ფაქტორი
- \\ \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ ეგზოტოქსინი

230. რომელ დაავადებას იწვევს ენტეროინვაზიური ნაწლავის ჩხირი?

- \\ \\ ენტერიტს
- \\ \\ ქოლერის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ დიზენტერიის მსგავს დაავადებას
- \\ \\ იწვევს ქუნთრუმას

231. რა გზით ხდება ძირითადად ეშერიხიოზების გადაცემა?

- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური

232. რომელი მეთოდი გამოიყენება კოლი-ენტერიტების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ \\ ალერგიული
- \\ \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ \\ ბაქტერიოლოგიური
- \\ \\ ბიოლოგიური

233. რომელი მეთოდი გამოიყენება კოლი-ენტერიტების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ \\ ალერგიული
- \\ \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ \\ სეროლოგიური
- \\ \\ ბიოლოგიური

234. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ეშერიხიოზის გადატანის შემდეგ?

- \\ მყარი
- \\ სუსტად გამოხატული
- \\ არასტერილური
- \\ არ ყალიბდება

235. ჩამოთვლილი იერსენიებიდან, რომელია შავი ჭირის გამომწვევი?

- \\ \\ Yersinia enterocolitica
- \\ \\ Yersinia Pseudotuberculosis
- \\ Yersinia pestis
- \\ \\ Yersinia rodentum

236. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური ნიშნიდან რომელი ახასიათებს Y. pestis-ს?

- \\ \\ კოკისებრი ფორმებია
- \\ \\ გრამდადებითია
- \\ ბიპოლარული შეღებვა
- \\ \\ შოლტი

237. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს Y. pestis?

- \\ \\ მომთხოვნია საკვები ნიადაგებისადმი?
- \\ ვირულენტური შტამები წარმოქმნის R-კოლონიებს
- \\ \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ \\ მათთვის ელექტიური მარილიანი (5-6%) ნიადაგები

238. რომელი მიკრობი წარმოქმნის მყარ საკვებ ნიადაგზე “მაქმანიანი ცხვირსახოცის მსგავს” კოლონიებს?

- \\ \\ M. tuberculosis
- \\ \\ Y. pseudotuberculosis
- \\ Y. pestis
- \\ \\ M. bovis

239. რომელი ანტიგენია დამახასიათებელი შავი ჭირის გამომწვევისთვის?

- \\ \\ H
- \\ \\ Vi
- \\ V
- \\ \\ S

240. უპირატესად ადამიანის რომელი ჯგუფის ერითროციტებთან გააჩნიათ ჯვარედინი ანტიგენი შავი ჭირის ბაქტერიებს?

- \\ O ჯგუფის
- \\ \\ A ჯგუფის
- \\ \\ B ჯგუფის
- \\ \\ AB ჯგუფის

241. რომელი ანტიგენია დამახასიათებელი შავი ჭირის გამომწვევისთვის?

\\ H

\\ Vi

\\ W

\\ S

242. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბაქტერიის მიერ პროდუცირდება ე.წ. “თაგვის ტოქსინი”, რომელიც ბლოკავს ღვიძლის და გულის უჯრედების მიტოქონდრიულ ფუნქციებს?

\\ E. coli

\\ Y. pestis

\\ E. agglomerans

\\ Y. enterocolitica

243. შავი ჭირის გამომწვევის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი იწვევს თრომბების განვითარებას?

\\ ბაქტერიული უჯრედის გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებული პლაზმოფოგულაზა

\\ “თაგვის ტოქსინი”

\\ უჯრედის კედლის ენდოტოქსინი

\\ ბაქტერიული უჯრედის გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებული ფიბრინოლიზინი

244. Y. pestis რომელი ფერმენტის მოქმედება იწვევს კომპლემენტის აქტივაციის დარღვევას და ლიმფურ კვანძებში ჰემორაგიების და ნეკროზების განვითარებას?

\\ დნმ-აზა

\\ ფიბრინოლიზინი

\\ ლეციტინაზა

\\ პროტეაზა

245. ჩამოთვლილთაგან, რომელი დაზიანება შეუძლია გამოიწვიოს შავი ჭირის ჩხირების გარეთა მემბრანაზე ლოკალიზირებულმა პლაზმაკოაგულაზამ?

\\ ღვიძლის მიტოქონდრიული სისტემის ფუნქციის დათრგუნვა

\\ გულის მიტოქონდრიული სისტემის ფუნქციის დაბლოკვა

\\ კომპლემენტის აქტივაციის დარღვევა

\\ თრომბების განვითარება

246. რა წარმოადგენს იერსენიების ძირითად რეზერვუარს ბუნებაში?

\\ ადამიანები

\\ მღრღნელები

\\ ფრინველები

\\ რწყილები

247. რომელი ექტოპარაზიტი ასრულებს დიდ როლს შავი ჭირის გადატანაში?

- \\ \\ ტკიპები
- \\ \\ მოსკიტები
- \\ \\ ტილები
- \\ \\ რწყილები

248. შავი ჭირის რომელი კლინიკური ფორმაა ყველაზე მეტად სწრაფი და უაღრესად კონტაგიოზური?

- \\ \\ პირველადი ბუბონური
- \\ \\ მეორადი ბუბონური
- \\ \\ პირველადი ფილტვის
- \\ \\ მეორადი სეპტიური

249. შავი ჭირის რომელი კლინიკური ფორმისთვის არის დამახასიათებელი პირველადად ილღისქვეშ ან საზარდულის არეში გადიდებული ლიმფური კვანძების არსებობა?

- \\ \\ ფილტვის
- \\ \\ სეპტიური
- \\ \\ ბუბონური
- \\ \\ ნაწლავური

250. რა თავისებურებით ხასიათდება შავი ჭირის პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ \\ შესაძლებელია განმეორებითი დაავადების განვითარება
- \\ \\ ანტისხეულები მხოლოდ “თავის ტოქსინის” მიმართ წარმოიქმნება
- \\ \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ფორმირდება
- \\ \\ ანტიბაქტერიული ანტისხეულების წარმოიქმნება, მაგრამ მათ პროტექტული თვისებები არ გააძნეოთ

251. რომელი ვაქცინა გამოიყენება შავი ჭირის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ ADC
- \\ \\ BCG
- \\ \\ AKDC
- \\ \\ EV

252. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი გამოიყენება შავი ჭირის სამკურნალოდ?

- \\ \\ ინტერფერონი
- \\ \\ პრობიოტიკები
- \\ \\ ეუბიოტიკები
- \\ \\ ანტიბიოტიკები

253. რა ღონისძიება გამოიყენება შავი ჭირის არასპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ ინტერფერონოთერაპია

- \\ \\ ვაქცინაცია
- \\ დერატაცია
- \\ \\ ანტიბიოტიკოთერაპია

254. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ დაავადებას იწვევს *Yersinia pseudotuberculosis*?

- \\ \\ პნევმონიას
- \\ ჯორჯლის მწვავე ადენიტს
- \\ \\ წითელ ქარს
- \\ \\ გლუმერულონეფრიტს

255. ჩამოთვლილთაგან, რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს *Y. pseudotuberculosis*?

- \\ \\ გრამდადებითი ჩხირებია
- \\ \\ წარმოქმნის სპორებს
- \\ გააჩნია შოლტები
- \\ \\ გააჩნია სტრეპტობაცილების მსგავსი განლაგება

256. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით არსებობით განსხვავდება *Y. pseudotuberculosis* *Y. pestis*-გან?

- \\ \\ ფორმით
- \\ \\ კაფსულით
- \\ შოლტებით
- \\ \\ სპორით

257. რა გამოიყენება *Y. pseudotuberculosis*-ის სპეციფიური პროფილაქტიკისთვის?

- \\ შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ცოცხალ ვაქცინ
- \\ \\ მკვადარ ვაქცინა
- \\ \\ ანატოქსინი

258. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *Y. enterocolitica* *Y. pestis*-გან?

- \\ \\ ფორმით
- \\ \\ სპორით
- \\ შოლტით
- \\ \\ ტინქტორიული თვისებებით

259. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *Y. enterocolitica* *Y. pseudotuberculosis*-გან?

- \\ \\ ფორმით
- \\ \\ სპორით
- \\ კაფსულით

\\ \\ შოლტებით

260. რომელი სიმპტომია წმაცვანი *Yersinia enterocolitica*-ს მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს?

\\ გასტროენტერიტის

\\ \\ სურდო

\\ \\ ხველა

\\ \\ ურეთრიტი

261. ჩამოთვლილთაგან, რომლები არიან *Yersinia enterocolitica*-ს ძირითადი მასპინძლები?

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ კოლოები

\\ \\ ტკიპები

\\ შინაური საქონელი

263. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად გადაცემის რომელი გზა არის დამახასიათებელი *Yersinia enterocolitica*-სთვის?

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ პარენტერალური

264. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატს იყენებენ *Yersinia enterocolitica*-თი გამოწვეული ინფექციების საპროფილაქტიკოდ?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ცოცხალ ვაქცინას

\\ \\ ქიმიურ ვაქცინას

265. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პრეპარატებს იყენებენ *Yersinia enterocolitica*-ს მიერ გამოწვეული დაავადების სამკურნალოდ?

\\ \\ პრობიოტიკებს

\\ ანტიბიოტიკებს

\\ \\ იმუნომოდულატორებს

\\ \\ ინტერფერონს

266. რომელ გვარს მიეკუთვნება მუცლის ტიფის გამომწვევეები?

\\ *Salmonella*

\\ \\ *Shigella*

\\ \\ *Serratia*

\\ \\ *Morganella*

267. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ბიქიმიური ნიშნით ხასიათდებიან სალმონელები?

- \\ \\ ვერ წარმოქმნიან გოგირდწყალბადს
- \\ \\ ინდოლდადებიტებია
- \\ \\ ვერ ახდენენ გლუკოზის ფერმენტაციას
- \\ \\ ვერ ახდენენ ლაქტოზის ფერმენტაციას

268. როგორი სახის კოლონიებს წარმოქმნის *S. typhi* ენდოს ნიადაგზე?

- \\ \\ მოყვითალო, გამჭირვალეს
- \\ \\ მოვარდისფრო, გამჭირვალეს
- \\ \\ შავ, გაუმჭირვალეს
- \\ \\ მოყავისფრო, ლორწოვანს

269. როგორ ნაზარდს იძლევა *S. typhi*-ის R-ფორმები თხევად საკვებ ნიადაგში?

- \\ \\ დიფუზურ შემღვრევას
- \\ \\ აპკს
- \\ \\ ნალექს
- \\ \\ ნაფიფქს სინჯარის კედლებზე

270. რა ნიშნით განსხვავდებიან ტიფოზური და პარატიფოზური სალმონელები ერთმანეთისაგან?

- \\ \\ მორფოლოგიური
- \\ \\ ტინქტორიული
- \\ \\ კულტურალური
- \\ \\ ბიოქიმიური

271. სხვა სალმონელებისგან განსხვავებით რომელი ანტიგენი გააჩნია *S. typhi*-ის ჩხირებს?

- \\ \\ H
- \\ \\ K
- \\ \\ Vi
- \\ \\ O

272. *S. typhi*-ის რომელი ანტიგენი ნიღბავს O-ანტიგენს?

- \\ \\ H
- \\ \\ V
- \\ \\ Vi
- \\ \\ W

273. *S. typhi*-ის რომელი ანტიგენი იცავს მას O-ანტიგენის საწინააღმდეგო ანტისხეულების შეტევისგან?

- \\ \\ H
- \\ \\ V

\\ Vi
\\\ W

274. ჩამოთვლილთაგან, რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი მუცლის ტიფის და პარატიფის ჩხირებისთვის?

- \\ გრამუარყოფითებია
- \\\ წარმოქმნიან სპორას
- \\\ წარმოქმნიან კაფსულას
- \\\ არ გააჩნიათ შოლტები

275. ჩამოთვლილთაგან, რომელი საერთო მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი გასტროენტერიტის გამომწვევი სალმონელებისთვის?

- \\ გრამუარყოფითი ჩხირებია
- \\\ მონოტრიქებია
- \\\ გააჩნია კაფსულა
- \\\ წარმოქმნის სპორას

276. რომელ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგზე ხდება სალმონელების კულტივირება?

- \\\ კვერცხიან აგარზე
- \\\ სოტენის სინთეტურ აგარზე
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\\ გლიცერინიან აგარზე

277. ბუნებაში რა წარმოადგენს *S. typhis*-ის ბუნებრივ რეზერვუარს?

- \\ ადამიანი
- \\\ მღრღნელები
- \\\ ფრინველები
- \\\ შინაური ცხოველები

278. ჩამოთვლილთაგან რომელია მუცლის ტიფის გამომწვევის პათოგენობის ფაქტორი?

- \\\ ეგზოტოქსინი
- \\ Vi ანტიგენი
- \\\ H ანტიგენი
- \\\ კაფსულა

279. რომელი ტოქსინი განაპირობებს სალმონელების მაღალ ტოქსიურობას?

- \\ ენდოტოქსინი
- \\\ ალფა-ტოქსინი
- \\\ ნეკროტოქსინი
- \\\ ერითროგენინი

280. როგორი კლინიკური ნიშნებია დამახასიათებელი ნაწლავური სალმონელოზური ინფექციებისთვის?

- \\ \\ ბუბონის განვითარება
- \\ \\ ჩირქოვანი გამონაყარი
- \\ \\ სპაზმური ხველება
- \\ \\ პირღებინება

281. როგორი კლინიკური ნიშნია დამახასიათებელი მუცლის ტიფისთვის?

- \\ \\ კეფის კუნთების რიგიდობა
- \\ \\ ხველა
- \\ \\ პნევმონია
- \\ \\ ბაქტერიემია

282. რომელი ნიშნით ხდება სალმონელების იდენტიფიკაცია?

- \\ \\ მორფოლოგიურით
- \\ \\ ბაქტერიოციტოგენობით
- \\ \\ ანტიგენურით
- \\ \\ ტინქტორიალურით

283. რომელი მექანიზმით ხდება *S. typhi*-ის გადაცემა?

- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ სქესობრივი

284. რა თავისებურებით ხასიათდება მუცლის ტიფის პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ \\ არ ყალიბდება
- \\ \\ ანტისხეულები წარმოიქმნება, მაგრამ არ გააჩნიათ პროტექტული თვისებები
- \\ \\ ძირითადად ყალიბდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა
- \\ \\ იმუნიტეტი მყარი და ხანგრძლივია

285. რასთან არის დაკავშირებული მუცლის ტიფის ფართო მასშტაბიანი ეპიდემიები?

- \\ \\ სეზონურობასთან
- \\ \\ სასმელ წყალთან
- \\ \\ საკვებ პროდუქტებთან
- \\ \\ მასობრივ იმუნიზაციასთან

286. ჟანგბადისადმი დამოკიდებულების მიხედვით მიკრობთა რომელ ტიპს მიეკუთვნებიან სალმონელები?

- \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ \\ მიკროაეროფილებს

\\ ფაკულტატურ ანაერობებს

287. რა მასალას იკვლევენ მუცლის ტიფის სადიაგნოსტიკოდ დაავადების პირველ კვირას?

\\ \\ შარდს

\\ სისხლს

\\ \\ განავალს

\\ \\ ნალველს

288. რითი ტარდება მუცლის ტიფისა და პარატიფის მკურნალობა?

\\ \\ ანატოქსინით

\\ \\ გამა-გლობულინით

\\ ლევომიციტინით

\\ \\ აუტოვაქცინით

289. რომელი პრეპარატი გამოიყენება მუცლის ტიფის სამკურნალოდ?

\\ ანტიბიოტიკები

\\ \\ გამა-გლობულინი

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატი

\\ \\ ანატოქსინი

290. რა გამოიყენება მუცლის ტიფით დაავადებულ ადამიანებთან კონტაქტში მყოფთა პროფილაქტიკისთვის?

\\ მონოვალენტური ბაქტერიოფაგი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ ანტიტოქსინი

\\ \\ იმუნოგლობულინები

291. რომელი ტიპის ვაქცინა გამოიყენება მუცლის ტიფის პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ ქიმიური

\\ ატენუირებული

\\ \\ გენურ-ინჟინერული

\\ \\ მკვდარი

292. სალმონელას გვარის რომელი სახეობა იწვევს პარტიფს?

\\ S. shotmulerri

\\ \\ S. typhi

\\ \\ S. typhimurium

\\ \\ S. derbi

293. ჩამოთვლილთაგან რომელი იწვევს ბაქტერიულ დიზენტერიას?

\\ S. flexsnerii

\\ S. heiderbergii

\\ S. enteridis

\\ S. derbi

294. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომლით განსხვავდებიან შიგელები სალმონელებისგან?

\\ არ მოძრაობენ

\\ \\ გრამდადებითებია

\\ \\ წარმოქმნიან სპორებს

\\ \\ ობლიგატური ანაერობებია

295. რა მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდება შიგელას გვარის ყველა წარმომადგენელი?

\\ \\ გააჩნია შოლტები

\\ \\ წარმოქმნის სპორას

\\ \\ გრამუარყოფითი ჩხირია

\\ \\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ჩანართები

296. დიზენტერიის რომელი გამომწვევი შლის ლაქტოზას მოგვიანებით?

\\ S. zonnei

\\ \\ S. boydii

\\ \\ S. dysenteriae

\\ \\ S. flexneri

297. ანტიგენების რომელი ტიპია დამახასიათებელი S. dysenteria-თვის?

\\ O სომატური

\\ \\ H შოლტის

\\ \\ K ზედაპირული

\\ \\ Vi ვირულენტობის

298. რომელი ანტიგენებია დამახასიათებელი S. flexneri-თვის?

\\ O და K

\\ \\ H და K

\\ \\ O და Vi

\\ \\ Vi და H

299. შიგელების რომელ სახეობას გააჩნია K-ანტიგენი?

\\ S. flexneri-ს

\\ \\ S. dysenteria-ს

\\ \\ S. sonnei-ის

\\ \\ S. boydii-ს

300. უპირატესად პათოგენობის რომელი ფაქტორით არის განპირობებული შიგელების ვირულენტობა?

- \\ \\ \\ ჰემოლიზინებით
- \\ ადჰეზიური
- \\ \\ \\ ლეციტინაზით
- \\ \\ \\ პლაზმაკოაგულაზით

301. ჩამოთვლილთაგან რომელი გზით ხდება ბაქტერიული დიზენტერიის გადაცემა?

- \\ \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ \\ \\ სქესობრივი
- \\ ალიმენტარული

302. ძირითადად რა მასალის გამოკვლევა ხდება ბაქტერიული დიზენტერიის დროს?

- \\ \\ \\ სისხლი
- \\ \\ \\ ნაცხი ხახიდან
- \\ \\ \\ თავ-ზურგის ტვინის სითხე
- \\ განავალი

303. მიკრობიოლოგიური კვლევის მეთოდებიდან რომელი გამოიყენება დიზენტერიის დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ \\ \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ ბაქტერიოლოგიური
- \\ \\ \\ ალერგიული
- \\ \\ \\ ბიოლოგიური

304. შიგელების რომელი ფერმენტი განაპირობებს მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში შეჭრას?

- \\ \\ \\ ადენილაციკლაზა
- \\ \\ \\ რევერტაზა
- \\ მუცინაზა
- \\ \\ \\ დნმ-აზა

305. რისი საშუალებით ემგრებიან შიგელების ენტეროციტებს?

- \\ \\ \\ ფიბრონექტინით
- \\ \\ \\ უჯრედის კედელში არსებული სპეციფიური რეცეპტორებით
- \\ მიკროკაფსულით
- \\ \\ \\ ფერმენტი მუცინაზით

306. ტოქსინების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება შიგელების მიერ სინთეზირებული ე.წ. “შიგას” ტოქსინი?

- \\ \\ \\ მემბრანოტოქსინებს

- \\ \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ ციტოტოქსინებს
- \\ \\ ერთთროგენინებს

307. ჩამოთვლილთაგან რომელი შიგელების წყარო?

- \\ მიკრობმტარებელი ადამიანი
- \\ \\ დაავადებული ღორები
- \\ \\ დაავადებული შინაური მღრღნელები
- \\ \\ დაავადებული ფრინველები

308. რომელი პრეპარატი გამოიყენება ბაქტერიული დიზენტერიის სამკურნალოდ?

- \\ \\ გამა-გლობულინი
- \\ ანტიბიოტიკი
- \\ \\ ანტიტოქსიური შრატი
- \\ \\ ინტერფერონი

309. რა თავისებურებით გამოირჩევა შიგელოზური დიზენტერიის პროფილაქტიკა?

- \\ \\ ყველაზე ეფექტური ანატოსინია
- \\ \\ დასუსტებულ ბავშვებს უნდა გაუკეთდეთ ანტიტოქსინი
- \\ \\ ვაქცინები დაბალეფექტურია
- \\ \\ ყველაზე ეფექტური იმუნოგლობულინებია

310. მიკროორგანიზმების რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კლებსიელები?

- \\ \\ Actinomycetaceae
- \\ Enterobacteriaceae
- \\ \\ Mycobacteriaceae
- \\ \\ Bacillaceae

311. კლებსიელების რომელი სტრუქტურული კომპონენტები განაპირობებს მათ ლორწოვან კოლონიებს საკვებ ნიადაგებზე?

- \\ \\ ჭარბი პილების არსებობა
- \\ \\ შოლტების დიდი რაოდენობა
- \\ \\ უჯრედის კედელში ლჰს
- \\ \\ ძალზე დიდი კაფსულა

312. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან კლებსიელები?

- \\ \\ გრამდადებითი ჩხირებია
- \\ \\ წარმოქმნიან სპორას
- \\ წარმოქმნიან კაფსულას
- \\ \\ მოძრავია

313. რომელ საკვებ ნიადაგებზე კულტივირდებიან კლებსიელები?

- \\ \\ მხოლოდ ნატურის ცილის შემცველებზე

- \\ მხოლოდ კარტოფილიან გლიცერინიანზე
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ ტუტე-პეპტონიან აგარზე

314. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნიან კლებსიელები მყარ ნიადაგზე ?

- \\ ლორწოვან, გუმბათისებრს
- \\ გამჭირვალე, ნაზ ნამის წვეთების მსგავს
- \\ დიდ, პიგმენტირებულს
- \\ დიდ, ხორკლიანი ზედაპირის მქონეს

315. რომელი ანტიგენი გააჩნია კლებსიელებს?

- \\ H
- \\ O
- \\ Vi
- \\ F

316. ჩამოთვლილთაგან რომელია კლებსიელების პათოგენობის ფაქტორები?

- \\ ერითროგენინი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ჰემოლიზინი

317. ჩამოთვლილთაგან რომელია *K. pneumoniae*-ს პათოგენობის ფაქტორი?

- \\ კაფსულა
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერითროგენინი
- \\ “თაგვის ტოქსინი”

318. ჩამოთვლილთაგან რომელია *K. pneumoniae*-ს პათოგენობის ფაქტორი?

- \\ “თაგვის ტოქსინი”
- \\ თერმოლაბილური ენტეროტოქსინი
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერითროგენინი

319. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს კლებსიელების ანტიფაგოციტურ აქტიობას?

- \\ უჯრედის კედელი
- \\ პილები
- \\ კაფსულა
- \\ შოლტები

320. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ დაავადებას იწვევს კლებსიელა?

- \\ ქუნთრუმას
- \\ პნევმონიას
- \\ დიზინტერიას
- \\ ტუბერკულოზს

321. რა გამოიყენება სერაციებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ გენურ-ინჟინერული ვაქცინა
- \\ ანატოქსინი

322. უჯრედის რომელ სტრუქტურულ კომპონენტთან არის დაკავშირებული სერაციის გვარის ბაქტერიებით გამოწვეული სეპტიკური შოკის პათოგენეზი?

- \\ კაფსულის მუკოპოლისაქარიდთან
- \\ შოლტის ცილა ფლაგელინთან
- \\ უჯრედის კედლის ლიპოპოლისაქარიდთან
- \\ ცილოვანი ეგზოტოქსინთან

323. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელს იწვევს სერაციას გვარის მიკრობები?

- \\ ქუნთრუმას
- \\ საშარდე ტრაქტის ინფექციებს
- \\ წითელ ქარს
- \\ წითელ მგლურას

324. რომელი სახეობაა გაერთიანებული *Proteus*-ის გვარში?

- \\ *P. vulgaris*
- \\ *P. aeruginosa*
- \\ *P. mallei*
- \\ *P. burkholderia*

325. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან პროტეუსის გვარის მიკროორგანიზმები?

- \\ გრამუარყოფითი ჩხირებია
- \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ წარმოქმნის მაკროკაფსულას
- \\ არ გააჩნიათ შოლტები

326. რა დაავადებებს იწვევენ პროტეუსები?

- \\ ათამანგს
- \\ ცისტიტს
- \\ ქუნთრუმას

\\ ქოთაოს

327. რომელ მიკროორგანიზმებთან გააჩნიათ ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენები პროტეუსის გვარის ზოგიერთ შტამს, რაც გამოიყენება ლაბორატორიულ ტესტებში?

- \\ ქალმიდია
- \\ მიკოპლაზმა
- \\ რიკეტსია
- \\ სპიროქეტა

328. პროტეუსის მიერ პროდუცირებული რომელი ფერმენტი ზრდის შარდის pH-ს, რაც ხელს უწყობს მარილების დალექვას და თირკმლის კენჭების წარმოქმნას?

- \\ პროტეაზა
- \\ ურეაზა
- \\ ციტოკინაზა
- \\ კოაგულაზა

329. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმომადგენელი არ ახდენს ინდოლის წარმოქმნას?

- \\ *P. vulgaris*
- \\ *M. morganii*
- \\ *P. mirabilis*
- \\ *P. rettgeri*

330. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ანაერობულ, გრამუარყოფით ჩხირებს?

- \\ *Enterobacter*
- \\ *Bacteroides*
- \\ *Bordetella*
- \\ *Ewingella*

331. უპირატესად რომელ პრეპარატებს იყენებენ პროვიდენციას გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების საწინააღმდეგო ხელოვნური იმუნიტეტის შესაქმნელად?

- \\ მკვდარ ვაქცინას
- \\ ცოცხალ ვაქცინას
- \\ ანატოქსინს
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

332. ჩამოთვლილი ორგანოებიდან უპირატესად სად ბინადრობენ *Bacterodes fragilis* ჯგუფის წარმომადგენლები?

- \\ ადამიანის პირის ღრუში
- \\ ადამიანის კანზე
- \\ ადამიანის ნაწლავებში
- \\ ადამიანის ცხვირ-ხახის ლორწოვანზე

333. ჩამოთვლილთაგან რომელია *Bacterodes fragilis* ვირულენტობის ფაქტორი?

\\ ეგზოტოქსინი

\\ \\ ჰემოლიზინი

\\ პოლისაქარიდული კაფსულა

\\ \\ პლაზმაკოაგულაზა

334. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება *Prevotella*-ს გვარის მიკრობები?

\\ \\ გრამდადებითებია

\\ არ წარმოქმნის სპორას

\\ \\ იღებება ბიპოლარულად

\\ \\ გააჩნიათ ვოლუტინის მარცვლები

335. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ანაერობულ, გრამუარყოფით ჩხირებს?

\\ \\ *Proteus*

\\ \\ *Pseudomonas*

\\ *Prevotella*

\\ \\ *Pasterorella*

336. ჩამოთვლილთაგან ძირითადად რომელი პრეპარატი გამოიყენება *Bacteroides fragilis* მიერ გამოწვეული დაავადებების სამკურნალოდ?

\\ მეტრონიდაზოლი

\\ \\ პენიცილინი

\\ \\ ნისტატინი

\\ \\ რიფამპიცინი

337. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება *B. fragilis*-ით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის

\\ \\ მკვდარი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

338. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება *Prevotella melaninogenica*-თი გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის

\\ \\ მკვდარი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

339. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბრუცელოზის გამომწვევი ჩხირებია?

\\ *B. melitensis*

- \\ B. fragilis
- \\ B. pertusis
- \\ B. henselae

340. რომელი მორფოლოგიური ნიშნებით ხასიათდებიან ბრუცელები?

- \\ გრამ-დადებითებია
- \\ წარმოქმნიან სპორას
- \\ გააჩნიათ კაფსულა
- \\ არ გააჩნიათ შოლტები

341. რომელ საკვებ ნიადაგზე ახდენენ ბრუცელების კულტივირებას?

- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ გლუკოზიან-შრატიან აგარზე
- \\ ტუტე აგარზე
- \\ ბისმუტ-სულფიტ აგარზე

342. რომელი კულტურალური ნიშანია დამახასიათებელი ბრუცელებისთვის?

- \\ მომთხოვნებია არიან საკვები ნიადაგებისადმი
- \\ მათთვის ელექტიურია რძე-მარილიანი აგარი
- \\ ნელა იზრდებიან (2-4 კვირა)
- \\ აგარზე წარმოქმნიან დიდი ზომის ხორკლიან კოლონებს

343. ბრუცელების გვარის რომელი წარმომადგენელია ადამიანისათვის ყველაზე უფრო პათოგენური?

- \\ B. abortus
- \\ B. suis
- \\ B. melitensis
- \\ B. canis

344. რით არის განპირობებული ბრუცელების პათოგენობა?

- \\ ციტოტოქსინით
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ენტეროტოქსინით
- \\ ალფა-ტოქსინი

345. რომელი ფერმენტი განაპირობებს Brucella melitensis პათოგენობას?

- \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ ბეტა-ლაქტამაზა
- \\ ურეაზა
- \\ ოქსიდაზა

346. სად ხდება ე.წ. “პირველადი ბრუცელოზური კომპლექსის” წარმოქმნა?

- \\ მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში
- \\ პირის ღრუს ლიმფურ აპარატში
- \\ თვალის კონიუნქტივაში
- \\ კანის ეპითელიუმის უჯრედებში

347. რაზეა დამოკიდებული ე.წ. “პირველადი ბრუცელოზური კომპლექსის” წარმოქმნა?

- \\ შეჭრის კარიბჭეზე
- \\ მაინფიცირებელ დოზაზე
- \\ მიკრობის ვირულენტობაზე
- \\ გარემოს ფაქტორებზე

348. დაინფიცირების შემდეგ რომელი სისტემის უჯრედებში ხდება ბრუცელების ლოკალიზაცია და მათი ხანგრძლივი პერსისტირება?

- \\ სასუნთქ სისტემის
- \\ შარდ გამომყოფი სისტემის
- \\ რეტიკულურ-ენდოთელური სისტემის
- \\ ენდოკრინული სისტემის

349. რა მეთოდი გამოიყენება ბრუცელოზის პრევენციისთვის?

- \\ დეზინსექცია
- \\ დერატაცია
- \\ ცხოველების იმუნიზაცია
- \\ ფაგოთერაპია

350. რომელი ტიპის ვაქცინით ხორციელდება ბრუცელოზის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

- \\ ქიმიური
- \\ გენურ-ინჟინერული
- \\ ანატოქსინით
- \\ მკვდარით

351. დაავადების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ბრუცელოზი?

- \\ ზოონოზურს
- \\ ანთროპონოზურს
- \\ ნელი ტიპის
- \\ პრიონულს

352. რა თავისებურებით ხასიათდება ანტიბრუცელოზური პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ ხანმოკლე და ტიპოსპეციფიურია
- \\ ხანგრძლივი და მყარია
- \\ უპირატესად ანტიტოქსიური ანტისხეულების წარმოქმნა

\\ \\ ანტიბაქტერიული ანტისხეულები წარმოიქმნებიან, მაგრამ პროტექტული უნარი არ გააჩნიათ

353. რა მექანიზმი უდევს საფუძვლად იმას, რომ ბრუცელოზის მკურნალობა გართულებულია?

\\ \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი

\\ \\ ბრუცელები სწრაფად გამოიმუშავენ რეზისტენტობას ანტიბიოტიკებისადმი

\\ \\ ბრუცელებს გააჩნიათ ფერმენტი, რომელიც ახდენენ ანტიბიოტიკების უტილიზაციას

\\ ბრუცელები უჯრედშიდა პარაზიტებია

354. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტულარემიის გამომწვევი?

\\ \\ Bordetella

\\ Francisella

\\ \\ Brucella

\\ \\ Bacillus

355. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება ტულარემიის გამომწვევი?

\\ \\ გრამდადებითი კოკებია

\\ \\ წარმოქმნის სპორას

\\ \\ გააჩნია შოლტები

\\ გრამუარყოფითი კოკობაქტერიებია

356. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება ტულარემიის გამომწვევი?

\\ \\ დოლის ჯოხის მსგავსი ჩხირებია

\\ წარმოქმნიან კაფსულას

\\ \\ გრამ-დადებითია

\\ \\ პერიტრიქებია

357. რომელ საკვებ ნიადაგზე ხდება ტულარემიის გამომწვევის კულტივირება?

\\ \\ კიტ-ტაროცის

\\ \\ ვილსონ-ბლერის

\\ შეკრულ ყვითრიან

\\ \\ ჰისის

358. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს ტულარემიის გამომწვევს?

\\ \\ ობლიგატური აერობია

\\ \\ ჩვეულებრივ ნიადაგზე კარგად იზრდებიან

\\ \\ აგარზე დიდ, უხეშ, დაკბილულკიდეებიან კოლონიებს წარმოქმნის

\\ \\ მათთვის ელექტიური ნალვლიანი ბულიონია

359. ტულარემიის გამომწვევის პათოგენობის რომელი ფაქტორი უზრუნველყოფს ადჰეზიას?

- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ O-ანტიგენი

360. ტულარემიის გამომწვევი რომელი სტრუქტურული კომპონენტი განაპირობებს მათ მერ კომპლემენტისა და მაკროფაგების სისტემის აქტივაციის დარღვევას?

- \\ \\ Ig G-ის Fc რეცეპტორთან ურთიერთქმედედი რეცეპტორები
- \\ \\ უჯრედის კედლის პეპტიდოგლიკანი
- \\ \\ უჯრედის გარსის ლპს
- \\ \\ კაფსულა

361. რომელი ანტიგენი გააჩნია *F. tularensis*-ის ვირულენტურ ფორმას?

- \\ \\ H
- \\ \\ Vi
- \\ \\ F₁
- \\ \\ W

362. ტულარემიის გამომწვევის რომელ სტრუქტურულ კომპონენტში შედის მისი Vi-ანტიგენი?

- \\ \\ შოლტებში
- \\ \\ კაფსულაში
- \\ \\ უჯრედის კედელში
- \\ \\ ციტოპლაზმურ მემბრანაში

363. რომელი ლაბორატორიული ცხოველია განსაკუთრებულად მგრძობიარე *F. tularensis*-ის ვირულენტური შტამებისადმი?

- \\ \\ ზღვის გოჭები
- \\ \\ ზაზუნები
- \\ \\ ვირთაგვები
- \\ \\ ბოცვრები

364. რომელი ცოცხალი ორგანიზმი წარმოადგენს ტულარემიის გამომწვევის ძირითად რეზერვუარს ბუნებაში?

- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ თევზები
- \\ \\ ფრინველები

365. ტულარემიის გამომწვევის რამდენი მიკრობული უჯრედი წარმოადგენს ადამიანისთვის მინიმალურ მაინფიცირებელ დოზას?

\\ 10

\\ \\ 100

\\ \\ 1000

\\ \\ 10000

366. რასთან არის დაკავშირებული ტულარემიის გამომწვევის ვირულენტობა?

\\ \\ ნეიროტოქსინთან

\\ \\ ეგზოტოქსინთან

\\ \\ ჰემოლიზინთან

\\ ენდოტოქსინთან

367. რა ვითარდება ტულარემიის გამომწვევის მოხვედრით და გამრავლებით რეგიონალურ ლიმფურ კვანძებში?

\\ \\ ერთემა

\\ \\ გუმა

\\ ბუბონი

\\ \\ პუსტულა

368. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ტულარემიის პოსტინფექციურ იმუნიტეტს?

\\ \\ ხანმოკლე და სუსტია

\\ \\ ანტიტოქსიურია

\\ უმეტესად T ლიმფოციტებით და მკაროფაგებილია განპირობებული

\\ \\ ორგანიზმს იცავს სხვა ზოონოზური ინფექციებისგან

369. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს ტულარემიის პოსტინფექციურ იმუნიტეტს?

\\ გრძელდება მთელი სიცოცხლის მანძილზე

\\ \\ ანტიტოქსიური ხასიათისაა

\\ \\ ორგანიზმს ბრუცელოზის გამომწვევისგანაც იცავს

\\ \\ მანმადე გრძელდება, სანამ გამომწვევი ორგანიზმშია (არასტერილურია)

370. რას გამოიყენებენ ტულარემიის სპეციფიური პროფილაქტიკის მიზნით?

\\ \\ ანატოქსინს

\\ ცოცხალი ვაქცინას

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატს

\\ \\ ინტერფერონს

371. რომელ გვარს მიეკუთვნება ყივანახველას გამომწვევი?

\\ \\ Neisseria

- \\\ Shigella
- \\ Bordetella
- \\\ Legionella

372. რომელ სახეობას მიეკუთვნება ყივანახველას გამომწვევი?

- \\\ B. bronchoseptica
- \\\ B. parapertusis
- \\\ B. abortus
- \\ B. pertusis

373. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ბორდეტელები?

- \\ ობლიგატური აერობებს
- \\\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\\ მიკროაეროფილებს
- \\\ ფაკულტატურ ანაერობებს

374. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ბორდეტელებისთვის?

- \\\ წარმოქმნის სპორას
- \\\ გააჩნიათ შოლტები
- \\\ გააჩნიათ მაკროკაფსულა
- \\ გააჩნიათ პილები

375. რომელი ნიადაგი წარმოადგენს ელექტიურს ბორდეტელებისთვის?

- \\\ ვილსონ-ბლერის
- \\\ კიტ-ტაროცის
- \\\ რუს
- \\ ბორდე-ჟანგუს

376. რომელი ამინომჟავის არსებობა არის აუცილებელი ბორდეტელების ზრდისთვის საკვებ ნიადაგში?

- \\\ ლეიცინის
- \\ პროლინის
- \\\ იზოლეიცინის
- \\\ ასპარაგინეს მჟავის

377. როგორი ტიპის კოლონიებს წარმოქმნის B. pertusis კარტოფილიან-გლიცირინიან აგარზე?

- \\\ ლომის ფაფრის მსგავს
- \\\ მაქმანიანი ცხვირსახოცის მსგავს
- \\\ სადაფის მაგვარს
- \\ ვერცხლისწყლის წვეთის მსგავს

378. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყივანახველას გამომწვევის ეგზოტოქსინი?

\\ \\ “თაგვის ტოქსინი”

\\ პერტუსინი

\\ \\ ერთროგენინი

\\ \\ ექსფოლიატინი

379. რომელი ქსოვილებისადმი აქვს ტროპიზმის ყივანახველას გამომწვევის ეგზოტოქსინს?

\\ ნერვული

\\ \\ კუნთოვანი

\\ \\ ძვლოვანი

\\ \\ ეპითელური

380. ჩამოთვლილი თვისებებიდან რომელია უფრო მეტად დამახასიათებელი ყივანახველას გამომწვევის ენდოტოქსინისათვის?

\\ უჯრედის კედლის ლიპოლისაქარიდია

\\ \\ თერმოლაბილურია

\\ \\ ადვილად გადადის ანატოქსინში

\\ \\ მოქმედებს ადგილობრივად და ვერ ავლენს ზოგადტოქსიურ მოქმედებას

381. ჩამოთვლილი ტოქსინებიდან, რომელი გააჩნია ყივანახველას ბორდეტელსბს?

\\ \\ ექსფოლიატინი

\\ \\ ერთროგენინი

\\ \\ “თაგვის ტოქსინი”

\\ დერმატონეკროზული ტოქსინი

382. რომელ დაავადებას იწვევს B. pertusis?

\\ \\ ქუნთრუმას

\\ ყივანახველას

\\ \\ დიფტერიას

\\ \\ წითელას

383. B. pertusis-ის რომელ ტოქსინს გააჩნია მაღალი იმუნოგენობა და იწვევს მკვეთრად გამოხატულ ლიმფოციტოზს სისხლში?

\\ \\ დერმატონეკროზულს

\\ \\ ციტოტოქსინს

\\ \\ ენდოტოქსინს

\\ პერტუსინს

384. ფორმალინის ზემოქმედებით ყივანახველას გამომწვევის რომელი ტოქსინი გარდაიქმნება ანატოქსინად?

\\ პერტუსინი

- \\ \\ დერმატონეკროზული
- \\ \\ ციტოტოქსინი
- \\ \\ ენდოტოქსინი

385. ჩამოთვლილითაგან, რომელია მიჩნეული ბორდეტელების პათოგენობის ფაქტორებად?

- \\ \\ ჰიალურონიდაზა
- \\ \\ ალფა-ჰემოლიზინი
- \\ \\ ბეტა-ჰემოლიზინი
- \\ \\ გამა-ჰემოლიზინი

386. რისი საშუალებით ახდენენ ყივანახველას ჩხირები ადჰეზიას რესპირატორული ტრაქტის ეპითელიოციტებზე?

- \\ \\ პილების
- \\ \\ შოლტების
- \\ \\ ნეირამინიდაზას
- \\ \\ ჰალურონიდაზას

387. რა წარმოადგენს ყივანახველას დროს ინფექციის წყაროს?

- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ ფრინველები
- \\ \\ ადამიანები
- \\ \\ თევზები

388. ყივანახველას გამომწვევის რომელი ტოქსინის ზემოქმედებით ღიზიანდება ე.წ. “ხველების ცენტრი”, რაც იწვევს ხველების სპაზმური შეტევის პროვოცირებას?

- \\ \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ ეგზოტოქსინი
- \\ \\ დერმონეკროზული ტოქსინი
- \\ \\ ციტოტოქსინი

389. რისი დახმარებით იცავენ ყივანახველას ჩხირების თავს ფაგოციტოზისაგან?

- \\ \\ პილების
- \\ \\ კაფსულის პოლისაქარიდის
- \\ \\ ეგზოტოქსინის
- \\ \\ ენდოტოქსინის

390. ჩამოთვლილთაგან რომელი დამახასიათებელი კლინიკური ნიშანი Bordetella pertussis-ით გამოწვეული ინფექციისთვის?

- \\ \\ ხორხის კუნთების შეშუპება
- \\ \\ ქსოვილებთან მჭიდროდ შეზრდილი აპკი ნუშურებზე
- \\ \\ ხველების სპაზმური შეტევა

\\ \\ ფადართი სისხლიან-ლორწოვანი განავლით

391. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად კვლევის რომელ მეთოდს იყენებენ ყივანახველას სადიაგნოსტიკოდ?

\\ \\ მიკროსკოპულს

\\ ბაქტერიოლოგიურს

\\ \\ ბიოლოგიურს

\\ \\ ალერგიულს

392. რა სახის იმუნიტეტი ფორმირდება ყივანახველას გადატანის შემდეგ?

\\ \\ არსპეციფიური

\\ მყარი

\\ \\ პასიური

\\ \\ ადგილობრივი

393. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ყივანახველას სამკურნალოდ?

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

\\ \\ აბზიმების

\\ \\ ინტერფერონი

\\ ანტიბიოტიკები

394. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ყივანახველას სამკურნალოდ?

\\ იმუნოგლობულინები

\\ \\ იმუნოადაპტინები

\\ \\ ინტერფერონი

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

395. რომელი ვაქცინა გამოიყენება ყივანახველას სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ BCG

\\ \\ EV

\\ AKDC

\\ \\ ADC

396. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება *Pseudomonas aeruginosa*?

\\ \\ გრამდადებითი ჩხირია

\\ \\ გრამდადებითი კოკია

\\ გააჩნია პილები

\\ \\ არ მოძრაობს

397. რომელი მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება *Pseudomonas aeruginosa* ?

- \\ სწორი ან ოდნავ მოხრილი გრამუარყოფითი ჩხირია
- \\ \\ წარმოქმნის სპორას
- \\ \\ ყავის მარცვლის ფორმის დიპლოკოკებია
- \\ \\ ხვეული ფორმის გრამუარყოფითი მიკროორგანიზმია

398. რომელ საკვებ ნიადაგებზე კულტივირდება *P. aeruginosa*?

- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ \\ რუს
- \\ \\ ენდოზე
- \\ \\ პლოსკირეზე

399. ფსევდომონასების რომელი სახეობა ასინთეზირებს პიგმენტ პიოციანინს?

- \\ \\ *P. cepacia*
- \\ *P. aeruginosa*
- \\ \\ *P. maltophilia*
- \\ \\ *P. mallei*

400. როგორი სუნთქვის ტიპი ახასითებს *P. aeruginosa*-ს?

- \\ ობლიგატური აერობია
- \\ \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ \\ ფაკულტატური ანაერობია
- \\ \\ მიკროაეროფილია

401. ჩამოთვლილთაგან *P. aeruginosa*-ს რომელი ტოქსინია პასუხისმგებელი ინვაზიურ თვისებებზე და თრგუნავს იმუნოგენეზს?

- \\ ეგზოტოქსინი A
- \\ \\ ჰემოლიზინი
- \\ \\ ლეიკოციდინი
- \\ \\ ენტეროტოქსინი

402. *P. aeruginosa*-ს რომელი ტოქსინი გამოირჩევა ლეციტინაზური აქტივობით, რაც ხელს უწყობს ნეკროზული კერების წარმოქმნას?

- \\ \\ ეგზოტოქსინი A
- \\ ჰემოლიზინი
- \\ \\ ლეიკოციდინი
- \\ \\ ენტეროტოქსინი

403. რა ფუნქციას ასრულებს *P. aeruginosa*-ს II ტიპის ჰემოლიზინი?

- \\ თერმოსტაბილური ცილაა, რომელიც აძლიერებს I ტიპის ჰემოლიზინს
- \\ \\ ბლოკავს ცილის სინთეზს
- \\ \\ თრგუნავს იმუნოგენეზს
- \\ \\ ლეციტინაზური აქტიურობის თერმოლაბილური ცილაა

404. ჩამოთვლილთაგან რომელი *Ps. aeruginosa*-ს ვირულენტობის ფაქტორი?
\\ \\ ციტოქრომი _ e (დაჟანგვის პროცესში ელექტრონების ტრანსპორტის საშუალება)
\\ \\ პიგმენტი მელანინი
\\ \\ პოლარულად მოთავსებული შოლტები
\\ \\ კაფსულისმაგვარი გარსის გლიკოპროტეიდი, რომელიც ფაგოციტოზს თრგუნვას

405. მიკრობიოლოგიური კვლევის რომელი მეთოდი გამოიყენება უპირატესად *P. aeruginosa*-ს იდენტიფიკაციისთვის?
\\ \\ სეროლოგიური
\\ \\ ბიოლოგიური
\\ \\ ბაქტერიოლოგიური
\\ \\ ბაქტერიოსკოპული

406. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება *P. aeruginosa*-ს ინფექციის გადატანის შემდეგ?
\\ \\ პასიური
\\ \\ მყარი
\\ \\ არ ყალიბდება
\\ \\ ადგილობრივი

407. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის პასტერელების ოჯახში?
\\ \\ *Bukholderia*
\\ \\ *Pseudomonas*
\\ \\ *Legionella*
\\ \\ *Haemophilus*

408. რომელი საერთო ნიშნის მიხედვით ერთიანდებიან ბაქტერიები *Haemophilus*-ის გვარში?
\\ \\ იზრდებიან მხოლოდ სისხლის ან სისხლის კომპონენტების შემცველ ნიადაგებზე
\\ \\ ჰემოლიზის
\\ \\ ტრანსმისიული გადაცემის მექანიზმის მიხედვით
\\ \\ მისი უჯრედის კედელი შეიცავს ჰემინს

409. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომლის გამომწვევია ჰემოფილუსის გვარის ბაქტერიები?
\\ \\ ყივანახველას
\\ \\ ტრაქომის
\\ \\ რბილი შანკრის
\\ \\ ორნითოზის

410. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომელი ტიპის დაავადებას იწვევს *Haemophilus ducrei*?

- \\ მწვავე რესპირატორულს
- \\ ქრონიკული ალერგიული დერმატიტის
- \\ ენტერო-კოლიტებს
- \\ ვენერიულს

411. რომელი გზით ხდება *Haemophilus ducrei*-ით დაინფიცირება?

- \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ აეროგენულით
- \\ ალიმენტრულით
- \\ ტრანსმისიულით

412. გადაცემის რომელი მექანიზმით იწვევს დაავადებას *Haemophilus influenzae*?

- \\ ტრანსმისიულით
- \\ რესპირატორულით
- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ კან-კონტაქტური

413. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს *H. influenzae*-ს?

- \\ ზრდისთვის ესაჭიროება სისხლში არსებული X და Y ფაქტორები
- \\ საკვები ნიადაგებისადმი მომთხოვნი არ არიან
- \\ ზრდისთვის ოპტიმალური ტემპერატურაა 50-55° C
- \\ ობლიგატური ანაერობებია

414. რომელი კულტურალური ნიშნით განსხვავდება *H. ducrei* *H. influenzae*-სგან?

- \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ ზრდისთვის არ ესაჭიროება სისხლის Y ფაქტორს
- \\ კარგად იზრდებიან ნაღველის შემცველ ნიადაგებზე
- \\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-15° C

415. *Haemophilus*-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის როგორც X, ისე Y ფაქტორს?

- \\ *H. segnis*
- \\ *H. parahaemolyticus*
- \\ *H. influenzae*
- \\ *H. ducrey*

416. *Haemophilus*-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის როგორც X, ისე Y ფაქტორს?

- \\ *H. parainfluenzae*
- \\ *H. parahaemolyticus*
- \\ *H. ducrey*
- \\ *H. haemolyticus*

417. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის სისხლის მხოლოდ X და Y ფაქტორს არა?

\\ H. ducrey

\\ \\ H. influenza

\\ \\ \\ H. hamolyticus

\\ \\ \\ H. parahaemolyticus

418. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის მხოლოდ სისხლის Y ფაქტორს, X კი არ?

\\ \\ \\ H. ducrey

\\ \\ \\ H. influenza

\\ \\ \\ H. hamolyticus

\\ H. parahaemolyticus

419. Haemophilus-ის გვარის რომელი სახეობის ჩხირები საჭიროებენ ზრდისთვის მხოლოდ სისხლის Y ფაქტორს, X კი არ?

\\ \\ \\ H. ducrey

\\ \\ \\ H. influenza

\\ \\ \\ H. hamolyticus

\\ H. segnis

420. რომელი მორფოლოგიური კომპონენტი წამოადგენს H. influenzae-ს ზოგიერთი შტამების ვირულენტობის მარკერს?

\\ \\ უჯრედის კედელი

\\ \\ პილები

\\ კაფსულა

\\ \\ შოლტები

421. რომელი მორფოლოგიური კომპონენტია დამახასიათებელი H. influenzae-სთვის?

\\ \\ სპორა

\\ პილები

\\ \\ შოლტები

\\ \\ უჯრედშიდა ჩანართები

422. H. influenzae-ს რომელი ფერმენტი უზრუნველყოფს, პილებთან ერთად, რესპირატორულ ტრაქტში მის ადჰეზიას?

\\ Ig A-პროტეაზა

\\ \\ ბეტა-ლაქტამაზა

\\ \\ დნმ-აზა

\\ \\ ბეტა-გალაქტოზიდაზა

423. H. influenzae-ს რომელი ტოქსინი იწვევს რესპირატორული ტრაქტის წამწამოვანი ეპითელიუმის დამბლას და ზედა სასუნთქი გზების კოლონიზაციას?

- \\ \\ ეგზოტოქსინი
- \\ \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ ციტოტოქსინი
- \\ \\ ენტეროტოქსინი

424. რომელი ვაქცინა გამოიყენება H. influenzae-ს სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ ადყტ
- \\ \\ ბცჟ
- \\ \\ კავსულის სუბკორპუსკულური ანტიგენის შემცველი
- \\ \\ ადტ

425. რომელი ბიოქიმიური ნიშანია დამახასიათებელი ჰემოფილური ჩხირების ყველას ბიოვარსთვის?

- \\ \\ ინდოლის პროდუქცი
- \\ \\ ურეაზის პროდუქცია
- \\ \\ გლუკოზის უტილიზაცია მჟავამდე
- \\ \\ ორნიტინდეკარბოქსილაზას პროდუქცია

426. რომელი ბიოქიმიური ნიშანია დამახასიათებელი ჰემოფილური ჩხირების ყველას ბიოვარსთვის?

- \\ \\ ინდოლის პროდუქცი
- \\ \\ ურეაზის პროდუქცია
- \\ \\ ორნიტინდეკარბოქსილაზას პროდუქცია
- \\ \\ ნიტრატების აღდგენა ნიტრიტებამდე

427. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს H. influenza-ს ინფექციის წყაროს?

- \\ \\ დაავადებული ფრინველები
- \\ \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ \\ დაავადებული მღრღნელები
- \\ \\ დაავადებული კატები

428. რომელი პრეპარატით ახდენენ ბაქტერიული ინფლუენცის სპეციფიკურ პროფილაქტიკას?

- \\ \\ მკვდარი ვაქცინით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ ანატოქსინით
- \\ \\ PRP ანტიგენის შემცველი კონიუგირებული ვაქცინით

429. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის პასტერელების გვარში?

- \\ \\ P. rettgeri

\\ P. haemolytica

\\\ P. mirabilis

\\\ P. vulgaris

430. ჩამოთვლილი სახეობებიდან რომელი მიეკუთვნება პასტერელების გვარს?

\\\ P. vulgaris

\\\ P. aeruginosa

\\\ P. mallei

\\ P. pneumotropica

431. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება პასტერელების გვარს?

\\\ P. pseudomallei

\\\ P. mallei

\\ P. urea

\\\ P. aeruginosa

432. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმები?

\\ არ მოძრაობენ (არა აქვთ შოლტები)

\\\ გრამდადებითები არიან

\\\ დიდი ზომის ჩხირებია წამახვილებული ბოლებით

\\\ წარმოქმნიან ცენტრალურ სპორას

433. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური ნიშანი ახასიათებს პასტერელს გვარის მიკროორგანიზმებს?

\\\ მკაცრი ანაერობებია

\\ კარგად იზრდებიან ჩვეულებრივ საკვებ ნიადაგებზე

\\\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურაა 10-12° C

\\\ მათთვის ელექტიური ნიდაგია მარილიანი (6-7%) აგარი

434. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებს?

\\\ ოქსიდაზაუარყოფითია

\\\ კატალაზაუარყოფითია

\\ ახდენენ გლუკოზის ფერმენტაცია მჟავამდე

\\\ მანიტს შელიან ანაერობულ პირობებში

435. რომელი ბიოქიმიური ნიშანი ახასიათებს პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებს?

\\\ ოქსიდაზაუარყოფითია

\\\ კატალაზაუარყოფითია

\\\ აფერმენტირებს ლაქტოზას

\\ ნიტრატებს აღადგენს ნიტრიტებამდე

436. რა წარმოადგენს პასტერელბის გვარის მიკრობების პათოგენობის ფაქტორს?

- \\ "თავის" ტოქსინი
- \\ \\ ერთროგენინი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ \\ ექსფოლიატინი

437. უპირატესად როგორია პასტერელას გვარის მიკროორგანიზმებით დასნებოვნების მექანიზმი?

- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტი
- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ საყოფაცხოვრებო-კონტაქტური (ჭრილობით)

438. უპირატესად ვინ წარმოადგენს პასტერელას გვარის მიკრობების რეზერვუარს?

- \\ გარეული და შინაური ცხოველები
- \\ \\ ფრინველების სხვადასხვა სახეობები
- \\ \\ წყალმცენარეები
- \\ \\ ბაქტერიამტარებელი ადამიანი

439. უპირატესად რომელი პრეპარატით ხდება პასტერელას გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

- \\ \\ აზიმიცილით
- \\ \\ ინტერფერონით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ ანტიბიოტიკებით

440. უპირატესად რომელი პრეპარატით ახდენენ პასტერელის გვარის მიკრობებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ მკვდარი ვაქცინით
- \\ \\ ანატოქსინით

441. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი ლეგიონელებისთვის?

- \\ \\ არ გააჩნიათ შოლტები
- \\ \\ არ გააჩნიათ ფიმბრიები
- \\ \\ წარმოქმნიან სპორებს
- \\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ცხიმოვანი ვაკუოლები

442. ლეგიონელების პათოგენობის რომელ ფაქტორს გააჩნია ციტოტოქსიური და პროტეოლიზური მოქმედება?

- \\ ციტოლიზინს
- \\ \\ ჰემოლიზინს
- \\ \\ ენდოტოქსინს
- \\ \\ ეგზოტოქსინს

443. ლეგიონელოზის რომელი კლინიკური ფორმისთვის არის დამახასიათებელი ეგზანთემით მიმდინარე მწვავე დაავადების განვითარება?

- \\ \\ პონტიაკის ცხელება
- \\ ფროტ-ბრაგის
- \\ \\ ტრანშეის ცხელება
- \\ \\ კატის ნაკაწრის დაავადება

444. რომელი ხელოვნური საკვები ნიადაგი გამოიყენება ლეგიონელების კულტივირებისათვის, რომელსაც დამატებული აქვს რკინის მარილები და L-ცისტეინი?

- \\ მიულერ-ჰინტონის
- \\ \\ კიტ-ტაროცი
- \\ \\ რუს
- \\ \\ კალუმბერგის

445. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა ეკუთვნის Legionella-ს გვარს?

- \\ \\ L. delbruckii
- \\ L. pneumophila
- \\ \\ L. interrogans
- \\ \\ L. monocytogenes

446. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს ლეგიონელას?

- \\ გრამუარყოფითია
- \\ \\ არ გააჩნია შოლტები
- \\ \\ წარმოქმნის სპორებს
- \\ \\ არ გააჩნია ფიბრიები

447. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელა?

- \\ \\ წარმოქმნის სპორებს
- \\ \\ გააჩნიათ უჯრედშიდა ჩანართები (ვოლუტინის მარცვლები)
- \\ აქვთ შიგნითა და გარეთა მემბრანები
- \\ \\ გრამდადებითებია

448. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელა?

- \\ \\ გრამდადებითებია
- \\ გააჩნიათ რიბოსომების უხვი რაოდენობა
- \\ \\ ხვეული ფორმის ბაქტერიებია
- \\ \\ წარმოქმნის სპორას

449. ჩამოთვლილი კულტურალური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებთ ლეგიონელებს?

\\ აერობებია

\\ \\ მომთხოვნი არ არიან კულტივირდების პირობებისადმი

\\ \\ აგარზე წარმოქნიან გამჭირვალე უპიგმენტო, ამობურცულ კოლონიებს

\\ \\ ზრდის ოპტიმალური ტემპერატურე 50-55⁰ C-ია

450. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლეგიონელების პათოგენობის ფაქტორი?

\\ \\ ექსფოლიატინი

\\ \\ ერთროგენინი

\\ \\ ჰემოლიზური აქტიობის მქონე ენდოტოქსინი

\\ \\ “თავის” ტოქსინი

451. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლეგიონელების პათოგენობის ფაქტორი?

\\ \\ ენტეროტოქსინი

\\ \\ ერთროგენინი

\\ \\ ექსფოლიატინი

\\ \\ ციტოლიზინი

452. რა დამოკიდებულებას იჩენენ ლეგიონელები გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ ძალიან მდგრადები არიან ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი

\\ \\ სასმელ წყალში და წყალსატევებში სიცოცხლისუნარიანობას ერთი წელი ინარჩუნებს

\\ \\ უძლებენ UV სხივების ზემოქმედებას

\\ \\ რეზისტენტულები არიან ანტიბიოტიკებისადმი

453. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლეგიონელოზს?

\\ \\ დაინფიცირების ძირითადი მექანიზმი აეროგენულია

\\ \\ ინფექციის წყარო ცხენებია

\\ \\ ინფექციის რეზერვუარი გარეული ფრინველებია

\\ \\ ინფექციის შეჭრის კარიბჭე გენიტალიების ლორწოვანია

454. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლეგიონელებს?

\\ \\ დაინფიცირების მექანიზმი ტრანსმისიულია

\\ \\ ინფექციის კარიბჭე სასუნთქი გზებია

\\ \\ ინფექციის წყარო კატები და ძაღლებია

\\ \\ ძირითად გადამტანს რწყილები წარმოადგენს

455. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი კლინიკური სიმპტომი ახასიათებს პონტიაკის ცხელებას სხვა ლეგიონელოზისგან განსხვავებით?

\\ \\ მძიმე ტოქსიკური პნევმონიით მიმდინარეობს

\\ \\ მიმდინარეობს ეგზანთემით

\\ \\ მიმდინარეობს პნევმონიის გარეშე

\\ \\ აუცილებლად თან ახლავს ენცეფალოპათია

456. რა თავისებურებით ხასიათდება ლეგიონელოზის პოტინფექციური იმუნიტეტი?

\\ კარგად გამოხატული უჯრედული ხასიათისაა

\\ \\ წამყვან როლს ანტისხეულები თამაშობენ

\\ \\ ყველაზე არსებითი ფაგოციტოზია

\\ \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება

457. ქვემოთ ჩამოთვლილ რომელ პრეპარატს იყენებენ ლეგიონელოზის სამკურნალოდ?

\\ ანტიბიოტიკებს

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ინტერფერონებს

\\ \\ იმუნოტოქსინებს

458. რის საშუალებით ხორციელდება ლეგიონელოზის იმუნიზაცია?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ პრეპრატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ მკვდარი ვაქცინით

\\ \\ ანატოქსინით

459. ჩამოთვლილი მიკროორგანიზმებიდან რომელი შედის ბარტონელების გვარში?

\\ \\ B. pertussis

\\ \\ B. melitensis

\\ B. henselae

\\ \\ B. fragilis

460. ჩამოთვლილი მიკროორგანიზმებიდან რომელი შედის ბარტონელების გვარში?

\\ \\ B. abortus

\\ B. quintana

\\ \\ B. suis

\\ \\ B. parapertusis

461. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებთ ბარტონელებს?

\\ \\ გრამდადებითი შენების უჯრედის კედელი

\\ ძალიან მოკლე ჩხირიერი შესახედაობა

\\ \\ წარმოამნიან სპორებს

\\ \\ წარმოქმნიან მაკროკაფსულას

462. ჩამოთვლილი კულტურალური ნიშნებიდან რომელი ახასიათებთ ბარტონელებს?

\\ \\ მკაცრი ანაერობებია

\\ \\ უმეტესი ბაქტერიების მსგავსად მათი განვითარებისთვის ოპტიმალური ტემპერატურე 36-37⁰ C-ია

\\ ზრდისთვის საჭიროებენ ერთროციტების დაშლის პროდუქტებს

\\ \\ კულტივირების პირობებისადმი მომთხოვნი არ არიან

463. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი უჯრედები წარმოადგენენ სამიზნეს ბარტონელებისათვის?

\\ \\ ჰეპატოციტები

\\ \\ ენტეროციტები

\\ \\ მრავალშრიანი მოცომციმე ეპითელიუმის უჯრედები

\\ \\ ერთროციტები

464. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რომელი უჯრედები წარმოადგენენ სამიზნეს ბარტონელებისათვის?

\\ \\ ენდოთელური უჯრედები

\\ \\ ნერვული უჯრედები

\\ \\ განივზოლიანი კუნთოვანი უჯრედები

465. ჩამოთვლილთაგან, რომელი კულტურალური ნიშანია დამახასიათებელი ბარტონელებისთვის?

\\ \\ საკვები ნიადაგებისადმი მომთხოვნები არ არიან

\\ \\ მათი განვითარებისათვის ოპტიმალური ტემპერატურე 26-27⁰ C

\\ \\ საკვებ ნიადაგზე საჭიროებს ხის ნახშირის დამატებას

\\ \\ ზრდის სტიმულაციისთვის საჭიროა CO₂-ის მომატებული კონცენტრაცია

466. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ბარტონელების რეზერვუარს?

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ შინუარი ფრინველები

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ რქოსანი საქონელი

467. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა ბარტონელები?

\\ \\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

468. უპირატესად რომელია ბარტონელების გადაცემის გზა

\\ \\ აეროგენული

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ პარენტერალური

\\ \\ სქესობრივ კონტაქტი

469. ბარტონელებით გამოწვეული დაავადებებიდან რომელს ახასიათებს ყველაზე უფრო ავთვისებიანი მიმდინარეობა, რომლის დროსაც სიკვდილიანობა 40%-ს აღწევს?

\\ \\ \\ კატის ნაკაწრის დაავადება

\\ \\ \\ ტრანშეის ცხელება

\\ \\ ოროიას ცხელება

\\ \\ \\ პონტიაკის ცხელება

470. ტრანსმისიული გზით გადაცემისას ვინ წარმოადგენს ბარტონელების გადამტანს?

\\ \\ \\ ტანსაცმლის ტილი

\\ \\ \\ ტკიპა

\\ \\ მოსკიტი

\\ \\ \\ რწყილი

471. ჩამოთვლილი ინფექციებიდან რომელს იწვევს ბარტონელას გვარის მიკრობები?

\\ \\ \\ მალტის ცხელებას

\\ \\ \\ ჯილახს

\\ \\ \\ ათამანგს

\\ \\ კარიონის ავადმყოფობას

472. მიკრობიოლოგიური კვლევის რომელი მეთოდს ენიჭება უპირატესობა ბარტონელოზის სადიაგნოსტიკოდ?

\\ \\ მიკროსკოპულს

\\ \\ \\ ალერგიულს

\\ \\ \\ კულტურალურს

\\ \\ \\ ბიოლოგიურს

473. რომელია ლაქტობაცილებისთვის დამახასიათებელი კულტურალური ნიშანი?

\\ \\ \\ ზრდისთვის ოპტიმალური pH 8-9

\\ \\ \\ თერმოფილებია

\\ \\ \\ ობლიგატური აერობებია

\\ \\ მომთხოვნია არიან ამინომჟავებისა და ვიტამინებისადმი

474. ჩამოთვლილთაგან რომელ ფუნქციას ასრულებენ ადამიანის ორგანიზმში ლაქტობაცილები?

\\ \\ \\ ეხმარებიან თირკმელზედა ჯირკვალს ადრენალინის სინთეზში

\\ \\ \\ ეხმარებიან კუჭქვეშა ჯირკვალს ინსულინის სინთეზში

\\ \\ \\ ახდენენ ტრიპსინის სინთეზს

\\ \\ ასტიმულირებენ ვიტამინების და ამინომჟავების შეწოვას

475. ჩამოთვლილთაგან რომელ ფუნქციას ასრულებენ ადამიანის ორგანიზმში ლაქტობაცილები?

- \\ ამლიერებენ ლიზოციმის აქტიურობას
- \\\ ახდენენ ინსულინის სეკრეციის სტიმულაციას
- \\\ ახდენენ ადრენალის სეკრეციის სტიმულაციას
- \\\ ახდენენ ამილაზას სეკრეციას

476. რა პრქატიკული მიზნებისთვის იყენებენ ლაქტობაქტერიებს?
- \\\ იყენებენ როგორც ზრდის ფაქტორებს, უმატებენ საკვებ ნიადაგებს
 - \\ კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის დისბაქტერიოზის კორექციისთვის
 - \\\ უმატებენ დდეტერგენტებს აქტიურობის ამალღების მიზნით
 - \\\ უმატებენ საკურნალო პრეპარტებს როგორც კონსერვანტს

477. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბაქტერიები უშუალოდ მონაწილეობენ ლორწოვანი გარსის ჰომეოსტაზის შენარჩუნებაში და აბრკოლებენ პირობით-პათოგენური მიკროორგანიზმების კოლონიზაციას?
- \\\ ლეგიონელები
 - \\\ ლისტერიები
 - \\ ლაქტობაცილები
 - \\\ ლეპტოსპირები

478. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება სპორის წარმომქმნელ აერობული ბაქტერიებს?
- \\\ B. fragilis
 - \\\ C. novi
 - \\\ C. septicum
 - \\ B. antracis

479. რომელი მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ჯიღების გამომწვევისთვის?
- \\\ გააჩნიათ შოლტები
 - \\ წარმოქმნის სპორას
 - \\\ გრამ-უარყოფითია
 - \\\ ლანცეტისმაგვარი კოკებია

480. როგორი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ჯიღების ჩხირი?
- \\\ მოძრავია
 - \\\ გრამუარყოფითია
 - \\\ არ გააჩნია კაფსულა
 - \\ ჩხირისებური ფორმისაა

481. ჩამოთვლილი ინფექციების სახეობებიდან რომლის ტიპიური წარმომადგენელია ჯიღების ჩხირით გამოწვეული დაავადება?
- \\\ ანთროპონოზებს
 - \\\ საპრონოზებს

\\ \\ ანთროპოსაპრონოზებს

\\ ანთროპოზოონოზებს

482. სპორის წარმოქმნის რა თავისებურება ახასიათებს ჯილეხის გამომწვევს?

\\ \\ არ წარმოქმნის სპორას

\\ წარმოქმნის ცენტრალურ სპორას

\\ \\ წარმოქმნის ტერმინალურ სპორას

\\ \\ წარმოქმნის სუბტერმინალურ სპორას

483. ჩამოთვლილი ბიოქიმიური თავისებურებიდან რომელი ახასიათებს ჯილეხის ჩხირს?

\\ \\ ვერ ახდენს გლუკოზის ფერმენტაციას

\\ ახდენს სახამებლის ფერმენტაციას

\\ \\ ვერ ახდენს ინულინის ფერმენტაციას

\\ \\ ვერ ახდენს მალტოზის ფერმენტაციას

485. ჩამოთვლილთაგან რომელ ანტიგენია ჯილეხის ჩხირისთვის ლეტალური და შეშუპების ფაქტორი?

\\ \\ სომატური პოლისაქარიდული

\\ ცილოვანი პროტექტორული

\\ \\ კაფსულის პოლიპეპტიდური

\\ \\ შოლტის ცილოვანი (ფალგელარული)

486. ჩამოთვლილი პრეპარტებიდან რომელია არსებითი ჯილეხის სამკურნალოდ?

\\ \\ ავტოვაქცინა

\\ \\ უუჯრედო ვაქცინა

\\ \\ იმუნომოდულატორები

\\ ანტიბიოტიკები

487. სად ახდენს *B. anthracis* სპორის ინტენსიურ წარმოქმნას?

\\ \\ ადამიანის ორგანიზმში

\\ \\ საკვებ პროდუქტებში

\\ ნიადაგში

\\ \\ ცხოველებში

488. *B. anthracis*-ის რომელი ვირულენტობის ფაქტორი უზრუნველყოფს ადჰეზიას და ამასთან ერთად გააჩნია კარგად გამოხატული ანტიფაგოციტური მოქმედება?

\\ \\ პროტეაზები

\\ \\ ცილოვანი ტოქსინი

\\ კაფსულა

\\ \\ შეშუპების ფაქტორი

489. B. anthracis-ის რომელი ვირულენტობის ფაქტორი უზრუნველყოფს მის ინვაზიურობას?

- \\ \\ კაფსულა
- \\ \\ \\ შეშუპებითი ფაქტორი
- \\ \\ \\ ლეტალობის ფაქტორი
- \\ \\ პროტეაზები

490. ჯილეხის რომელი კლინიკური ფორმა მიმდინარეობს განსაკუთრებული სიმძიმით, რომელიც გულ-სისხლძარღვთა სისტემის მძიმე დაზიანების გამო ხშირად სიკვდილით მთავრდება 2-3 დღეში?

- \\ \\ \\ კანის
- \\ \\ \\ ნაწლავური
- \\ \\ ფილტვის
- \\ \\ \\ ბუბონური

491. კლოსტრიდიას გვარის რომელი წარმომადგენელი იწვევს ტეტანუსს?

- \\ \\ \\ C. botulinum
- \\ \\ \\ C. perfringens
- \\ \\ \\ C. novy
- \\ \\ C. tetani

492. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტეტანუსის გამომწვევი?

- \\ \\ \\ Corynebacter
- \\ \\ \\ Citrobaqter
- \\ \\ Clostridium
- \\ \\ \\ Cepacia

493. შოლტების არსებობის და განლაგების მიხედვით ბაქტერიების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ტეტანუსის გამომწვევი?

- \\ \\ პერიტრიქებს
- \\ \\ \\ მონოტრიქებს
- \\ \\ \\ ლოფოტრიქებს
- \\ \\ \\ ამფიტრიქებს

494. როგორი ფორმით ხასიათდება C. tetani-ის ჩხირები?

- \\ \\ \\ ჩოგნისმსგავსი
- \\ \\ \\ ბამბუკის ჯოხისმსგავსი
- \\ \\ დოლის ჯოხისმსგავსი
- \\ \\ \\ ჰანტელისმსგავსი

495. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება C. tetani?

- \\ \\ \\ ობლიგატურ აერობებს

- \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ მიკროაეროფილებს
- \\ \\ ფაკულტატურ ანაერობებს

496. რომელი ტიპის ეგზოტოქსინებს მიეკუთვნება C. tetani-ის ტეტანოსპაზმინი?

- \\ \\ დერმონეკროტოქსინებს
- \\ \\ ენტეროტოქსინებს
- \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ \\ ციტოტოქსინებს

497. რომელი ტიპის ეგზოტოქსინებს მიეკუთვნება C. tetani-ის ტეტანოლიზინი?

- \\ \\ დერმონეკროტოქსინებს
- \\ \\ ენტეროტოქსინებს
- \\ \\ ფუნქციურ ბლოკატორებს
- \\ მემბრანოტოქსინებს

498. რა შეიძლება გამოიწვიოს ორგანიზმში C. tetani-ის ტეტანოლიზინმა?

- \\ ერთროციტების ჰემოლიზი
- \\ \\ ფაგოციტოზის დათრგუნვა
- \\ \\ თრომბოციტების აგრეგაცია
- \\ \\ კომპლემენტის აქტივაცია

499. რომელია ტეტანუსის პირველადი კლინიკური სიმპტომი?

- \\ \\ ცხელება
- \\ \\ გამონაყარი
- \\ საღეჭი და მიმიკური კუნთების სპაზმი
- \\ \\ ქვედა კიდურების კუნთების სპაზმი

500. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ტეტანუსის გადატანის შემდეგ?

- \\ \\ მყარი, ხანგრძლივი
- \\ \\ პასიური
- \\ \\ ადგილობრივი
- \\ არ ყალიბდება

501. რომელი ვაქცინა გამოიყენება ბავშვებში ტეტანუსის პრევენციისთვის ?

- \\ \\ “ბცჟ”
- \\ \\ “სტი”
- \\ \\ EV
- \\ AKDC

502. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება ტეტანუსის იმუნიზაციის მიზნით?

- \\ ანატოქსინი (ტოქსოიდი)

\\ \\ ცოცხლი ვაქცინა

\\ \\ დახოცილი ვაქცინა

\\ \\ ბაქტერიის H-ანტიგენისგან დამზადებული ქიმიური ვაქცინა

503. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელი ახასიათებს *C. tetni-*ით გამოწვეულ დაავადებას?

\\ \\ ყველაზე უფრო ხშირად წყლისმიერი ეპიდემიების ვითარდება

\\ \\ ზამთრის პერიოდში დაავადების სიხშირე მატულობს

\\ \\ გადატანილი დაავადება მყარ იმუნიტეტს ტოვებს

\\ \\ ავადმყოფი გარშემომყოფთათვის ეპიდემიოლოგიური თვალსაზრისით საშიში არ არის

504. ბაქტერიების რომელ გვარს მიეკუთვნება ბოტულიზმის გამომწვევი?

\\ \\ *Salmonellas*-ს

\\ \\ *Clostridium*-ს

\\ \\ *Bavillus*-ს

\\ \\ *Lactobacillus*-ს

506. შოლტების არსებობის და განლაგების მიხედვით ბაქტერიების რომელ ტიპის მიეკუთვნება ბოტულიზმის გამომწვევი?

\\ \\ პერიტრიქებს

\\ \\ მონოტრიქებს

\\ \\ ლოფოტრიქებს

\\ \\ ამფიტრიქებს

507. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *C. botulinum*?

\\ \\ ობლიგატურ აერობებს

\\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს

\\ \\ მიკროაეროფილებს

\\ \\ ფაკულტატურ ანაერობებს

508. როგორი ფორმით ხასიათდება *C. botulinum*-ის ჩხირები?

\\ \\ ჩოგნისმსგავსი

\\ \\ ბამბუკის ჯოხისმსგავსი

\\ \\ დოლის ჯოხისმსგავსი

\\ \\ ჰანტელისმსგავსი

509. სტერილიზაციის რომელი მეთოდის გამოყენებით არის შესაძლებელი ბოტულიზმის გამომწვევის სპორების ინაქტივაცია?

\\ \\ დუღილით

\\ \\ ფილტრაციით

\\ \\ ტინდალიზაციით

\\ ავტოკლავირებით

510. გადაცემის რომელი გზით ხდება ბოტულიზმით ადამიანის ინფიცირება?

- \\ \\ ასპირაციული
- \\ \\ კონტაქტური
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ალიმენტური

511. *C. botulinum*-ის რომელი ანტიგენის სპეციფიურობით ხდება მისი დაყოფა სეროვარებად?

- \\ \\ კაფსული
- \\ \\ შოლტის
- \\ \\ უჯრედის კედლის
- \\ \\ ეგზოტოქსინის

512. რა მასალის გამოყენება ხდება ბოტულიზმის დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ \\ ნაცხი ცხვირ-ხახიდან
- \\ \\ ნაცხი ჭრილობიდან
- \\ \\ ლიქვორი
- \\ \\ პირნალები მასა

513. მოქმედების რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი *C. botulinum*-ის ტოქსინისთვის?

- \\ \\ გააჩნია ექსფოლატური მოქმედება
- \\ \\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავენ აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას
- \\ \\ მამბრანოტოქსინური მოქმედებით იწვევენ ლლეიკოციტების დაშლას და ლეიკოპენიის განვითარებას
- \\ \\ მემბრანოტოქსინური მოქმედება იწვევს ჰემოლიზს

514. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი პრეპარატით შეიძლება განხორციელდეს ბოტულიზმის აქტიური იმუნიზაცია?

- \\ \\ ტრივალენტური ვაქცინით (A,B,E) პოლიანაოქსინური შრატით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ მკვდარი ვაქცინით
- \\ \\ პენტანატოქსინით

515. ქვემოთ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს იყენებენ უპირატესად ბოტულიზმის სამკურნალოდ?

- \\ \\ ტრივალენტუს (A,B,E) ანტიტოქსიურ შრატს
- \\ \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ \\ ევზიოტიკებს
- \\ \\ პენტანატოქსინს (A,B,C,D,E)

516. კლოსტრიდიების გვარის რომელი სახეობა წარმოადგენს ფაკულტატურ ანაერობულ ბაქტერიას?

- \\ \\ C. tetani
- \\ \\ C. septicum
- \\ \\ C. fallax
- \\ C. perfringens

517. კლოსტრიდიების რომელი სახეობისთვის არის დამახასიათებელი კაფსულის წარმოქმნა?

- \\ \\ C. botulinum
- \\ C. perfringens
- \\ \\ C. histolyticum
- \\ \\ C. septicum

518. C. perfringens-ის გარდა კიდევ რომელი კლოსტრიდია გვევლინება აეროვანი განგრენის გამოწვევად?

- \\ \\ C. difficile
- \\ C. novyi
- \\ \\ C. botulinum
- \\ \\ C. tetani

519. C. perfringens-ის გარდა კიდევ რომელი კლოსტრიდია გვევლინება აეროვანი განგრენის გამოწვევად?

- \\ \\ C. difficile
- \\ \\ C. botulinum
- \\ C. histolyticum
- \\ \\ C. tetani

520. რისი ანტიგენური თვისება განაპირობებს C. perfringens-ის სეროვარებად დიფერენცირებას?

- \\ \\ შოლტის
- \\ \\ კაფსულის
- \\ \\ ენდოტოქსინის
- \\ ეგზოტოქსინის

521. ჩამოთვლილთაგან C. perfringens-ის რომელი ტიპის ტოქსინი იწვევს ლეიკოციტების ლიზისს, ქსოვილების ნეკროზს და ლპობის სუნის მქონე აირის წარმოქმნას?

- \\ ალფა
- \\ \\ ბეტა
- \\ \\ ლამბდა

\\ \\ მიუ

522. რომელი ორგანოს ნორმალურ ფლორას წარმოადგენს *C. perfringens*-ის ვეგეტაციური უჯრედები?

\\ \\ პირის ღრუს

\\ ნაწლავების

\\ \\ კანის

\\ \\ თვალის კონიუნქტივას

523. რას წარმოადგენს *C. perfringens*-ის მიერ წარმოქმნილი α -ტოქსინი?

\\ \\ ლეციტინაზას

\\ \\ ე.წ. შემუშებით ფაქტორს

\\ \\ მურამიდაზას

\\ \\ პლაზმაკოაგულაზას

524. *C. perfringens*-ის რომელი სეროვარი წარმოადგენს უმთავრესად კვებით ტოქსიკოინფექციების განვითარების მიზეზს?

\\ \\ B D

\\ \\ A

\\ \\ D

\\ \\ E

525. *C. perfringens*-ის C სეროტიპის მიერ პროდუცირებული რომელი ტოქსინის მოქმედება იწვევს მწვავე ნეკროზულ ენტერიტს, რაც შესძლებელია ლეტალურადაც დამთავრდეს?

\\ \\ ალფა

\\ \\ ბეტა

\\ \\ ლამბდა

\\ \\ მიუ

526. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშნით განსხვავდება *C. novy* *C. perfringens*-გან?

\\ \\ სპორებს არ წარმოქმნის

\\ \\ გააჩნია შოლტები

\\ \\ გრამუარყოფითებია

\\ \\ მცირე ზომის კოკობაქტერიებია

527. ჩამოთვლილი ნახშირწყლებიდან რომლის ფერმენტაცია შეუძლია *C. novy*-ის D-ტიპს?

\\ \\ ლაქტოზას

\\ \\ მალტოზას

\\ \\ გლუკოზას

\\ \\ მანიტს

528. ჩამოთვლილი რომელი პრეპარატით შეიძლება შეიქნას აეროვანი განგრენის მიმართ ხელოვნური იმუნიტეტი?

\\ \\ ცხენის ანტიტოქსიური იმუნური შრატით

\\ სექსტანატოქსინით

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

529. ეპიდემიოლოგიური თვალსაზრისით უპირატესად რომელი ინფექციების ჯგუფს მიეკუთვნება *C. diphtheria*-ით გამოწვეული ინფექცია?

\\ \\ ზოონოზებს

\\ \\ სპრონოზებს

\\ ანთროპონოზებს

\\ \\ ზოოანთროპონოზებს

530. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის გამომწვევი?

\\ \\ *C. ulcerus*

\\ *C. diphtheriae*

\\ \\ *C. xerosis*

\\ \\ *C. pseudodiphthericum*

531. რომელ გვარს მიეკუთვნება დიფტერიის გამომწვევი?

\\ \\ *Francisella*

\\ \\ *Legionella*

\\ *Corynebacterium*

\\ \\ *Iersenia*

532. რომელი ნიშანია დამახასიათებელი დიფტერიის ჩხირისთვის?

\\ \\ გრამ-უარყოფითია

\\ \\ წარმოქმნის ტერმინალურ სპორას

\\ შეიცავს ვოლუტინის მარცვლებს

\\ \\ პერიტრიქებია

533. ძირითადად შეღებვის რომელი მეთოდი გამოიყენება დიფტერიის ჩხირის შესაღებად?

\\ \\ ბური-ჰინსის

\\ \\ ოჟეშკოს

\\ \\ რომანოვსკი-გიმზას

\\ ნეისერის

534. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *C. diphtheria*?

- \\ მკაცრი ანაერობებია
- \\ ფაკულტატური ანაერობებია
- \\ მიკროაეროფილებია
- \\ ობლიგატური აერობებია

535. რომელ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგზე ხდება დიფტერიის ჩხირების კულტივირება?

- \\ შაქრიანზე
- \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
- \\ ტელურიტიანზე
- \\ კვერცხიან მარილიან აგარზე

536. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის ჩხირებისათვის ელექტიური ნიადაგი?

- \\ კლაუბერგის
- \\ კარტოფილიან-გლიცერინიანი აგარი
- \\ პლოსკირევის
- \\ ბისმუტჰ-სუფლიტის აგარი

537. ჩამოთვლილთაგან რომელია დიფტერიის ჩხირებისათვის ელექტიური ნიადაგი?

- \\ რუს
- \\ ბორდე-ჟანგუს
- \\ ენდოს
- \\ კიტ-ტაროცის

538. რა ნიშნის მიხედვით ხდება *C. diphtheria*-ის დაყოფა ბიოვარებად?

- \\ სეროლოგიური
- \\ ბიოლოგიური
- \\ ბიოქიმიური
- \\ ტინქტორიალური

539. *C. diphteriae*-ს ბიოვარებიდან რომელია ყველაზე უფრო მსხვილი, კასრისებური და ტიხრებით დაყოფილი სეგმენტებად?

- \\ intermedium
- \\ gravis
- \\ mitis
- \\ belfanti

540. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი ტოქსინითაა განპირობებული დიფტერიის ჩხირების პათოგენობა?

- \\ ჰისტოტოქსინს
- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ენდოტოქსინი
- \\ ერიტროგენინი

541. რა თავისებურებთ ხასიათდება დიფტერიული ჰისტოტოქსინი?

\\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავენ აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

\\ ძალზე მდგრადებია გახურებისადმი

\\ სინათლის მოქმედება მასზე გავლენს ვერ მოახდენს

\\ უჯრედის რრიბოსომაზე ცილის სინთეზის ბლოკირებას ახდენს

542. უპირატესად რა გზით გადაეცემა დიფტერიის ჩხორები?

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ ალიმენტური გზით

\\ ჰაერ-წვეთოვანი გზით

\\ ტრანსმისიულად

543. დიფტერიის ჩხირის მიერ სინთეზირებული რომელი ტოქსინი ახდენს ნერვული ბოჭკოების დემიელინიზაციას, რასაც თან ახლავს სპაზმი?

\\ ჰისტოტოქსინს

\\ ექსფოლიატინი

\\ ენდოტოქსინი

\\ ერთროგენინი

544. რომელი ნახშირწყლის ფერმენტაცია არის დამახასიათებელი *C. diptheriae*-სთვის?

\\ საქაროზის

\\ გლუკოზის

\\ ლაქტოზის

\\ მანიტის

545. რის გამოყენებას ენიჭება მნიშვნელოვანი როლი დიფტერიული ჰისტოტოქსინის გასანეიტრალებლად?

\\ სპეციფიური ანტიტოქსინის

\\ ანატოქსინის

\\ ანტიბიოტიკის

\\ ეუბიოტიკების

546. რომელი პრეპარტის საშუალებით ხორციელდება დიფტერიის ჩხირის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ ანტიტოქსინის

\\ ანტიბიოტიკის

\\ ანატოქსინს

\\ ინტერფერონის

547. რომელი ვაქცინა გამოიყენება დიფტერიის პროფილაქტიკისათვის?

- \\ BCG
- \\ EV
- \\ AKDC
- \\ M-44

548. ჩამოთვლილთაგან, უპირატესად რას იწვევს *L. monocytogenes*?

- \\ მენინგიტის და სეფსის ახალშობილებში
- \\ ავთვისებიან მონოციტოზს დარდამავალი ასაკის პირებში
- \\ მაგარ შანკრ სასქესო ორგანოებზე
- \\ ტროპიკულ ცხელებებს გარკვეულ გეოგრაფიული კლიმატის ზონის მცხოვრებლებში

549. რომელი თავისებურებით წააგავან ლისტერიები კორინებაქტერიებს?

- \\ სპორის წარმოქმნის უნარით
- \\ უწყესრიგო მოძრაობით
- \\ ერთმანეთისადმი კუთხით განლაგებით
- \\ ბეტა-ჰემოლიზის უნარით

550 რომელი თავისებურებით წააგავან ლისტერიები ზოგიერთ სტრეპტოკოკს?

- \\ სპორის წარმოქმნის უნარით
- \\ უწყესრიგო მოძრაობით
- \\ ერთმანეთისადმი კუთხით განლაგებით
- \\ ბეტა-ჰემოლიზის უნარით

551. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ლისტერიებს?

- \\ გრამდადებითი ჩხირებია
- \\ არ მოძრაობენ
- \\ წარმოქმნიან სპორებს
- \\ მიკროსკოპულ პრეპარატებში ძეწკვებად ლაგდებიან

552. რომელი ბიოქიმიური თავისებურება ახასიათებს ლისტერიებს?

- \\ წარმოქმნის H_2S -ს
- \\ წარმოქმნის ინდოლს
- \\ აფერმენტირებს გლუკოზას
- \\ ათხევადებს ჟელატინს

553. რომელი ბიოქიმიური თავისებურება ახასიათებს ლისტერიებს?

- \\ ათხევადებს ჟელატინს
- \\ კატალაზადადებითია
- \\ წარმოქმნის ინდოლს
- \\ წარმოქმნის H_2S -ს

554. რომელია ლისტერიების პათოგენობის მთავარი ფაქტორი?

- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერიტროგენინი
- \\ კორდ-ფაქტორი
- \\ ენდოტოქსინი

555. რომელია ლისტერიების პათოგენობის მთავარი ფაქტორი?

- \\ ექსფოლიატინი
- \\ ერიტროგენინი
- \\ ლისტერიოლიზინი
- \\ ენტეროტოქსინი

556. ძირითადად რომელი იმუნური რეაგირება განაპირობებს ლისტერიოზის იმუნიტეტს?

- \\ უჯრედული
- \\ ჰუმორული
- \\ სტ3 (სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძობელობა)
- \\ შ3ტ (შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა)

557. რომელი ფოსფოლიპაზური ფერმენტი გააჩნიათ ლისტერიებს?

- \\ რევერტაზა
- \\ პლაზმაკოაგულაზა
- \\ ფიბრინოლიზინი
- \\ ლეციტინაზა

558. პარაზიტიზმის გამოხატულების მიხედვით რომელ ტიპის ეკუთვნიან ლისტერიები?

- \\ საპრონოზებს
- \\ ობლიგატურ უჯრედშიდა პარაზიტებს
- \\ ფაკულტატურ უჯრედშიდა პარაზიტებს
- \\ კომენსალებს

559. რისი საშუალებით შეუძლია ლისტერიებს უჯრედებში შეჭრა?

- \\ აქტინის ფილამენტებით
- \\ ფიბრინოლიზინით
- \\ პლაზმაკოაგულაზით
- \\ ერიტროგენინით

600. რომელ გვარს მიეკუთვნება ტუბერკულოზის ჩხირი?

- \\ Mycoplasma
- \\ Mycobacterium
- \\ Corinebacterium
- \\ Morganella

601. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით გამოირჩევა ტუბერკულოზის გამომწვევი?

\\ \\ მოძრავია

\\ \\ ადვილად იღებება ანილინის საღებავებით

\\ დიდი რაოდენობით შეიცავს ცხიმოვან ნივთიერებებს

\\ \\ გრამუარყოფითია

602. რა სახის კოლონიებს წარმოქმნს მიკობაქტერიები მყარ საკვებ ნიადაგებზე?

\\ \\ ლორწოვან, გუმბათისებრს

\\ \\ ვერცხლისწყლის მსგავს

\\ შშრალ, დანაოჭებულს

\\ \\ სადაფისებრ, გლუვს

603. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდებიან მიკობაქტერიები?

\\ \\ გააჩნიათ შოლტები

\\ \\ წარმოქმნიან სპორას

\\ \\ გააჩნიათ კაფსულა

\\ \\ გრამ-დადებითია

604. რომელი მეთოდი გამოიყენება ტუბერკულოზის ჩხირის შესაღებად?

\\ ცილ-ნილსენის

\\ \\ ნეისერის

\\ \\ ოჟეშკოს

\\ \\ ბური-ჰინსის

605. რომელი მჟავის მაღალი შემცველობა ანიჭებს მიკობაქტერიებს გამძლეობას მჟავების, ტუტეების და სპირტებისადმი?

\\ \\ თეიქოს

\\ \\ დიპიკოლინის

\\ \\ დიამინოპიმელინის

\\ მიკოლის

606. რომელი ნივთიერების სინთეზით განსხვავდებიან M. tuberculosis სხვა მიკობაქტერიებისგან, რაც ამ ბაქტერიების სადიფერენციაციოდ გამოიყენება?

\\ \\ ურეაზას

\\ \\ კატალაზას

\\ \\ ოქსიდაზას

\\ \\ ნიაცინის

607. რომელი სინჯი გამოიყენება ტუბერკულოზით ინფიცირებულების და სენსიბილიზირებული პირების გამოსავლენად?

- \\ მანტუს
- \\ \\ დიკის
- \\ \\ შიკის
- \\ \\ მიცუდის

608. რომელი ცხოველია ტუბერკულოზისადმი ყველაზე უფრო მგრძობიარე, რომელთაც ნებისმიერი გზით დასენიანებისას უვითარდებათ ტუბერკულოზის გენერალიზირებული ფორმა?

- \\ \\ თეთრი თაგვები
- \\ \\ ზაზუნები
- \\ \\ ვირთაგვები
- \\ \\ ზღვის გოჭები

609. რა შეყავთ ორგანიზმში ტუბერკულოზით ინფიცირებულების გამოსავლენად?

- \\ \\ ინტერფერონი
- \\ \\ იმუნოგლობულინი
- \\ \\ BCG ვაქცინა
- \\ \\ ტუბერკულინი

601. რა გამოიყენება ტუბერკულოზის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ გამაგლობულინი
- \\ \\ ინტერფერონი
- \\ \\ ატენურიებული ვაქცინა
- \\ \\ ანტიბიოტიკები

611. რომელი ვაქცინით ახდენენ ტუბერკულოზის სპეციფიურ პროფილაქტიკას კანქვეშ შეყვანით და შემდგომი რევაქცინაციით?

- \\ \\ სტი
- \\ \\ AKDC
- \\ \\ BCG
- \\ \\ EV

612. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელს უკავშირდება მიკობაქტერიების პათოგენურობა?

- \\ \\ ნიაცინს
- \\ \\ ექსფოლიატინს
- \\ \\ ცლის D-ს
- \\ \\ ინტერნალინს

613. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელს უკავშირდება მიკობაქტერიების პათოგენობა?

- \\ \\ ერითროგენინს
- \\ \\ ფტიონის მჟავას

\\ ინტერნალის
\\ ექსფოლიატის

614. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის კარიბჭეს ტუბერკულოზის მიკობაქტერიებისთვის?

- \\ სასქესო გზების ლორწოვანი
- \\ ფეხის ტერფის კანის ზედაპირი
- \\ სასუნთქი სისტემა
- \\ ნაწლავების ლორწოვანი

615. მიკობაქტერიების რომელი სახეობა იწვევს კეთრს?

- \\ M. bovis
- \\ M. africanum
- \\ M. tuberculosis
- \\ M. leprae

617. რა თავისებურებით განსხვავდება კეთრის გამომწვევი სხვა მიკობაქტერიებისგან?

- \\ გააჩნია O-დიფენოლოქსიდაზა
- \\ დიდი რაოდენობით ასინთეზებს ნიატინს
- \\ არის მდგრადი მჟავებისა და სპირტებისადმი
- \\ კარგად იზრდება მარტივ საკვებ ნიადაგებზე

618. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ კარგად იზრდება მარტივ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ ახდენს გლუკოზის უტილიზაციას
- \\ აგარზე მარგალიტის გულსაბნევის მსგავს კოლონიებს წარმოქმნის
- \\ ბულიონში იძლევა სტალაქტიდებისმაგვრ ნაზარდს

619. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ ხელოვნულ საკვებ ნიადაგებზე მხოლოდ CO₂-ის მომატებული კონცენტრაციის დროს იზრდებიან
- \\ აგარზე სადაფის მჯსგავს კოლონიებს წარმოქმნიან
- \\ ბულიონს დიფუზურად ამღვრევენ
- \\ ახდენენ გლიცერინის უტილიზაციას

620. რომელი კულტურალური თავისებურება ახასიათებს კეთრის გამომწვევს?

- \\ ობლიგატური ანაერობია
- \\ ვერ ახდენს გლუკოზის უტილიზაციას
- \\ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე ვერ იზრდებიან
- \\ რძე-მარილიან აგარზე მეტალური ბზინვარების კოლონიებს წარმოქმნიან

621. რასთან არის დაკავშირებული კეთრის გამომწვევის ვირულენტობა?

- \\ \\ ენტეროტოქსინის სინთეზთან
- \\ \\ ნიაცინის (ნიკოტინის მჟავის) ჭარბ სინთეზთან
- \\ ბაქტერიულ უჯრედში ლიპიდების მაღალ შემცველობასთან
- \\ \\ ჰისტოტოქსინის სინთეზთან

622. სად ხდება კეთრის გამომწვევის კულტივირება?

- \\ \\ რთულ საკვებ ნიადაგებში
- \\ უჯრედულ კულტურებში
- \\ \\ მარტივ საკვებ ნიადაგებში
- \\ \\ ქათმის ემბრიონში

623. შეღებვის რომელი მეთოდი გამოიყენება *M. laeprae*-ს შესაღებად?

- \\ \\ ნეისერის
- \\ ცილ-ნილსენის
- \\ \\ გიმზას
- \\ \\ გრამის

624. საიდან ხდება მასალის აღება კეთრის ბაქტერიოლოგიური გამოკვლევისთვის?

- \\ ცხვირის ძგიდის ლორწოვანიდან
- \\ \\ საშაღე გზების ლორწოვანიდან
- \\ \\ საჭმლის მომწეღებელი ტრაქტის ლორწოვანიდან
- \\ \\ თვალის ლორწოვანი გარსიდან

625. რა ვითარღება კეთრის მიკობაქტერიების ინოკულაციის კერაში?

- \\ \\ ბუბონები
- \\ ლეპრომები
- \\ \\ გუმები
- \\ \\ ფურუნკულები

626. რომელ გვარს მიეკუთვნებიან ქოღერის გამომწვევები?

- \\ \\ *Veionelaa*-ს
- \\ *Vibrio*-ს
- \\ \\ *Enterobacter*-ს
- \\ \\ *Pseudomonas*-ს

627. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ქოღერის გამომწვევი?

- \\ *Vibrionacea*-ს
- \\ \\ *Enterobacteriaceae*-ს
- \\ \\ *Bacillaceae*-ს
- \\ \\ *Pseudomonadaceae*-ს

628. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათღება ქოღერის გამომწვევი?

- \\ \\ \\ გრამდადებითი კოკებია
- \\ არ წარმოქმნის კაფსულად
- \\ \\ \\ არ მოძრაობს
- \\ \\ \\ წარმოქმნის სპორას

629. შოლტის არსებობის და განლაგების მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება *V. cholerae*?

- \\ მონოტრიქებს
- \\ \\ პერიტრიქებს
- \\ \\ \\ ლოფოტრიქებს
- \\ \\ \\ ამფიტრიქებს

630. რომელ ნიადაგში იზრდებიან უპირატესად *V. cholerae*?

- \\ \\ \\ კვერცხის-გულიან მარილიანში
- \\ ტუტე-პეპტონიან
- \\ \\ გლიცერინიანი
- \\ \\ \\ კაზეინიან-ნახშირიან

631. რომელი გზით ხდება ძირითადად *V. cholerae*-ს გადაცემა?

- \\ \\ \\ სქესობრივი
- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

632. რა წარმოადგენს ქოლერის ინფექციის ძირითად წყაროს?

- \\ \\ \\ ფრინველები
- \\ \\ \\ ცხოველები
- \\ ადამიანები
- \\ \\ \\ რეპტილიები

633. ქოლერის ვიბრიონის რა რაოდენობაა საჭირო ინფექციური პროცესის განვითარებისთვის?

- \\ \\ \\ 100
- \\ \\ \\ 1000
- \\ \\ \\ 100000
- \\ 1000000

634. *V. cholerae*-ს რომელი ფერმენტი ახდენს ეპითელიუმის გლიკოპროტეინიდან სიალის მჟავის გახლეჩით ხელსაყრელი პირობების შექმნას ქოლერის განვითარებისთვის?

- \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ \\ პლაზმაკოაგულაზა

\\ მუცინაზა
\\ პროტინაზა

635. რა წარმოადგენს *V. cholerae*-ს პათოგენობის მთავარ ფაქტორს?

\\ ენდოტოქსინი
\\ ციტოტოქსინი
\\ ენტეროტოქსინი
\\ ჰემოლიზინი

636. ეგზოტოქსინების რომელ ტიპს მიეკუთვნება *V. cholerae*-ს მიერ პროდუცირებული ქოლეროგენი?

\\ ციტოტოქსინებს
\\ მემბრანოტოქსინებს
\\ ექსფოლიატურს
\\ ფუნქციურ ბლოკატორებს

637. *V. cholerae*-ს რომელი ტოქსინი განაპირობებს საერთო ინტოქსიკაციას და პირღებინებას?

\\ ენდოტოქსინი
\\ ST
\\ ქოლეროგენი
\\ LT

638. რა ნიშნით განსხვავდება *V. cholerae* eltor *V. cholerae*-სგან?

\\ ფორმით
\\ მოძრაობით
\\ ჰემოლიზით
\\ ტინქტორიულით

639. რა მასალას იყენებენ ქოლერის დიაგნოსტიკისათვის?

\\ სისხლს
\\ ჩირქს
\\ პირნაღებ მასას
\\ ლიქვორს

640. რას იყენებენ ქოლერის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ცოცხალ ვაქცინას
\\ ინტერფერონს
\\ ანტიტოქსინს
\\ ეუბიოტიკებს

641. ჩამოთვლილი მიკრობული სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის კამპილობაქტერიების გვარს?

\\ C. diptheriae

\\ C. jejuni

\\ K. pneumoniae

\\ C. granulomatis

642. ჩამოთვლილი მიკრობული სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის კამპილობაქტერიების გვარს?

\\ C. botulinum

\\ C. sordelli

\\ C. novyi

\\ C. coli

643. სუნთქვის ტიპის მიხედვით ბაქტერიების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან კამპილობაქტერიები?

\\ \\ ობლიგატური აერობებია

\\ \\ ობლიგატური ანაერობებია

\\ \\ ფაკულტატური ანაერობებია

\\ მიკროაეროფილებია

644. მორფოლოგიურად როგორი ფორმა გააჩნიათ კამპილობაქტერიებს?

\\ \\ ლაცეტისმაგვარი კოკებია

\\ \\ ყავისმარცვლივარი კოკებია

\\ მოღუნული ფორმის ჩხირებია

\\ \\ ჰანტელის ფორმის ჩხირებია

645. კამპილობაქტერიების ვირულენტობის რომელი ფაქტორი უწყობს ხელს მათ შეჭრას ნაწლავის ლორწოვან გარსში?

\\ შოლტები

\\ \\ უჯრედის კედლის ლიპიდები

\\ \\ უჯრედის კედლის ცვილისებრი ლიპიდები

\\ \\ მათ მიერ სინთეზირებული ნიაცინი

647. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომლის მოქმედებას წააგავს კამპილობაქტერიების უჯრედის კედლის ენდოტოქსინი?

\\ სალმონელის ტოქსინს

\\ \\ სტაფილოკოკების ექსფოლიატინს

\\ \\ სტრეპტოკოკების ერითროგენინს

\\ \\ ჯილეხის ჩხირის "შეშუპების" ფაქტორს

648. ჩამოთვლილი სახეობებიდან რომელი ეკუთვნის ჰელიკობაქტერიების გვარს?

- \\ H. pylori
- \\ \\ H. influenza
- \\ \\ H. ducrey
- \\ \\ H. haemoglobinophilus

649. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელ ჯგუფს მიეკუთვნებიან ჰელიკობაქტერიები?

- \\ \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ ფალუტატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს

650. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური ნიშნებიდან რომელია ვირულენტობის ფაქტორი ჰელიკობაქტერიებისთვის?

- \\ \\ სქელი ლორწოვანი კაფსულა
- \\ \\ უჯრედის კედელში დიდი რაოდენობით ფტიონის მჟავის არსებობა
- \\ \\ უჯრედის კედელში დიდი რაოდენობის ცვილოვანი ლიპიდების არსებობა
- \\ აქტიური მოძრაობის უნარი

651. რასთან არის დაკავშირებული კამპილობაქტერიების ტოქსიურობა, რაც არღვევს წვრილი ნაწლავების წყალ-მარილოვან ბალანსს?

- \\ ენტეროტოქსინთან
- \\ \\ ექსფოლიტინთან
- \\ \\ დერმონეკროტოქსინთან
- \\ \\ ნეიროტოქსინთან

652. რომელი ფერმენტის სინთეზის უნარით განსხვავებიან ჰელიკობაქტერიები კამპილობაქტერიებისგან?

- \\ \\ კატალაზა
- \\ \\ ოქსიდაზა
- \\ ურეაზა
- \\ \\ ციტოქრომოქსიდაზა

653. რომელი გვარი მიეკუთვნება ადამიანისთვის პათოგენურ სპიროქეტებს?

- \\ \\ Legionella
- \\ Leptospira
- \\ \\ Listeria
- \\ \\ Bordetella

654. პათოგენური სპიროქეტებიდან რომელია ათაშანგის გამომწვევი?

- \\ \\ T. caratum
- \\ T. pallidum
- \\ \\ T. pertenuis

\\ T. pallidum

655. სუნთქვის ტიპის მიხედვით რომელი ჯგუფის ბაქტერიებს მიეკუთვნებიან ტრეპონემები?

- \\ \\ ობლიგატურ ანაერობებს
- \\ \\ ობლიგატურ აერობებს
- \\ \\ ფაკულტატურ ანაერობებს
- \\ მიკროაეროფილებს

656. სად ხდება T. pallidum-ის კულტივირება?

- \\ \\ ბოცვრის ტვინში
- \\ ბოცვრის სათესლე ჯირკვლებში
- \\ \\ ზაზუნების კანქვეშ
- \\ \\ ზღვის გოჭების სათესლე ჯირკვლებში

657. შეღებვის რომელ მეთოდს გამოიყენებენ ათაშანგის გამომწვევს შესაღებად?

- \\ \\ ჰინსის
- \\ გიმზას
- \\ \\ ნეისერის
- \\ \\ ოჟეშკოს

658. რომელი გზით ხდება ათაშანგის გადაცემა?

- \\ სქესობრივით
- \\ \\ ჰერ-წვეთოვანით
- \\ \\ ფეკალურ-ორალურით
- \\ \\ ჰერ-მტვროვანით

659. რის განვითარება ხდება პირველადი სიფილისის დროს?

- \\ მკვრივი შანკრი
- \\ \\ რბილი შანკრი
- \\ \\ გუმა
- \\ \\ ბუბონი

660. რა მასალა გამოიყენება ათაშანგის I პერიოდში მიკროსკოპული კვლევისათვის?

- \\ \\ ძვლის ტვინის პუნქტატი
- \\ \\ სისხლი
- \\ \\ შარდი
- \\ ნაცხი მაგარი შანკრიდან

661. სეროლოგიური რეაქციების რომელ ტიპს მიეკუთვნება ვასერმანის რეაქცია?

- \\ \\ აგლუტინაციის
- \\ \\ თერმოპრეციპიტაციის

\\ კომპლემენტის შებიოჭვის
\\ \\ ნეიტრალიზაციის

662. რომელი სეროლოგიური რეაქცია გამოიყენება სიფილისის II-III სტადიის დროს?

\\ \\ კუნისის
\\ \\ ჰედელსონის
\\ \\ ვასერმანის
\\ \\ კუმბსის

663. როგორი ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება სიფილისის გადატანის შემდეგ?

\\ \\ პასიური
\\ \\ ანტიტოქსიური
\\ \\ არ ყალიბდება
\\ \\ ადგილობრივი

664. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიკრობი იწვევს ეპიდემიურ შებრუნებით ტიფს?

\\ \\ *Borrelia recurrentis*
\\ \\ *Borrelia duttoni*
\\ \\ *Borrelia percika*
\\ \\ *Borelia hispanika*

665. რომელ ნიადაგზე ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გამომწვევის კულტივირება?

\\ \\ პლოსკირევის
\\ \\ ხორც-პეპტონიან აგარზე
\\ \\ შრატიანზე
\\ \\ რძიან-მარილიანზე

666. რომელი ფეხსახსრიანით ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადაცემა?

\\ \\ რწყილის
\\ \\ ტილის
\\ \\ კოლოს
\\ \\ ტკიპის

667. რა ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადატანის შემდეგ?

\\ \\ ხანმოკლე
\\ \\ ადგილობრივი
\\ \\ პასიური
\\ \\ ხანგრძლივი

668. რა მექანიზმით ხდება ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის გადაცემა?

- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ აეროგენული
- \\ \\ კონტაქტური
- \\ ტრანსმისიული

669. რომელი ფეხსახსრიანით ხდება ენდემური შებრუნებითი ტიფის გადაცემა?

- \\ \\ რწყილის
- \\ \\ ტილის
- \\ \\ კოდოს
- \\ ტკიპის

670. ჩამოთვლილთაგან რომელი ბორელია იწვევს ლაიმის დაავადებას?

- \\ \\ B. recurentis
- \\ \\ B. persica
- \\ \\ B. duttonii
- \\ B. burgdorferi

671. რა წარმოადგენს ლეპტოსპიროზით დაინფიცირების ძირითად წყაროს?

- \\ \\ საკვები პროდუქტები
- \\ წყალი
- \\ \\ საყოფაცხოვრებო ნივთები
- \\ \\ ნიადაგი

672. რას იყენებენ ლეპტოსპიროზის სამკურნალოდ?

- \\ \\ ფაგებს
- \\ ანტიბიოტიკებს
- \\ \\ ანატოქსინს
- \\ \\ ინტერფერონს

673. როგორი ფორმა გააჩნიათ ვეგეტაციურ სტადიაზე მყოფ რიკეტსიების?

- \\ \\ სფეროსებრი
- \\ \\ ხვეული
- \\ ჩხირისებრი
- \\ \\ ლაცენტისმაგვარი

674. როგორ მრავლდებიან რიკეტსიები?

- \\ ბინალური გაყოფით
- \\ \\ სქესობრივად
- \\ \\ გაივლიან განვითარების რთულ ციკლს
- \\ \\ სპორებით

675. ქვემოთ ჩამოთვლილი რიკეტსიებიდან რომელია ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევი?

\\ R. coneri

\\ R. prowazeki

\\ R. akari

\\ R. sibirica

676. უჯრედის რომელ ნაწილში ხდება ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევის გამრავლება?

\\ ბირთვში

\\ ციტოპლაზმაში

\\ ვაკუოლებში

\\ ენდოპლაზმაში

677. გამრავლების შემდეგ რომელი გზით ხდება რიკეტსიების გამოსვლა სისხლძარღვების ენდოთელიოციტებიდან?

\\ ენდოციტოზით

\\ ეგზოციტოზით

\\ გამოკვირტვით

\\ ლიზისის

678. რომელ უჯრედებში ვერ ასწრებენ რიკეტსიები გამრავლებას მათი ლიზისის გამო?

\\ ენდოთელიოციტებში

\\ ჰეპატოციტებში

\\ ენტეროციტებში

\\ ერითროციტებში

679. სად ხდება რიკეტსიების კულტივირება?

\\ ქათმის ემბრიონში

\\ რთულ საკვებ ნიადაგებზე

\\ მარტივ საკვებ ნიადაგებზე

\\ ელექტიურ ნიადაგებზე

680. როგორ ხდება ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი გადაეცემა?

\\ ტილის კბენით

\\ ტილის ფეკალიების შეხეღვით

\\ კოლოს კბენით

\\ რწყილის კბენით

681. რომელი რიკეტსიოზული დაავადების რეციდივმა მიიღო ბრილ-ცინსერის სახელწოდება?

\\ ცუცუ-გამუშის ცხელების

- \\ \\ ქუ-ცხელების
- \\ \\ ენდემური პარტახტიანი ტიფის
- \\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის

682. რომელი დაავადების პათოგენეზი ემსგავსება ენდემური პარტახტიანი ტიფის პათოგენეზს?

- \\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფის
- \\ \\ მუცლის ტიფის
- \\ \\ ქუ-ცხელების
- \\ \\ ეპიდემიური შებრუნებითი ტიფის

683. როგორ ხდება ენდემური პარტახტიანი ტიფის გადაეცემა?

- \\ \\ ტილის კბენით
- \\ \\ ტილის ფეკალიების შეზღვევით
- \\ რწყილის ფეკალიების შეზღვევით
- \\ \\ რწყილის კბენით

684. ჩამოთვლილთაგან რომელი რიკეტსია წარმოადგენს ენდემური პარტახტიანი ტიფის გამომწვევს?

- \\ \\ Rickettsia prowazeki
- \\ \\ Rickettsia conori
- \\ \\ Rickettsia akari
- \\ Rickettsia typhi

685. ჩემოთვლილთაგან რომელია ქუ-ცხელების გამომწვევი?

- \\ Coxiella burneti
- \\ \\ Rickettsia conori
- \\ \\ Rickettsia typhi
- \\ \\ Rickettsia prowazeki

687. რომელი ფეხსახსრიანი წარმოადგენს ცუცუგამუშის ცხელების რეზერვუარს და გადამტანს?

- \\ \\ რწყილი
- \\ \\ ტილი
- \\ \\ მოსკიტი
- \\ ტკიპა

688. რომელი რიკეტსიული დაავადების დროს აღინიშნება პნევმონიებისა და ჰეპატიტების კომბინაცია?

- \\ \\ ცუცუგამუშის ცხელება
- \\ ქუ-ცხელება
- \\ \\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი

\\ ენდემური პარტახტიანი ტიფი

689. რომელი რიკეტსიული დაავადება არ გადაეცემა ფეხსახსრიანებით?

\\ ცუცუგამუშის ცხელება

\\ ქუ-ცხელება

\\ ეპიდემიური პარტახტიანი ტიფი

\\ ენდემური პარტახტიანი ტიფი

690. რა ტიპის ვაქცინა გამოიყენება ქუ-ცხელების სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ცოცხალი

\\ დახოცილი

\\ გენურ-ინჟინერული

\\ ქიმიური

691. რისი სინთეზის უუნარობით არის განპირობებული ქლამიდიების უჯრედშიდა პარაზიტიზმი?

\\ ნად-ის

\\ ცილის

\\ ფერმენტების

\\ ატფ-ის

692. მასპინძლის უჯრედის რა ნაწილში ხდება ქლამიდიების რეპროდუქცია?

\\ ბირთვში

\\ გოლჯის აპარტში

\\ ციტოპლაზმის ვაკუოლში

\\ ენდოპლაზმური რეტიკულუმი

693. რა ტიპის გამრავლება ახასიათებს ორნითოზის გამომწვევს?

\\ დაკვირტვით

\\ ფრაგმენტაციით

\\ სპორებით

\\ განვითარების რთული ციკლით

694. გამრავლების რა ტიპი ახასიათებთ *C. trachomatis* რეტიკულურ სხეულაკებს?

\\ სპორებით

\\ სქეობრივი

\\ ბინარული

\\ ფრაგმენტაციით

695. რა მორფოლოგიური ნიშანია დამახასიათებელი ქლამიდიებისთვის?

\\ გრამუარყოფითია

\\ აქვთ სპორები

\\ აქვთ შოლტები
\\ ივითარებენ კაფსულას

696. უჯრედის კედლის რომელი კომპონენტი არ არსებობა განასხვავებს ქლამიდიებს სხვა ბაქტერიებისაგან?
\\ N-აცეტილგლუკოზამინის
\\ N-აცეტილმურამის მჟავა
\\ ტეიქოის მჟავა
\\ გლუტამინის მჟავა

697. რომელ დაავადებას იწვევს Chlamidia psittaci?
\\ ორნიტოზს
\\ შებრუნებით ტიფს
\\ ცუცუგამუშის ცხელებას
\\ ბრუცელოზს

698. ბუნებაში რა წარმოადგენს ორნიტოზის განვითარებისთვის ინფექციის წყაროს?
\\ ფრინველები
\\ მღრღნელები
\\ ფეხსახსრიანები
\\ რეპტილიები

699. რა გზით ხდება ორნიტოზით ადამიანის დაინფიცირება?
\\ ალიმენტური
\\ სქესობრივი
\\ ჰაერ-მტვროვანი
\\ ტრანსმისიული

700. ქლამიდიების რომელი სეროვარები იწვევენ უროგენიტალურ ქლამიდიოზს?
\\ A
\\ B
\\ D-K
\\ Ba

701. რომელი ტიპის ტოქსინი განაპირობებს ქლამიდიების პათოგენობას?
\\ ენდოტოქსინი
\\ მემბრანოტოქსინი
\\ ციტოტოქსინი
\\ ერთროგენინი

702. უჯრედის რომელი სტრუქტურული კომპონენტი არ გააჩნიათ მიკოპლაზმებს?
\\ კედელი

- \\ \\ ციტოპლაზმური მემბრანა
- \\ \\ მეზოსომა
- \\ \\ რიბოსომა

703. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასითდება მიკოპლაზმები?

- \\ \\ გარსს აკრავს სამშრიანი მემბრანა
- \\ \\ გააჩნია კაფსულა
- \\ \\ უმრავლესობა მოძრავია
- \\ \\ ჩხირისებრია

705. რა განაპირობებს მიკოპლაზმების ბუნებრივ რეზისტენტობას პენიცილინის რიგის ანტიბიოტიკებისადმი?

- \\ \\ კოლიცინები
- \\ \\ F პლაზმიდები
- \\ \\ ენზიმები
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანის არ არსებობა

706. გადაცემის რომელი გზა ახასიათებს *M. pneumoniae*?

- \\ \\ სქესობრივი
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვითი
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ალიმენტური

707. ძირითადად რომელი მეთოდი გამოიყენება *M. pneumoniae*-ს ლაბორატორიული დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ \\ სეროლოგიური
- \\ \\ ბაქტერიოსკოპული
- \\ \\ ბიოლოგიური
- \\ \\ ალერგიული

708. რომელი მიკოპლაზმა იწვევს უროგენიტალურ მიკოპლაზმოზს?

- \\ \\ *M. pneumoniae*
- \\ \\ *M. buccale*
- \\ \\ *M. faucium*
- \\ \\ *M. hominis*

709. ძირითადად გადაცემის რომელი გზა ახასიათებს *M. hominis*-ს?

- \\ \\ სქესობრივი
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ ალიმენტური

710. უმთავრესად სად ბინადრობენ ბიფიდობაქტერიები?

\\ ძუძუმწოვრების პირის ღრუში

\\ \\ ფრინველების თვალის კონიუნქტივაზე

\\ \\ ნიადაგში

\\ \\ თევზების ნაწლავებში

711. უპირატესად რისთვის გამოიყენება ბიფიდუმბაქტერიები?

\\ \\ აქტიური ხელოვნური იმუნიტეტის შესაქმნელად

\\ \\ პასიური ხელოვნური იმუნიტეტის შესაქმნელად

\\ დისბაქტერიოზის კორექციისთვის

\\ \\ საკვები სუბსტანციად ზოგიერთი სავაქცინო შტამისთვის

ზოგადი ვირუსლოგია

1. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსი პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

\\ ცოცხალი უჯრედის გარეშე ვერ არსებობენ

\\ \\ სხვა სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი არ გააჩნიათ

\\ \\ მათი გენომი გარემოსგან იზოლირებული არ არის

\\ \\ არსებობენ ნივთიერებების სახით და არა აქვთ ორგანიზმული სტრუქტურა

2. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

\\ \\ არსებობენ ნივთიერების სახით

\\ გააჩნიათ ნუკლეინის მჟავის მხოლოდ ერთი ტიპი (ან დნმ, ან რნმ)

\\ \\ არა აქვთ სხვა სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი

\\ მათი გენომის გარემოსგან იზოლირებული არ არის

3. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

\\ არ ფლობენ ადჰეზიის უნარს

\\ მათი გენომი არ არის იზოლირებული გარემოსგან

\\ არ შეიცავენ ნუკლეინის მჟავას

\\ არ გააჩნიათ ცილის მასინთეზირებელი სისტემა

4. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

\\ შეუძლიათ უჯრედულ გენომში ინტეგრაცია

\\ ბიომოლეკულები არიან და არ მიეკუთვნებიან ცოცხალ მატერიას

\\ არა აქვთ სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი

\\ მათი გენომი გარემოსგან არ არის იზოლირებული

5. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან ვირუსები პრო- და ეუკარიოტული მიკრობებისგან?

\\ ბიომოლეკულები არიან და არ მიეკუთვნებიან ცოცხალ მატერიას

\\ არა აქვთ სუბსტრატზე ადჰეზიის უნარი

\\ მათი გენომი გარემოსგან არ არის იზოლირებული

\\ გააჩნიათ განსხვავებული სპეციფიური გამრავლების პროცესი

6. რა ეწოდება ვირუსის უჯრედგარეთა ფორმას?

\\ თვით ვირუსი

\\ რეპლიკანი

\\ პლაზმიდა

\\ ვირიონი

7. რა ეწოდება ვირუსის უჯრედშიგნითA ფორმას?

\\ თვით ვირუსი

\\ პლაზმიდა

\\ ვირიონი

\\ რეპლიკონი

8. რით განსხვავდება ვირიონი ვირუსისგან?

\\ აქვს ბინარული გაყოფის უნარი

\\ არ იმყოფება უჯრედში

\\ არ გააჩნია კაფსიდი

\\ აქვს ცილის მასინთეზირებელი საკუთარი სისტემა

9. რით განსხვავდება ვირუსების გამრავლების წესი ბაქტერიების გამრავლებისგან?

\\ \\ მხოლოდ ამიტოვით მრავლდებიან

\\ \\ მხოლოდ მიტოვით მრავლდებიან

\\ მათი ნუკლეინის მჟავა მასაპინძლის უჯედის გენოში ინკორპორირდება

\\ \\ მათი გამრეველება სქესობრივი გზით ხდება

10. რა ეწოდებათ უჯრედშიორისში მოთავსებულ, მოსვენების მდგომარეობაში მყოფ დიფერენცირებულ (მწიფე) ვირუსულ ნაწილაკებს?

\\ ვირიონები

\\ \\ კონტაგიოზები

\\ \\ მიაზმები

\\ \\ პათოგენები

11. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყველაზე უფრო სრულყოფილი ვირუსული გენეტიკური მასალა?

\\ \\ ერთძაფიანი დნმ

\\ ორძაფიანი დნმ

\\ \\ ერთძაფიანი რნმ

\\ \\ ორძაფიანი რნმ

12. რა ეწოდება სფეროს სახით არსებული ვირუსის გარსს?

\\ \\ ტოგა

\\ \\ კაფსულა

\\ კაფსიდი

\\ \\ ცისტა

13. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

\\ \\ გლიკოლიზის

\\ \\ გალაქტოზიდპერმეაზა

\\ \\ გალაქტოზიდაცეტილტრანსფერაზა

\\ რეპლიკაციური

14. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

\\ ტრანსკრიპციის

\\ \\ გლიკოლიზის

\\ \\ გალაქტოზიდპერმეაზა

\\ \\ გალაქტოზიდაცელტილტრანსფერაზა

15. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი შეიძლება შედიოდეს ვირუსის კაფსიდის შემადგენლობაში?

\\ \\ \\ გლიკოლიზის

- \\ \\ გალაქტოზიდპერმეზა
- \\ \\ გალაქტოზიდაცელტილტრანსფერაზა
- \\ ნეირამინიდაზა

16. სად არის ლოკალიზირებული ვირუსის სპეციფიკური რეცეპტორები, ე.წ. მიმაგრებული ცილები, მარტივ ვირიონებში?

- \\ \\ დნმ-ის ორ ჯაჭვებს შუა
- \\ \\ კაფსიდზე
- \\ \\ კაფსიდსა და რნმ-ს შორის
- \\ \\ უშუალოდ დნმ-ში ან რნმ-ში

17. სად არის ლოკალიზირებული ვირუსის სპეციფიკური რეცეპტორები, ე.წ. მიმაგრებული ცილები, მარტივ ვირიონებში?

- \\ სუპერკაფსიდზე
- \\ \\ კაფსიდსა და სუპერკაფსიდს შორის
- \\ \\ კაფსიდსა და გენომის შორის
- \\ \\ უშუალოდ გენომში (დნმ-ში ან რნმ-ში)

18. რომელია ვირუსის და უჯრედის ურთიერთქმედების საწყისი ფაზა?

- \\ \\ “ეკლიფსი”
- \\ \\ “გაშიშვლების”
- \\ ადსორბციის
- \\ \\ ვიროპექსისის

19. მასპინძლის უჯრედში ვირუსის შეჭრის რომელი ფორმის დროს ვერ მოხვდება მთლიანი ვირიონის უჯრედში?

- \\ ნუკლეინის მჟავის ინექციის დროს
- \\ \\ ვიროპექსისის დროს
- \\ \\ პინოციტოზის დროს
- \\ \\ როფეოციტოზის დროს

20. რა თავისებურებით ხასიათდება ვირუსის “გაშიშვლება”?

- \\ \\ სანამ ვირუსი უჯრედში არ შეაღწევს მანამ არ იწყება
- \\ \\ ეს პროცესი მხოლოდ რთულ ვირიონებს ახასიათებთ და სუპერკაფსიდი მოშორებას გულისხმობს
- \\ \\ სხვადასხვა ვირუსებს “გაშიშვლების” სხვადასხვა, მათთვის სპეციალიზირებული უბნები აქვთ უჯრედში
- \\ \\ ეს პროცესი ყოველთვის უჯრედში შეღწევამდე ხორცილედება

21. რომელ ფაზეს უწოდებენ ვირუსების რეპროდუქციის “ეკლიფს” ფაზეს?

- \\ \\ ვირუსის უჯრედზე მიმაგრების
- \\ \\ ვირუსის მასპინძლის უჯრედებში შეჭრის ფაზას

\\ ვირუსის დეპროტეინაზის ფაზას
\\ უჯრედში ვირიონის გაქრობის ფაზას

22. რის მიხედვით ატარებს ეკლიფს ფაზა ე.წ. დიზუნქტიურ ხასიათს?

\\ იმის მიხედვით, რომ ამ ფაზაში ვირიონის აღმოჩენა ან მიკროსკოპულად არის შესაძლებელი

\\ იმის მიხედვით, რომ ამ დროს ვირიონის კომპონენტების სინთეზი უჯრედის სხვადასხვა ადგილას ხდება

\\ იმის მიხედვით, რომ ამ დროს ნუკლეინის მჟავის თითოეული ძაფი ორმაფიან ჯაჭვად აეწყობა

\\ იმის მიხედვით, რომ ამ დროს საჭიროა ფერმენტი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა

23. ვირუსის რეპროდუქციის რომელ ფაზაში აქვს ადგილი “ვირიონის გაქრობას”?

\\ ადსორბციის

\\ უჯრედში შეჭრის

\\ ეკლიფს ფაზაში

\\ “გამიშვლების” ფაზაში

24. ძირითადად რომელ ვირუსებს გააჩნიათ საკუთარი ფერმენტი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა?

\\ რომელთა დნმ ერთჯაჭვიანია

\\ რომლებიც მანამ შიშვლდებიან, სანამ უჯრედში შეაღწევენ

\\ რომლების მასპინძლის ბირთვში მრავლდებიან

\\ რომლებიც მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში მრავლდებიან

25. რა წარმოადგენს მარტივი ვირიონების თვითაწყობის საფუძველს?

\\ მათ პოლიპეპტიდებს კაფსომერებად გაერთიანების უნარი აქვთ

\\ მათ გააჩნიათ საკუთარის დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა

\\ მათ არ გააჩნიათ საკუთარის დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა და შეუძლიათ გამოიყენონ უჯრედული წარმოშობის რნმ-პოლიმერაზა

\\ მათ უჯრედიდან “აფეთქების” გზით გამოსვლა შეუძლიათ

26. უპირატესად რომელი ვირუსები გამოდიან უჯრედებიდან უჯრედის დესტრუქციის გზით?

\\ რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ

\\ რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია

\\ ვისაც სუპერკაფსიდ გააჩნია

\\ ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ

27. უპირატესად რომელი ვირუსები დამოდიან უჯრედიდან გამოკვირტვის, ბადინგის გზით?

- \\ \\ რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ
- \\ \\ რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია
- \\ ვისაც სუპერკაფსიდ გააჩნია
- \\ \\ ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ

28. უპირატესად რომელი ვირუსები დამოდიან უჯრედიდან გამოკვირტვის, ბადინგის გზით?

- \\ \\ რომელსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა აქვთ
- \\ \\ რომელსაც სუპერკაფსიდი არ გააჩნია
- \\ \\ ვისაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-პოლიმერაზა არ აქვთ
- \\ \\ ვისაც ლიპოპროტეიდული გარეთა გარსი აქვთ

29. ვირუსის რეპროდუქციის მიმართ რომელი დებულებაა სწორი?

- \\ \\ ინფორმაცია გადაიწერა მხოლოდ დნმ-დან რნმ-ზე და არა პირიქით
- \\ \\ ინფორმაცია გადაიწერება მხოლოდ რნმ-დან დნმ-ზე და არა პირიქით
- \\ \\ ინფორმაცია გადაიწერება როგორც ცილიდან რნმ-ზე ისე პირიქით
- \\ ინფორმაცია გადაიწერება როგორც დნმ-დან რნმ-ზე ისე პირიქით

30. რას უწოდებენ ვირუსის ნუკლეინის მჟავის ინკორორაციის პროცესს უჯრედის ქრომოსომასთან?

- \\ \\ პოლიმერიზაციას
- \\ \\ ვირულენტობას
- \\ ვიროგენია
- \\ \\ პოლარიზაცია

31. რომელ რნმ-ის შემცველ ვირუსებს შეუძლიათ თავიანთი რნმ გამოიყენონ მატრიცად და მასზე შექმნან პრო-დნმ (დნმ-ის მოლეკულა)

- \\ \\ ერთჯაჭვიან რნმ-შემცველებს
- \\ \\ ვირუსებს რომლებსაც საკუთარი დნმ-დამოკიდებული რნმ-ტრანსკრიპტაზა აქვთ
- \\ \\ ორჯაჭვიან რნმ-შემცველებს
- \\ ვირუსების რომლებსაც ფერმენტი რევერტა აქვთ

32. რას წარმოადგენს ფერმენტი რევერტაზა (უკუტრანსკრიპტაზა)?

- \\ რნმ-დამოკიდებულ დნმ-პოლიმერაზას
- \\ \\ დნმ-დამოკიდებულ რნმ-პოლიმერაზას
- \\ \\ ლიგაზას, რომელითაც ნუკლეოტიდების ბოლოები ერთმანეზე მიეკვრება
- \\ \\ ლიაზას, რომლითაც დნმ-დან სტრუქტურული დაზიანებები აღმოიფხვრება

33. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი არსებითი ნიშანი ახასიათებს ვიროგენიას?

- \\ \\ ადგილი აქვს ვირუსების ჭარბ რეპროდუქციას და უჯრედიდან “აფეთქების” გზით გამოსვლას
- \\ ადგილი აქვს უჯრედის გენომში ვირუსული ინფორმაციის შენახვას

\\ ვირუსული ნაწილაკები ისე გამოდიან მასპინძლის უჯრედიდან, რომ არ ახდენს უჯრედის დესტრუქციას

\\ \\ ვირუსების უჯრედშივე იკეთებენ სუპერკაფსიდს და ისე გამოდიან გარემოში

34. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ შეინიშნება უჯრედზე ვირუსის ზემოქმედებისას?

\\ უჯრედში შეულწევლად უჯრედების გადაგვარება

\\ \\ უჯრედების სიკვდილი

\\ \\ უჯრედების შერწყმა

\\ \\ სიმსივნური ტრანსფორმაცია

35. ჩამოთვლილთაგან რომელი არ შეინიშნება უჯრედზე ვირუსის ზემოქმედებისას?

\\ \\ აშკარა მორფოლოგიური და ფუნქციური ცვლილებების არ არსებობა

\\ უჯრედების დესტრუქცია არა ვირუსის ნუკლეინის მჟავის მოხვედრით უჯრედში, არამედ მხოლოდ სუპერკაფსიდის და კაფსიდის უჯრედში შეღწევით

\\ \\ მრავალ ბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნა

\\ \\ ორბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნა

36. ვირუსების ზემოქმედებისას მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევით გამოწვეული უჯრედის სიკვლდილის დროს, რომელი ეტაპია პირველი?

\\ \\ ვირუსული ცილების ჩანაცვლება უჯრედულ მემბრანაში

\\ \\ რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

\\ \\ სამიზნე-უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება

\\ \\ დნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

37. ვირუსების ზემოქმედებისას მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევით გამოწვეული უჯრედის სიკვლდილის დროს, რომელი ეტაპი ითვლება მეორედ?

\\ \\ ვირუსული ცილების ჩანაცვლება უჯრედულ მემბრანაში

\\ \\ რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

\\ \\ სამიზნე-უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება

\\ \\ დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

38. ვირუსით დაინფიცირებისას, რომელ ეტაპზე ხდება პლაზმური მემბრანების პერფორაცია, რაც გიგანტური უჯრედები წარმოქმნის საფუძველია?

\\ უჯრედში ვირუსის შეჭრის მომენტში

\\ \\ უჯრედზე ვირუსის ადსორბციის ეტაპზე

\\ \\ ეკლიფს-ფაზაში

\\ \\ ვირიონის აწყობის დროს

39. ვირუსით დაინფიცირებისას, რომელ ეტაპზე ხდება პლაზმური მემბრანების პერფორაცია, რაც გიგანტური უჯრედები წარმოქმნის საფუძველია?

\\ \\ უჯრედზე ვირუსის ადსორბციის ეტაპზე

\\ \\ ეკლიფს-ფაზაში

\\ ვირიონის აწყობის დროს

\\ ვირუსის პლაზმური მემბრანიდან ბადინგის მეშვეობით გამოსვლისას

40. ვირუსით გამოწვეული უჯრედის რომელი დაზიანების შედეგად ხდება ქსოვილებში ეოზინოფილური ბირთვული ჩანართების წარმოქმნა?

\\ მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევისას სამიზნე უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბიციით

\\ \\ ორბირთვიანი უჯრედების _ დიკარიონების წარმოქმნით

\\ პლაზმურ მემბრანაში პეფორაციების წარმოქმნით

\\ \\ დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვით

41. უპირატესად, ვირუსით გამოწვეული რა დაზიანება უდევს საფუძვლად უჯრედების სიმსივნურ ტრანსფორმაციას?

\\ მაკრომოლეკულური სინთეზის დარღვევისას სამიზნე უჯრედების ცილების სინთეზის ინჰიბირება

\\ \\ მაკრომოლეკულური სინთეზის დათრგუნვით დნმ-ის და რნმ-ის სინთეზის დათრგუნვა

\\ \\ პლაზმურ მემბრანაში პეფორაციების წარმოქმნა

\\ ორბირთვიანი უჯრედების _ დიკარიონების წარმოქმნა

42. რა ეწოდებათ ვირუსებს, რომლებიც მრავლდებიან ბაქტერიებში და ანადგურებს მათ?

\\ ფაგები

\\ \\ ლიზოსომები

\\ \\ ფაგო-ლიზოსომები

\\ \\ მეზოსომები

43. რას წარმოადგენს ბაქტერიულ უჯრედში განვითარებული ლიზოგენიის მოვლენა?

\\ \\ ლიზოციმით გამოწვეული უჯრედის ინაქტივაციას

\\ ფაგით გამოწვეული ინტეგრირებულ ინფექციას

\\ \\ ბაქტერიოფაგით გამოწვეული პროდუქტიული ინფექცია

\\ \\ დაინფიცირებულ უჯრედებსი ეოზინოფილური ჩანართების წარმოქმნა

44. თავის ქიმიური სტრუქტურით უპირატესად რას წარმოადგენს ფაგები?

\\ \\ მინუს ძაფიან რნმ-ის შემცველ ვირუსებს

\\ \\ პლუს ძაფიან რნმ-შემცველ ვირუსებს

\\ ორძაფიან დნმ-შემცველ ვირუსებს

\\ \\ ერთძაფიან დნმ-შემცველ ვირუსებს

45. რა უწოდებენ ფაგებს რომლებიც სახეობის შიგნით არსებულ ცალკეული ვარიანტების ლიზისს ახდენენ?

\\ \\ მონოვალენტური

- \\ \\ პოლივალენტური
- \\ \\ ზომიერი
- \\ ტიპური (T)

46. რა ეწოდებათ ფაგებს რომლებიც ერთი სახეობის ბაქტერიების ლიზის იწვევენ?
- \\ მონოვალენტური
 - \\ \\ ტიპიური
 - \\ \\ პოლივალენტური
 - \\ \\ ზომიერი

47. რა ეწოდებათ ფაგებს რომელბის რამოდენიმე სახეობის ბაქტერიის ლიზის იწვევენ?
- \\ \\ ზომიერს
 - \\ პოლივალენტურს
 - \\ \\ ტიპიურს
 - \\ \\ მონოვალენტურს

48. ფაგის რომელ სტრუქტურულ კომპონენტშია ლოკალიზირებული დნმ?
- \\ \\ შალითაში
 - \\ \\ კბილანაში
 - \\ \\ კუდში
 - \\ თავში

49. ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი შედის ფაგის თავის კაფსომერების ცილოვან მოლეკულაში?
- \\ \\ ნიკოტინის მჟავა
 - \\ \\ სალიცილის მჟავა
 - \\ ასპარაგინეს მჟავა
 - \\ \\ ასკორბინის მჟავა

50. ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი შედის ფაგის თავის კაფსომერების შემადგენლეობაში?
- \\ \\ ასკორბინის მჟავა
 - \\ \\ ნიკოტინის მჟავა
 - \\ \\ სალიცილის მჟავა
 - \\ გლუტამინის მჟავა

51. ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი შედის ფაგის თავის კაფსომერების შემადგენლეობაში?
- \\ \\ ასკორბინის მჟავა
 - \\ \\ ნიკოტინის მჟავა
 - \\ \\ სალიცილის მჟავა
 - \\ ლიზინის

52. სად მდებარეობს ფაგში ბაზალური ფირფიტა?

\\ \\ თავის შალითაში

\\ \\ თავის ღრუში

\\ კუდის ღეროს დისტალური განყოფილებაში

\\ \\ კუდის ღეროში

54. ჩამოთვლილთაგან რომელი ქიმიური კომპონენტი შეიძლება იყოს ლოკალიზირებული ფაგის კუდის დისტალური ნაწილში?

\\ \\ პეპტიდოგლიკანი

\\ \\ ნიკოტინის მჟავა

\\ ლიზოციმი (ენდოლიზინი)

\\ \\ ასკორბინის მჟავა

55. ჩამოთვლილთაგან რით ხორცილდება ფაგების ბაქტერიულ უჯრედებზე ადსორბცია?

\\ \\ თავით, მის შალითაში არსებული ცილოვანი კაფსომერებით

\\ \\ თავით, მასში არსებული ნუკლეინის მჟავით

\\ \\ კუდის ღეროს შიგნით არსებული ნუკლეინის მჟავით

\\ ბაზალური ფირფიტით და ძაფებით

56. რა დამოკიდებულებას იჩენენ ფაგები გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ არ ინაქტივირდებიან ულტრაიისფერი სხივებით

\\ \\ დაბალ ტემპერატურაზე სწრაფად ილუპებიან

\\ \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

\\ \\ სწრაფად ინაქტივირდებიან მაღალ ტემპერატურაზე (60-70° C-ზე)

57. რა დამოკიდებულას იჩენენ ფაგები გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ სულემის 0,5% და ფენოლის 1% ხსნარები მათ ინაქტივაცია ახდენენ

\\ \\ ფორმალინის 1% ხსნარი მათ ინაქტივაციას ვერ ახდენენ

\\ \\ მაიონიზირებელი რადიაცია მათ ინაქტივაციას ვერ ახდენს

\\ დაბალი დოზით მაიონიზირებელი რადიაცია ახდენს მათ მუტაციას

58. რა თავისებურებით ხასიათდება ფაგის ურთიერთობას ბაქტერიულ უჯრედთან?

\\ ფაგი უჯრედში იჭრება ნუკლეინის მჟავის ინექციით კუდის არხიდან

\\ \\ ფაგის თავის კაფსიდური ცილები აუცილებლად უჯრედსი ხვდებიან

\\ \\ ფაგის მხოლოდ კუდის კაფსიდური ცილები ხვდებიან უჯრედში

\\ \\ უჯრედიდან დაკვირტვით გამოდიან

59. ფაგის ადსორბციიდან დაახლოებით რა დრო სწირდება ბაქტერიოფაგის პროცესს?

\\ \\ 20-24 საათი

\\ 40 წუთი

\\ 2-3 წუთი

\\ 5-6 დღე

60. რა ეწოდება იმ ფაგებს, რომელბის თავისი ნუკლეინის მჟავის ინკორპორირებას ახდენენ ბაქტერიის გენომში?

\\ \\ სტანდარტული

\\ \\ ტიპიური

\\ \\ ზომიერი

\\ \\ ლაბილური

\\ \\ \\ რა ეწოდება მასპინძელი უჯრედის გენომთან ასოცირებული ფაგის დნმ-ს?

\\ \\ რევერსიული-ფაგი

\\ \\ რეპარაციული-ფაგი

\\ \\ მუტირებული-ფაგი

\\ \\ პრო-ფაგი

61. რა ეწოდება ბაქტერიულ უჯრედს რომელის გენომთან ასოცირებულია ფაგის დნმ?

\\ \\ ლიზოგენური

\\ \\ ატენუირებული

\\ \\ პარალიზებული

\\ \\ ინაქტივირებული

62. რა ეწოდება მოვლენას, როდესაც ფაგი თავის ნუკლეინის მჟავის ინკორპორირებას ახდენს ბაქტერიის გენომში?

\\ \\ სენსიბილიზაცია

\\ \\ ლიზოგენია

\\ \\ მუტაცია

\\ \\ კონვერსია

63. რა ეწოდება ფენომენს, როდესაც ფიზიკური-ქიმიური ფაქტორების ზემოქმედებით ლიზოგენური ბაქტერიებით ფაგის პროდუქცია მნიშვნელოვნად მატულობს?

\\ \\ პროფაგის რეპარაცია

\\ \\ პროფაგის ატენუაცია

\\ \\ პროფაგის ინდუქცია

\\ \\ პროფაგის სტაბილიზაცია

64. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ბაქტერიის გენომში მყოფ პროფაგს?

\\ \\ წარმოადგენს ბაქტერიული უჯრედის რეპლიკაციის ხელშემწყობ ფაქტორს

\\ \\ წარმოადგენს თვით პროფაგის რეპლიკაციის ხელშემწყობ ფაქტორს

\\ \\ მათ გენებს შეუძლიათ დამოუკიდებლად აწარმოონ ტრანსკრიპცია

\\ \\ წარმოქმნიან ტრანსკრიპციის მაიჯიბირებელ დაბალმოლეკულურ სუპრესორულ ცილებს

65. ინდუქციის რა სახის ზემოქმედებაა საჭირო, რომ პროფაგი ბაქტერიული გენომის შემადგენლობიდან გამოვიდეს?

\\ მოხდეს რეპრესორი ცილის ინაქტივაცია

\\ \\ პროფაგს აღუდგეს სტრუქტურული მთლიანობა ცილოვანი შალის წარმოქმნით

\\ \\ მოახდინოს პროფაგის ორჯაჭვიანი დნმ-ის დესპირალიზაცია

\\ \\ პროფაგის დნმ გარდაიქმნას ცილოვან მოლეკულად

66. რა ეწოდებათ ისეთ ზომიერ ფაგებს, რომლებსაც შთამომავლობას ვერ წარმოქმნიან?

\\ \\ ატენუირებული

\\ \\ ავირულენტური

\\ დეფექტური

\\ \\ ფერტილობა დაკარგული

67. რა პრაქტიკული გამოყენება აქვს დეფექტურ ფაგებს?

\\ \\ მიკრობულ დიაგნოსტიკაში _ ფაგოტიპირებისთვის

\\ \\ ინფექციური დაავადების მკურნალობისთვის _ შესაბამისი ბაქტერიების საწინააღმდეგოდ

\\ \\ ინფექციური დაავადებების პროფილაქტიკისთვის _ შესაბამისი ბაქტერიების საწინააღმდეგოდ

\\ \\ გენურ ინჟინერიაში _ ვექტორებად

68. რას უწოდებენ დეფექტურ ვირუსებს, რომლებიც წარმოადგენენ პროვირუსებს და დაკარგული აქვთ სრულფასოვან ვირუსებად გარდაქმნის უნარი?

\\ \\ ფსევდოვირიონები

\\ ინტეგრირებული გენომები

\\ \\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ \\ ვირუს-თანამგზავრები

69. როგორი სახის დეფექტური ვირუსები შეიცავენ საწყისი ვირუსების გენეტიკური ინფორმაციის მხოლოდ ნაწილს და მათი რეპროდუქცია მხოლოდ მისი მონათესავე დამხმარე ვირუსის მონაწილეობით ხდება?

\\ \\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ \\ ვირუს-თანამგზავრები

70. როგორი სახის დეფექტური ვირუსების მოითხოვენ ნებისმიერ, თუნდაც არამონათესავე, ვირუსის მონაწილეობას თავის რეპროდუქციისთვის?

\\ \\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ \\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ ვირუს-თანამგზავრები

71. როგორი სახის დეფექტურ ვირუსებს აქვთ ნორმალური კაფიდი და შეიცავენ თავის საკუთარი ნუკლეინის მჟავის ნაწილს და ნაწილს მასპინძლის უჯრედის ნუკლეინის მჟავის ფრაგმენტს?

\\ ფსევდოვირიონები

\\ \\ ინტეგრირებული გენომები

\\ \\ დეფექტორული ინტერფერირებული ნაწილაკები

\\ \\ ვირუს-თანამგზავრები

72. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

\\ \\ საბუროს ნიადაგს

\\ ადამიანის გადანერგვად სიმსივნურ უჯრედულ კულტურებს

\\ \\ ენდოს ნიადაგს

\\ \\ კაუფმანის ნიადაგს

73. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

\\ \\ პლოსკირევისს ნიადაგს

\\ \\ ხოტინგერის აგარს

\\ ადამიანის არაგადანერგვად სიმსივნურ უჯრედულ კულტურებს

\\ \\ ვილსონ-ბლერის ნიადაგს

74. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

\\ \\ ჩისიტოვიჩის აგარს

\\ \\ ბორდე-ჟანგუს ნიადაგს

\\ \\ “შოკოლადის აგარს”

\\ ადამიანის ნახევრად გადანერგვად სიმსივნურ უჯრედულ კულტურებს

75. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

\\ ადამიანის ნახევრადგადანერგვად ნორმალურ უჯრედულ კულტურებს

\\ \\ მარტენის ნიადაგს

\\ \\ ტუტე აგარს

\\ \\ კიტ-ტაროცის ნიადაგს

76. ვირუსის კულტივირებისთვის გამოყენებული რომელი უჯრედების ვერ მრავლდებიან in vitro?

\\ \\ სიმსივნური ნახევრად გადანერგვადი

\\ \\ ნორმალური ნახევრად გადანერგვადი

\\ სიმსივნური არაგადანერგვადი

\\ \\ სიმსივნური გადანერგვადი

77. ვირუსის კულტივირებისთვის გამოყენებული რომელი უჯრედების ვერ მრავლდებიან in vitro?

- \\ \\ სიმსივნური ნახევრად გადანერგვადი
- \\ \\ ნორმალური ნახევრად გადანერგვადი
- \\ ნორმალური არაგადანერგვადი
- \\ \\ სიმსივნური გადანერგვადი

78. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ვირუსების კულტივირებისთვის?

- \\ \\ მარტენის ბულოიონს
- \\ \\ კაუფმანის ნიადაგს
- \\ \\ კაზეინიან-ნახშირიან აგარს
- \\ ცხოველების ნორმალურ არაგადანერგვად უჯრედულ კულტურებს

79. ჩამოთვლილი რომელი ნიშანი ახასიათებს ვირუსების კულტივირებისთვის გამოყენებული ნახევრადგადანერგვად უჯრედულ კულტურებს?

- \\ \\ ვერ მრავლდებიან in vitro
- \\ ადამიანის დიპლოიდური უჯრედებია
- \\ \\ განიცდიან სიმსივნურ გადაგვარებას
- \\ \\ გამოიყენება მხოლოდ სადიაგნოსტიკო და არა საწარმოო მიზნებისთვის

80. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ უჯრედულ მონოშრეში ბალთისმაგვარი სტრუქტურის წარმოქმნა
- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ \\ უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა

81. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ \\ უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა
- \\ დესტრუქციული ცვილებების განვითარება

82. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახის ციტოპათოგენური მოქმედება შეიძლება გამოიწვიოს უჯრედულ კულტურაში ვირუსის რეპროდუქციამ?

- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან R-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ \\ დაღუპული უჯრედებისგან S-ტიპის კოლონიების წარმოქმნა
- \\ ფუზოგენური ეფექტის განვითარება
- \\ \\ უჯრედების მრავალშრის სიღრმეში ვაკუოლების წარმოქმნა

83. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება აუცილებლად შედის მომწიფებული ვირუსული ნაწილაკის (ვირიონის) შემადგენლობაში?

ცილა

ლიპიდები

ნახშირწყლები

მინერალური მარილები

84. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება აუცილებლად შედის მომწიფებული ვირუსული ნაწილაკის (ვირიონის) შემადგენლობაში?

ლიპიდები

მინერალური მარილები

ნუკლეინის მჟავა

ნახშირწყლები

84. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი უმეტესი ვირუსული გენომისთვის?

დიპლოიდურია

მიტოზის პროცესის განხორციელება

ჰაპლოიდურობა

ამიტოზური პროცესის განხორციელება

85. ორჯაჭვიანი დნმ-ის და რნმ-ის სემცველ ვირუსებში რა კანონზომიერებით არის ჩაჭერილი გენეტიკური ინფორმაცია?

აუცილებლად ორივე ჯაჭვში

დნმ-ის შემცველ ვირუსებში ორივე ჯაჭვში, რნმ-შემცველებში მხოლოდ ერთ ჯაჭვში

ორივე ტიპის ვირუსებში მხოლოდ ერთ ჯაჭვში

ჩვეულებრივ ერთ ჯაჭვში, მაგარამ ნაწილობრივ მეორე ჯაჭვშიც

86. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშანი შეიძლება ახასიათებდეს ვირუსის ნუკლეინის მჟავას?

შეუძლია შექმნას გენომის დამცავი გარსი (კაფსიდი)

შეუძლია თავისთავად იყოს ინფექციურობის მატარებელი

მისმა სტრუქტურამ შეიძლება განსაზღვროს კაფსიდის შენების სიმეტრია

მისმა სტრუქტურამ შეიძლება განსაზღვროს სუპერკაფსიდის არსებობა ან არ არსებობა

87. ჩამოთვლილთაგან რომელი არსებითი ნიშანი ახასიათებს ვირუსულ ნუკლეინის მჟავას?

რნმ ზოგჯერ რამოდენიმე ფრაგმენტისაგან შედგება

დნმ ყოველთვის ორჯაჭვიანია

რნმ ყოველთვის ერთჯაჭვიანია

რნმ ყოველთვის არაფრაგმენტირებულია

88. რა ეწოდება წარმონაქმნს, რომელშიც "შეფუთულია" ვირუსების გენეტიკური მასალა?

- \\ \\ ბუდე
- \\ \\ შალითა
- \\ \\ კაფსიდი
- \\ \\ პეპელოსი

89. რა არსებითი ფუნქცია აკისრია ვირუსის კაფსიდს?

- \\ \\ ვირუსული გენომის დაცვა გარემოს ფაქტორებისგან
- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

90. რა არსებითი ფუნქცია აკისრია ვირუსის კაფსიდს?

- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ უჯრედის რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად მასზე ვირიონის ადსორბციის უზურუნველყოფა

91. რა ფუნქციას ახორციელებს ვირუსული კაფსიდი?

- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უჯრედის რნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ უჯრედის რეცეპტორებთან ურთიერთქმედების შედეგად მასში ვირიონის შეჭრის უზურუნველყოფა
- \\ \\ ვირუსული დნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა
- \\ \\ ვირუსული რნმ-დან უშუალოდ უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაციის გადაწერა

92. რა ეწოდებათ ვირუსული გენეტიკური მასლის "შემფუთავ" სპეციალიზირებული სიმეტრიული შენების ცილოვანი გარსის ჰომოგენურ სუბერთეულებს?

- \\ \\ პოლიპეპტიდები
- \\ \\ პეპლომერები
- \\ \\ პროტომერები
- \\ \\ კაფსომერები

93. რა ეწოდებათ ცილის იმ მოლეკულებს, რომლებსაც კაფსომერები წარმოქმნიან?

- \\ \\ პროტომერები
- \\ \\ პეპლომერები
- \\ \\ ნუკლეოკაფსიდი
- \\ \\ მეტამორფოზები

94. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს ნუკლეოკაფსიდი შენების კუბურ სიმეტრიას?

- \\ \\ ვირუსებს ანიჭებს ჩხირისებრ ფორმას
- \\ \\ ვირუსს ანიჭებს სფერულ ფორმას

\\ კრისტალიზაციის ანუ "თვითაწყობის" პრინციპით არ ხორცილდება
\\ უფრო უკეთ იცავს ვირუსის გენომს ვიდრე სპირალური

95. რა არსებითი ნიშანი ახასიათებს ნუკლეოკაფსიდის შენების სპირალურ სიმეტრიას?
\\ ვირუსს ანიჭებს ჩხირების ფორმას
\\ ვირუსის ნუკლეინის მჟავა იკოსაედრის ფიგურის შემქმნელი კაფსომერებით იფარება
\\ დახშული კაფსიდის შესაქნელად ყველზე ეკონომიურია
\\ კრისტალიზაცია ანუ თვითაწყობის პრინციპით არ ხორცილდება

96. რა ეწოდებათ ვირუსებს, რომლებსაც არ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი?
\\ მარტივი
\\ რბილკანიანი
\\ დაუსრულებელი
\\ უმდაბლესი

97. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი მარტივი ვირუსებისთვის?
\\ ლაბილურები არიან ეთერებისადმი
\\ მდგრადებია არიან დენატურაციისადმი
\\ მათი ზედაპირული ცილები ამუხრუჭებენ ვირუსის ურთიერთქმედებას უჯრედულ რეცეპტორებთან
\\ მათი ზედაპირული ცილები აფერხებენ ვირუსის შეჭრას უჯრედებში ენდოციტოზის მეშვეობით

98. რა არსებითი ნიშანია დამახასიათებელი მარტივი ვირუსებისთვის?
\\ მგრძობიარენი არიან ეთერებისადმი
\\ მათი ზედაპირული ცილები ამუხრუჭებენ ვირუსის ურთიერთქმედებას უჯრედულ რეცეპტორებთან
\\ მათი ზედაპირული ცილები ხელს უწყობენ ვირუსის შეჭრას უჯრედში ენდოციტოზის გზით
\\ ლაბილურია დენატურაციისადმი

99. რა ეწოდებათ ვირუსებს, რომეთაც გააჩნიათ სუპერკაფსიდი?
\\ მაგარკანიანი
\\ რთული
\\ სრული
\\ უმაღლესი

100. რა არსებითი ფუნქცია გააჩნიათ რთული ვირუსების ზედაპირულ F-ცილებს?
\\ რეზისტენტულებს ხდის ვირუსს ეთერებისადმი
\\ ანიჭებს ვირიონს მგრადობას დენატურაციისადმი
\\ უზრუნველყოფს ვირუსული სუპერკაფსიდის და უჯრედული მემბრანის შერწყმას

\\ ხელს უწყობს უჯრედის შიგნით წარმოქმნილი ვირიონების უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოსვლას

101. რა სტრუქტურებს წარმოადგენენ პრიონული ინფექციების გამომწვევები?

\\ პროკარიოტულ უჯრედებს

\\ კონფორმაცია შეცვლილ ცილებს

\\ ეუკარიოტულ უჯრედებს

\\ ნუკლეოკაფსიდებს

102. არსებითად რა დაავადებებს იწვევენ პრიონები?

\\ მწვავე რესპირატორულ ინფექციებს (პნევმონიის სახით)

\\ კუჭ-ნაწლავის ქრონიკულ დაავადებებს (ყაზობის სახით)

\\ კუჭ-ნაწილავის მწვავე დაავადებებს (დიარეების სახით)

\\ ლეტალურ ნევროლოგიურ დაავადებებს (დრუბლოვან ენცეფალოპათიებს)

103. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პრიონებს?

\\ გააჩნიათ ნუკლეინის მჟავა

\\ სწრაფად ინაქტივირდებიან ულტრაიისფერი სხივებით

\\ ელექტრონულ მიკროსკოპში ძაფისებურ ჩხირებს მოგვაგონებს

\\ მათ მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს ანტისხეულები წარმოქმნიან

104. ჩამოთვლილი ნიშნებიდან რომელი ახასიათებს პრიონებს?

\\ მათ მიერ გამოწვეული ინფექციის დროს ანტისხეულები არ წარმოქმნიან

\\ სწრაფად ინაქტივირდებიან გახურებით

\\ შეიცავენ როგორც დნმ-ს ისე რნმ-ს

\\ მათ მიერ გამოწვეული ინფექციური დაავადების დროს ვითარდება ანთება

105. ჩამოთვლილთაგან რომელი დაავადების დროს იქნა გამოყოფილის პრიონული ცილები?

\\ ბერკიტის ლიმფომის

\\ კრეიტცფელ-იაკობის დაავადების

\\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის

\\ პროგრესირებადი მრავლაკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის

რნმ-ის შემცველი ვირუსები

1. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანისთვის პათოგენური რნმ-ის შემცველ ვირუსებს?

\\ მათი უმრავლესობა რეპროდუცირდება ციტოპლაზმაში

\\\ მათი უმრავლესობა საჭიროებს ძირითად და შუამავალ (დროებით) მასპინძელს

\\\ მათ უმრავლესობას ესაჭიროება გადამტანი ცოცხალი ორგანიზმი

\\\ მათი უმრავლესობის გენომი ორჯაჭვიან რნმ-ს შეიცავს

2. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ადამიანისთვის პათოგენურ რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\\ მათი უმრავლესობა საჭიროებს ორ მასპინძელს (ძირითადს და შემთხვევითს)

\\ მათი უმრავლესობის გენომი ერთჯაჭვიან რნმ-ს შეიცავს

\\\ მათი უმრავლესობის რეპროდუცირდება ხდება მასპინძლის უჯრედის ბირთვში

\\\ მათ უმრავლესობას ესაჭიროებათ გადამტანი ცოცხალი ორგანიზმი (მწერები)

3. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Adenoviridae

\\ Parvoviridae

\\ Picornaviridae

\\ Herpesviridae

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Parvoviridae

\\ Herpesviridae

\\ Poxviridae

\\ Caliciviridae

5. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Reoviridae

\\ Herpesviridae

\\ Poxviridae

\\ Hepadnaviridae

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Poxviridae

\\ Retroviridae

\\ Hepadnaviridae

\\ Papovaviridae

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Hepadnaviridae

\\ Papovaviridae

\\ Togaviridae

\\ Adenoviridae

8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Papovaviridae

\\ Adenoviridae

\\ Parvoviridae

\\ Flaviviridae

9. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ Adenoviridae

\\ Buniviridae

\\ Herpesviridae

\\ Poxviridae

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Parvoviridae

\\ \\ Hepadnaviridae

\\ \\ Arenaviridae

\\ \\ Parvoviridae

11. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Filoviridae

\\ \\ Parvoviridae

\\ \\ Herpesviridae

\\ \\ Hepadnaviridae

12. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Rhabdoviridae

\\ \\ Parvoviridae

\\ \\ Herpesviridae

\\ \\ Papovaviridae

13. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Papovaviridae

\\ \\ Coronaviridae

\\ \\ Poxviridae

\\ \\ Adenoviridae

14. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Parvoviridae

\\ \\ Paramyxoviridae

\\ \\ Adenoviridae

\\ \\ Papovaviridae

15. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახი ეკუთვნის რნმ-შემცველ ვირუსებს?

\\ \\ Hepadnaviridae

\\ \\ Herpesviridae

\\ \\ Orthomyxoviridae

\\ \\ Parvoviridae

16. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვს დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

\\ \\ \\ რაბდოვირუსების

\\ \\ \\ პარამიქსოვირუსების

\\ \\ \\ პიკორნავირუსების

\\ \\ \\ ორთომიქსოვირუსების

17. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

- რეოვირუსების
- რაბდოვირუსების
- ორთომიქსოვირუსების
- ფლავივირუსების

18. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ დადებითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

- რეტროვირუსების
- რეოვირუსების
- პარამიქსოვირუსების
- ტოგავირუსების

19. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს აქვთ უარყოფითი პოლარობის ერთჯაჭვიანი რნმ?

- პარამიქსოვირუსების
- რეტროვირუსების
- ფლავივირუსების
- ტოგავირუსების

20. ჩამოთვლილთაგან, ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ უარყოფითი პოლარობის რნმ?

- პიკორანვირუსების
- რაბდოვირუსების
- ფლავივირუსების
- ტოგავირუსების

21. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ უარყოფითი პოლარობის მრავალუბნიანი რნმ?

- პიკორანვირუსების
- რეტროვირუსების
- ორთომიქსოვირუსების
- რეოვირუსების

22. ჩამოთვლილთაგან რომელი ოჯახის წარმომადგენლებს გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ?

- რეტროვირუსების
- რაბდოვირუსების
- ტოგავირუსების
- რეოვირუსების

23. ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან დიპლოიდურები ანუ გააჩნიათ რნმ-ის ორი იდენტური მოლეკულა?

- რეტროვირუსების
- რაბდოვირუსების
- ტოგავირუსების
- ორთომიქსოვირუსების

24. რა თავისებურებით ხასიათდება დადები პოლარობის რნმ-შემცველი ვირუსები?

- მათი გენომი დიპლოიდურია
- ვირუსი თავიანთ რნმ-იან გენომს იყენებენ როგორც საინფორმაციო რნმ-ს
- მათი გენომი მხოლოდ მემკვიდრულ ფუნქციას ასრულებს
- ვირუსი ტრანსკრიპციისთვის საკუთარ პოლიმერაზებს იყენებს

25. რა თავისებურებით ხასიათდება უარყოფითი პოლარობის რნმ-შემცველი ვირუსები?

- ვირუსი ტრანსკრიპციისთვის საკუთარ პოლიმერაზებს იყენებს
- მათი გენომი დიპლოიდურია
- ვირუსი თავიანთ რნმ-იან გენომს იყენებენ როგორც საინფორმაციო რნმ-ს
- მათი გენომი მხოლოდ მემკვიდრულ ფუნქციას ასრულებს

26. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს იმ ვირუსებს, რომლებსაც გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ?

- მათი გენომი დიპლოიდურია
- მათი გენომი ვერ ასრულებს მემკვიდრულ ფუნქციას
- საინფორმაციო რნმ-ის ტრანსკრიპციისთვის იყენებენ საკუთარ პოლიმერაზებს
- ორჯაჭვიან დნმ-ზე ტრანსკრიპციას შებრუნებიტი ტრანსკრიპტაზით ახორციელებენ

27. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით გამოირჩევა რეტროვირუსების გენომი?

- დიპლოიდურია
- ურყოფითი პოლარობისაა
- ორჯაჭვიანი რნმ-ია
- შეიცავს დნმ-საც და რნმ-საც

28. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებთ Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- სხვა ვირუსებთან შედარებით მცირე ზომები გააჩნიათ
- ყველაზე რთულად ორგანიზმებული ვირუსები არიან
- გააჩნიათ სუპერკაფსიდი
- სპირალური სიმეტრიის ტიპის კაფსიდი გააჩნიათ

29. რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

- ყველაზე დიდი ზომის ვირუსებია
- გააჩნია კუბური სიმეტრიის კაფსიდი

\\ ყველაზე ორგანიზებული ვირუსია
\\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

30. რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

\\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი
\\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსია
\\ გააჩნია სპირალური სიმეტრიის კაფსიდი
\\ მარტივად ორგანიზებული ვირუსებია

31. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებებით ხასიათდება Picornaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

\\ რთულად ორგანიზებული ვირუსებია
\\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსებია
\\ არ გააჩნიათ გარეთა მემბრანა
\\ გააჩნიათ სპირალური სიმეტრიის კაფსიდი

32. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\ Alphavirus
\\ Enterovirus
\\ Rubivirus
\\ Flavivirus

33. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\ Rotavirus
\\ Coltivirus
\\ Rhinovirus
\\ Orbivirus

34. ჩამოთვლილითაგან რომელი გვარი შედის Picornavirida-ს ოჯახში?

\\ Aphotavirus
\\ Rubivirus
\\ Coltivirus
\\ Flavivirus

35. ჩამოთვლილითაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\ პოლიომიელიტის ვირუსი
\\ თურქულის ვირუსი
\\ ნორვოლკის ვირუსი
\\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

36. ჩამოთვლილითაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

\\ კემეროვოს ცხელება

- \\ კოკსაკის A ვირუსი
- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

37. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ \\ თურქულის ვირუსი
- \\ \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\ კოკსაკის B ვირუსი
- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

38. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ ნორვოლკის ვირუსი
- \\ ECHO-ს ვირუსი

39. ჩამოთვლილთაგან რომელი სახეობა შედის Enterovirus-ის გვარში?

- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\ ჰაინე-მედინას დაავადების ვირუსი
- \\ \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

40. რა წარმოადგენს პოლიომიელიტის ინფექციის წყაროს?

- \\ \\ ანოფელესის გვარის კოლო
- \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ \\ დაავადებული შინაური ცხოველები
- \\ \\ დაავადებული ფრინველები

41. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება პოლიომიელიტის ვირუსი?

- \\ \\ დნმ-შემცველი ვირუსია
- \\ \\ გაჩნია სპირალური სიმეტრიის კაფსიდი
- \\ არ გააჩნია გარეთა გარსი
- \\ \\ გააჩნია გვირგვინის მსგავსი ეკლიანი წანაზარდები

42. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს მიეკუთვნება პოლიომიელიტის გამომწვევი?

- \\ \\ Orthomyxoviridae
- \\ \\ Paramyxoviridae
- \\ \\ Togaviridae
- \\ Picornaviridae

43. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელს მიეკუთვნება პოლიომიელიტის გამომწვევი?

- \\ Enterovirus

- \\ Rhinovirus
- \\ Cardiovirus
- \\ Aphotovirus

44. რა წარმოადგენს პოლიომიელიტის ვირუსის ინფექციის კარიბჭეს?

- \\ გარეთა სასქესო ორგანოების ლორწოვანი გარსები
- \\ ჭრილობა ცხოველის კბენის შემდეგად
- \\ პირის და ცხვირი-ხახის ლორწოვანი გარსი
- \\ თვალის კონიუნქტივა

45. რეპროდუქციის რომელი თავისებურებებით ხასიათდება პოლიომიელიტის ვირუსი?

- \\ ვერ ახდენს ციტოპათოგენურ ეფექტს ადამიანის ფიბრობლასტებში
- \\ ვერ ახდენს ციტოპათოგენურ ეფექტს HeLa-ს უჯრედებში
- \\ უმეტესწილად ადსორბირდება უჯრედის ლიპოპროტეინულ რეცეპტორებზე
- \\ უჯრედებიდან გამოდინან ისე, რომ არ ახდენენ მათ ლიზისს

46. ჩამოთვლილთაგან რომელია პოლიომიელიტის ვირუსის გადაცემის მექანიზმი?

- \\ ტრანსმისიული – ტკიპებით
- \\ პარენტერალური
- \\ სქესობრივი
- \\ ფეკალურ-ორალური

47. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს პოლიომიელიტის ვირუსი?

- \\ მამოძრავებელ ნერვებს
- \\ სასქესო ორგანოების ეპითელური უჯრედები
- \\ თვალის კონიუნქტივას ზედაპირული შრის უჯრედები
- \\ თორმეტგოჯა ნაწლავის პეიერის ფოლაქები

48. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს პოლიომიელიტის ვირუსი?

- \\ საშვილოსნოს ყელის კუნთოვან უჯრედებს
- \\ საშვილოსნოს ღრუს ეპითელურ უჯრედებს
- \\ თავის და ზურგის ტვინის რუხ ნივთიერებებს
- \\ ღვიძლის უჯრედებს

49. ჩამოთვლილი ანტიგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს პოლიომიელიტის ვირუსს?

- \\ ერთგვაროვანი ანტიგენური სტრუქტურა აქვს
- \\ გააჩნია ჯვარედინი ანტიგენები კოკსაკის A ვირუსთან
- \\ გააჩნია საერთო ანტიგენები კოკსაკი B-ს ვირუსთან
- \\ ანტიგენური სტრუქტურის საფუძველზე განარჩევენ მის სამ ტიპს – I, II, III

50. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება პოლიომიელიტის სამკურნალოდ?

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატი

\\ სპეციფიური სამკურნალო პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ავტოვაქცინა

\\ \\ ანტიბიოტიკები

51. რა თავისებურებით ხასიათდება პოლიომიელიტის საწინააღმდეგო სოლკის ვაქცინა?

\\ \\ შეიცავს მხოლოდ ატენუირებულ ვირუსულ ნაწილაკებს

\\ \\ შეიცავს როგორც ატენუირებულ, ისე დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს

\\ შეიცავს დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს

\\ \\ უფრო ეფექტურია ვიდრე სეზინის ვაქცინა

52. რა თავისებურება გააჩნია პოლიომიელიტის საწინააღმდეგო სეზინის ვაქცინას?

\\ \\ უფრო ეფექტურია ვიდრე სოლკის ვაქცინა

\\ \\ შეიცავს როგორც დახოცილ, ისე ატენუირებულ ვირუსულ ნაწილაკებს

\\ \\ შეიცავს მხოლოდ დახოცილ ვირუსულ ნაწილაკებს

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსის ანტიგენებთან ერთად შეიცავს კოკსაკი A ვირუსის ანტიგენსაც

53. ქვემოთ ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?

\\ \\ Reoviridae-ს

\\ \\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Picornaviridae-ს

54. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან, რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი A-ს ვირუსი?

\\ \\ Morbillivirus-ის

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ \\ Pneumovirus-ის

\\ \\ Paramyxovirus-ის

55. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

56. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელ გვარს ეკუთვნის კოკსაკი B-ს ვირუსი?

\\ \\ Rhinovirus-ის

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ \\ Pneumovirus-ის

\\ Morbilivirus-ის

57. რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი კოკსაკი A ვირუსისთვის?

- \\ დნმ-შემცველია
- \\ რთულად ორგანიზებულია
- \\ დიდი ზომისაა
- \\ არ გააჩნიათ გარეთა მემბრანა

58. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?

- \\ გააჩნია კაფსიდის სიმეტრიის კუბური ტიპი
- \\ დიდი ზომის ვირუსია
- \\ რთულად ორგანიზებული ვირუსია
- \\ გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმისაა

59. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

- \\ თავგებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს და განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს
- \\ თავგებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას
- \\ ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას
- \\ ადამიანებში იწვევს გუმბების განვითარებას

60. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თვისება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

- \\ თავგებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას
- \\ ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას
- \\ ადამიანებსი ნერვულ უჯრედებში იწვევს დრუზების განვითარებას
- \\ ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

61. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თვისება ახასიათებს კოკსაკი A-ს ვირუსს?

- \\ ადამიანებში იწვევენ მწვავე ნაწლავურ დაავადებებს
- \\ ფრინველებში იწვევენ გრიპოზულ მოვლენებს
- \\ თავგებში იწვევენ ცნს-ის დაზიანებას
- \\ ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას

62. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?

- \\ თავგებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს
- \\ ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას
- \\ ადამიანებში იწვევს პლევროდინიას
- \\ ადამიანებში იწვევს გუმბების განვითარებას

63. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკი B-ს ვირუსს?

\\ ადამიანებში იწვევს ჰერპანგინას

\\ თაგვებს იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

\\ თაგვებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს

\\ ფრინველებში იწვევს გრიპის მაგვარი სინდრომის განვითარებას

64. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოკსაკის ვირუსს?

\\ უპირატესად ტროპიკულ ქვეყნებსია გავრცელებული

\\ ძირითადად იმ ენდემურ კერებში გვხვდებიან სადაც მათი გადამტანი ტკიპები გვხვდებიან

\\ უპირატესად შავკანიანი რასის წარმომადგენლები ავადდებიან

\\ დაავადება უფრო ხშირია ზაფხულსა და შემოდგომაზე

65. რომელია კოკსაკის ვირუსის გადაცემის ძირითადი გზა?

\\ სქესობრივი

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ ტრანსმისიული

\\ პარენტერალური

66. უპირატესად ვინ წარმოადგენს კოკსაკის ვირუსის რეზერვუარს?

\\ დაინფიცირებული ფრინველები

\\ დაინფიცირებული მღრღნელები

\\ დაინფიცირებული ადამიანი

\\ დაინფიცირებული თავზები და ზღვის მოლუსკები

67. კოკსაკის ვირუსის გამოწვეული ინფექციის შემთხვევაში რომელი მასალის გამოკვლევა ხდება მიკრობიოლოგიურად?

\\ ფეკალიების

\\ სისხლის

\\ ჩირქის

\\ ბუბონის პუნქტატის

68. კოკსაკის ვირუსით გამოწვეული ინფექციის შემთხვევაში რომელ მასალას იკვლევენ მიკრობიოლოგიურად?

\\ ბუბონის პუნქტატს

\\ მაგარი შანკრის გამონადენს

\\ ცხვირ-ხახის გამონაყოფს

\\ სისხლს

69. რა წარმოადგენს კოკსაკი A ვირუსის სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

- პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- ანტიბიოტიკები
- ანტიტოქსიური შრატი
- ავტოვაქცინა

70. რა წარმოადგენს კოკსაკი B ვირუსის სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

- ავტოვაქცინა
- პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- ანტიბიოტიკები
- ანტიტოქსიური შრატი

71. რას იყენებენ კოკსაკი A-ს მიმართ აქტიური სპეციფიური პროფილაქტიკის ჩასატარებლად?

- ცოცხალ ვაქცინას
- დახოცილ ვაქცინას
- ანატოქსინს
- პრეპარატი შემუშავებული არ არის

72. რას იყენებენ კოკსაკი B-ს მიმართ აქტიური სპეციფიური პროფილაქტიკის ჩასატარებლად?

- პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- ცოცხალ ვაქცინას
- მკვდარ (დახოცილ) ვაქცინას
- ანატოქსინს

73. რომელ ოჯახში შედის ECHO-ს ვირუსი?

- Togaviridae-ს
- Picornavirida-ს
- Bunyaviridae-ს
- Rhabdoviridae-ს

74. რომელ გვარს ეკუთვნის ECHO-ს ვირუსი?

- Rubiivirus-ის
- Rubulavirus-ის
- Enterovirus-ის
- Alphavirus-ის

75. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ECHO-ს ვირუსს?

- დნმ-ის შემცველი ვირუსია
- დიდი ზომისაა
- გააჩნია გარეთა მემბრანა

\\ კავსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპის აქვს

76. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს ECHO-ს ვირუსს?

\\ \\ \\ თაგვებში იწვევს დიფუზურ მიოზიტს

\\ \\ \\ თაგვებში იწვევს განივზოლიანი კუნთების კეროვან ნეკროზს

\\ \\ \\ თაგვებში იწვევს ცნს-ის დაზიანებას

\\ არაპათოგენურია ლაბორატორიული ცხოველებისადმი

77. უპირატესად რომელი გზით ხდება ECHO-ს ვირუსით დაინფიცირება?

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ \\ პარენტერალური

\\ \\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ \\ \\ ტრანსმისიული

78. როგორი ანტიგენური თავისებურებით ხასიათდება ECHO-ს ვირუსი?

\\ \\ \\ ტიპოსპეციფიური ანტიგენების მიხედვით ერთგვაროვანია

\\ \\ \\ ჯგუფური (ჯვარედინი) ანტიგენი გააჩნია ცოფის ვირუსთან

\\ \\ \\ ყველა სეროვარი ერთი და იგივე ტიპის დაავადებას იწვევს

\\ სხვადასხვა სეროვარი სხვადასხვა დაავადებას იწვევს

79. რა წარმოადგენს ECHO-ს ვირუსის სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

\\ \\ \\ ავტოვაქცინა

\\ შემუშავებული არ არის

\\ \\ \\ ანტიბიოტიკები

\\ \\ \\ ანტიტოქსიური შრატი

80. რა წარმოადგენს ECHO-ს ვირუსის სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

\\ შემუშავებული არ არის

\\ \\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ \\ მკვდარი ვაქცინა

81. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რინოვირუსების?

\\ \\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ \\ Retroviridae-ს

82. რა წარმოადგენს რინოვირუსების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ \\ \\ შეიცავს დნმ-ს

\\ \\ \\ გააჩნია გარეთა გარსი

\\ სპირალური ტიპის შენების კაფსიდ გააჩნია
\\ სფერული ფორმისაა

83. ჩამოთვლილი რომელი თავისებებით განსხვავდებიან რინოვირუსები ენტეროვირუსებისაგან?

- \\ ინფექციურ თვისებებს მჭავე არეებში კარგავენ
- \\ კაფსიდის შენება სპირალური ტიპის აქვთ
- \\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი
- \\ დიდი ზომის ვირუსებია

84. უპირატესად რომელი გზით ხდება რინოვირუსებით დასნებოვნება?

- \\ ალიმენტური
- \\ რესპირატორული
- \\ პარენტერალური
- \\ ტრანსმისიული

85. რა წარმოადგენს რინოვირუსული ინფექციების სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

- \\ ანტიბიოტიკები
- \\ ანტიტოქსიური შრატი
- \\ შემუშავებული არ არის
- \\ ავტოვაქცინა

86. რა წარმოადგენს რინოვირუსული ინფექციების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- \\ ანატოქსინი
- \\ მკვდარი (დახოცილი) ვაქცინა
- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ შემუშავებული არ არის

87. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის თურქულის ვირუსი?

- \\ Picornaviridae-ს
- \\ Adenoviridae-ს
- \\ Herpesviridae-ს
- \\ Bunyaviridae-ს

88. რომელ გვარში შედის თურქულის ვირუსი?

- \\ რინოვირუსების
- \\ აფთოვირუსების
- \\ ენტეროვირუსების
- \\ ნაიროვირუსების

89. რა წარმოადგენს თურქულის გამომწვევი ვირუსის დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ დიდი ზომისაა

\\ \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

\\ კაფსიდი კუბური ტიპის შენებისაა

\\ \\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

90. სად ხდება თურქულის ვირუსის რეპროდუქცია?

\\ კანის და ლორწოვანი გარსების ეპითელიუმის შუა ფენებში

\\ \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების უჯრედებში

\\ \\ განივზოლიანი კუნთოვანი ქსოვილის უჯრედებში

\\ \\ გლუვი კუნთოვანი ქსოვილის უჯრედებში

91. ძირითადად რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

\\ \\ დაავადებული თევზები და მოლუსკები

\\ \\ დაავადებული წყალში მცურავი ფრინველები

\\ ავადმყოფი მსვილი რქოსანი პირუტყვი

\\ \\ ვირუსმტარებელი ადამიანი

92. ინფექციების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება თურქულის ვირუსით გამოწვეული დაავადება?

\\ \\ ანთროპონოზურს

\\ \\ საპროზონულს

\\ \\ ანთროპოსაპრონოზულს

\\ ანთროპოზონოზურს

93. რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების ძირითად სიმპტომს?

\\ \\ ინფექციური სიყვითლე

\\ წყლულოვანი (აფთოზური) კერების განვითარება კიდურებზე

\\ \\ მაგარი შანკრის განვითარება

\\ \\ რბილის შანკრის განვითარება

94. რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსის სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ დახოვილი ვაქცინა

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ანატოქსინი

95. რა წარმოადგენს თურქულის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალო საშუალებას?

\\ პრეპარტი არ არის შემუშავებული

- \\ \\ ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ბაქტერიოფაგები
- \\ \\ ავტოვაქცინა

96. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ნორვოლკის ვირუსი?

- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Bunyaviridae-ს
- \\ \\ Caliciviridae-ს
- \\ \\ Herpesviridae-ს

97. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Caliciviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ წითელას ვირუსი
- \\ \\ ნორვოლკის ვირუსი
- \\ \\ გრიპის ვირუსი
- \\ \\ პარაგრძ 1-ის ვირუსი

98. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Caliciviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსი
- \\ \\ თურქულის ვირუსი
- \\ \\ ჰეპატიტ A-ს ვირუსი
- \\ \\ ჰეპატიტ E-ს ვირუსი

99. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები Picornaviridae-ს წარმომადგენლებს?

- \\ \\ აქვთ სუპერკაფსიდი
- \\ \\ აქვთ მცირე ზომები
- \\ \\ აქვთ სპირალური შენების ტიპის კაფსიდი
- \\ \\ შეიცავენ დნმ-ს

100. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება ახსიათებს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- \\ \\ გააჩნია გარეთა მემბრანა (სუპერკაფსიდი)
- \\ \\ გააჩნია იკოსაედრული კაფსიდი
- \\ \\ გააჩნიათ ორჯაჭვიანი რნმ
- \\ \\ გააჩნიათ ორჯაჭვიანი დნმ

101. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება ახსიათებს Caliciviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

- \\ \\ კაფსიდის ზედაპირზე აქვთ 32 ფიალისებური ჩაღმავება
- \\ \\ შეიცავს ორმაფიან რნმ-ს
- \\ \\ კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის შენების აქვთ
- \\ \\ გააჩნიათ სუპერკაფსიდი

102. რა წარმოადგენს რეტროვირუსების დამახასიათებელ თავისებურებას?

\\ დნმ-ის შემცველი ვირუსია

\\ \\ გააჩანია ორჯაჭვიანი რნმ

\\ ვირიონის შემადგენლობაში შედის ფერმენტი შებრუნებით ტრანსკრიპტაზა

\\ \\ მათი გენომი შეიცავს როგორც დნმ-ს ისე რნმ-ს

103. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

\\ \\ Pneumovirinae

\\ \\ Paramyxovirinae

\\ \\ Poliomavirinae

\\ \\ Oncovirinae

104. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

\\ \\ Spumavirinae

\\ \\ Papillomavirinae

\\ \\ Pneumovirinae

\\ \\ Paramyxovirinae

105. ჩამოთვლილთაგან რომელია რეტროვირუსების ოჯახში შემავალი ქვეოჯახი?

\\ \\ Lentivirinae

\\ \\ Papillomavirinae

\\ \\ Pneumovirinae

\\ \\ Paramyxovirinae

106. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ონკოვირუსების ქვეოჯახი?

\\ \\ რეტროვირუსების

\\ \\ არენავირუსების

\\ \\ პიკორნავირუსების

\\ \\ რეოვირუსების

107. რომელ ოჯახს ეკუთვნის სპუმავირუსების ქვეოჯახი?

\\ \\ ორთომიქსოვირუსების

\\ \\ პარამიქსოვირუსების

\\ \\ რეტროვირუსების

\\ \\ რეოვირუსების

108. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ლენტოვირუსების ქვეოჯახი?

\\ \\ ცირცინოვირუსების

\\ \\ რეტროვირუსების

\\ \\ რეოვირუსების

\\ \\ ბუნიავირუსების

109. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თავისებურების გამო ეწოდა ქვეოჯახს Spumavirinae?

\\ ფუზეგენური ეფექტის გამო

\\ \\ რნმ-ის შემცველობის გამო

\\ \\ "დიპლოიდური" გენომის გამო

\\ \\ ფერემენტ უკუტრანსკრიპტაზას შემცველობის გამო

110. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თავისებურების გამო ეწოდა ქვეოჯახს Spumavirinae?

\\ \\ ფერემენტი უკუტრანსკრიპტაზას შემცველობის გამო

\\ \\ "დიპლოიდური" გენომის გამო

\\ უჯრედული კულტურის აძლევს თითქოსდა ქაფისმაგვარ შესახედაობას

\\ \\ რნმ-ის შემცველობის გამო

111. ქვემოთ ცამოთვლილი სახეობებიდან რომელი შედის Lentivirinae-ს ქვეოჯახში?

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსი

\\ აივ-ი (ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი)

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

112. რომელ ოჯახში შედის ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი?

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Orthomyxoviridae-ს

\\ \\ Reoviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

113. რომელ ქვეოჯახში შედის ადამიანის იმუნოდეფიციტის ვირუსი (აივ)?

\\ Lentivirinae-ს

\\ \\ Spumavirinae-ს

\\ \\ Pneumovirinae-ს

\\ \\ Oncovirinae-ს

114. ჩამოთვლილი ნოზოლოგიებიდან უპირატესად რომელია ოპორტუნისტული (თანმხლები) შიდსით დაავადებულებისთვის?

\\ \\ ჰელიკობაქტერიოზული კუჭის წყლული

\\ კაპოშის სარკომა

\\ \\ სტაფილოკოკური ფურუნკულოზი

\\ \\ გლუმორულონეფრიტი

115. ჩამოთვლილი ნოზოლოგიებიდან უპირატესად რომელია ოპორტუნისტული (თანმხლები) შიდსით დაავადებულებისთვის?

\\ \\ C. perfringens-ით გამოწვეული კვებითი ტოქსიკონინფექცია

\\ \\ B. cereus-ით გამოწვეული კვებითი ტოქსიკონინფექცია

\\ Pneumocystis carinii-ით გამოწვეული პნევმონია

\\ \\ ლეგიონელებით გამოწვეული პნევმონია

116. უპირატესად ადამიანის რომელი უჯრედებისადმი გააჩნიათ ტროპიზმი შიდსის აღმძვრელ რეტროვირუსებს?

\\ \\ სისხლძარღვთა ენდოთელური უჯრედებისადმი

\\ \\ კანის ეპითელური უჯრედებისადმი

\\ \\ ნეიროციტებისადმი

\\ ლიმფოციტებისადმი

117. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელია კოდირებული აივ-ის გენომში?

\\ \\ პლაზმაკოაგულაზა

\\ \\ ნეირამინიდაზა

\\ \\ ადენილაციკლაზა

\\ რევერტაზა

118. რა წარმოადგენს აივ-ის დამახასიათებელ თავისებურებას?

\\ \\ შეიცავს ერთძაფიან დნმ-ს

\\ კაფსიდის ცილებს გამონაზარდების (კბილების) ფორმა აქვთ

\\ \\ გარეთა გარსს აქვს ფინჯნისებური ჩაღრმავებები

\\ \\ გააჩნიათ ე.წ. "პილები", რითაც ადჰეზირდებიან სამიზნე უჯრედებზე

119. რა წარმოადგენს აივ-ის მორფოგენეზის თავისებურებას?

\\ \\ მისი აწყობა უპირატესად ხდება უჯრედის ბირთვში

\\ \\ მისი გენომი ყოველთვის იტაცებს მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის გარკვეულ ფრაგმენტს

\\ \\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის გენომზე მას შემდეგ იწყება, რაც მისი დნმ-ის მეორე დეფექტური ჯაჭვი ვირუსდამხმარეს საშუალებით სრულყოფილი გახდება

\\ უჯრედიდან ბადინგის გზით გამონთავისუფლდება

120 რა წარმოადგენს აივ-ის მორფოგენეზის დამახასიათებელ თავისებურებას?

\\ ვირუსის კომპონენტების აწყობა ხდება უჯრედის პლაზმურ მემბრანაზე

\\ \\ უჯრედიდან გამოდის აფეთქების გზით

\\ \\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის გენომზე მას შემდეგ იწყება, რაც მისი დნმ-ის მეორე დეფექტური ჯაჭვი ვირუსდამხმარეს საშუალებით სრულყოფილი ხდება

\\ \\ მისი გენომი ყოველთვის იტაცებს მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის გარკვეულ ფრაგმენტს

121. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ \\ gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია

\\ \\ gp 120 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი

\\ gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან
\\ gp 41 ჰიდროფობული კომპონენტია

122. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 ჰიდროფილური კომპონენტია
\\ gp 120 მემბრანასი ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი
\\ gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან
\\ gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია

123. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია
\\ gp 120 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან
\\ gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია
\\ gp 41 გამოზრდილია ვირუსის გარეთა მემბრანიდან

124. რა წარმოადგენს აივ-ის გლიკოპროტეინებისათვის დამახასიათებელი თავისებურებას?

\\ gp 120 ჰიდროფობული კომპონენტია
\\ gp 120 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი
\\ gp 41 მემბრანაში ღერძისმაგვარად არის ჩაზრდილი
\\ gp 41 ჰიდროფილური კომპონენტია

125. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ სქესობრივი კონტაქტი
\\ ალიმენტური
\\ ჰაერ-წვეთოვანი
\\ ტრანსმისიული _ ტანსაცმლის ტილით

126. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ ჰაერ-წვეთოვანო
\\ ტრანსმისიული _ ტკიპების მეშვეობით
\\ დაინფიცირებული დონორის სისხლის გადასხმით
\\ ალიმენტური

127. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ ალიმენტური
\\ ჰაერ-წვეთოვანი
\\ ტრანსმისიული _ კოლო ანოფელესის მეშვეობით
\\ ვირუსით დაზინძურებული ნემსით ნარკომანებში

128. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია აივ-ის გავრცელების გზა?

\\ ალოტრანსპლანტაცია

\\ \\ ტრანსმისიული _ ტანსაცმლის ტილით

\\ \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ \\ ალიმენტური

129. ჩამოთვლილთაგან, რომელი უჯრედები ვერ იღუპება აივ-ით და არის ვირუსის რეზერვუარი?

\\ \\ \\ სისხლში არსებული იმუნოკომპეტენტური უჯრედები

\\ \\ \\ იმუნოკომპეტენტური უჯრედების წინამორბედები თიმუსში

\\ \\ \\ იმუნოკომპეტენტური უჯრედების წინამორბედები ძვლის ტვინში

\\ მკროფაგები

130. ჩამოთვლილი მექანიზმებიდან რომლით აიხსნება აივ-ით სამიზნე უჯრედების დაინფიცირება?

\\ \\ \\ ვირუსის gp 41-ის და სამიზნე უჯრედების CD64 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებაზე

\\ ვირუსის gp 120-ის და სამიზნე უჯრედების CD4 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

\\ \\ \\ ვირუსის gp 41-ის და სამიზნე უჯრედების CD4 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

\\ \\ \\ ვირუსის gp 120-ის და სამიზნე უჯრედების CD64 რეცეპტორთან ურთიერთქმედებით

131. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ \\ \\ აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ლიზის

\\ \\ \\ პერიფერიული ნერვულ სინაპსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის

გამონტავისუფლებას

\\ \\ \\ ურთდება ნეირონების რეცეპტორებს და ახდენს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის დაბლოკვას

\\ იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების დესტრუქციას

132. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების ერთმანეთთან შერწყმას

\\ \\ \\ აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

\\ \\ \\ პერიფერიული ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის

გამონტავისუფლებას

\\ \\ \\ ურთდება ნეირონის რეცეპტორებს და ახდენს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის ბლოკირებას

133. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ \\ \\ ურთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც ბლოკავს თავის და ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემას

\\ იწვევს იმუნოკომპეტენტური უჯრედების სერწყმას სხვა უჯრედებთან

\\ \\ \\ აზიანებს ერთროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

\\ \\ \\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონტავისუფლებას

134. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ \\ პერიფერიულ ნერვულ სინაფსებში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

\\ \\ უერთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც ბლოკავს თავის და ზურგის ტვინში

ნერვული იმპულსების გადაცემას

\\ წარმოქმნის სიცოცხლიუუნარო მრავალბირთვიან წარმონაქმნებს

\\ \\ აზიანებს ერთოროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

135. ჩამოთვლილი დაზიანებებიდან უპირატესად რომელს იწვევს აივ?

\\ \\ აზიანებს ერთოროციტების მემბრანებს და იწვევს ჰემოლიზს

\\ \\ პერიფერიულ ნერვულ სისტემაში თრგუნავს აცეტილქოლინის გამონთავისუფლებას

\\ \\ უერთდება ნეირონების რეცეპტორებს, რითაც თავის და ზურგის ტვინში ნერვული

იმპულსების გადაცემას ბლოკავს

\\ წარმოქმნის ონკოგენური პოტენციალის მქონე ორბირთვიან უჯრედებს

(დიკარიონებს)

136. უპირატესად რომელი მეთოდით ხდება შიდსის დიაგნოსტიკა?

\\ \\ აივ-ისგან მომზადებული ალელრგენით კა-ალერგიული ისნჯის დადგმა

\\ ავადმყოფის სისხლის შრატში სპეციფიური ანტისხეულების გამოვლენა

\\ \\ ავადმყოფის სისხლიდან ქათმის ემბრიონში კულტივირებული აივ-ის გამოყოფა

\\ \\ ბიოლოგიური სინჯის დადგმა ზღვის გოჭებზე

137. ჩამოთვლილი მეთოდებიდან უპირატესად რომელით ხდება შიდსის დიაგნოსტიკა?

\\ \\ ზღვის გოჭებში ბიოლოგიური სინჯის დაყენება

\\ \\ აივ-ისგან მომზადებული ალერგენით კან-ალერგიული სინჯის დადგმა

\\ პერიფერიული სისხლის მონონუკლეარებში პჯრ-ით აივ-ის რნმ-ის განსაზღვრა

\\ \\ სისმსივნურ გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში კულტივირებით აივ-ის

გამოყოფა

138. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება აივ-ის საწინააღმდეგო I კლასის

ეტიოტროპულ სამკურნალო საშუალებად?

\\ შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორები

\\ \\ ვირუსული ფერმენტების _ პროტეაზების ინჰიბიტორები

\\ \\ β-ლაქტამური ანტიბიოტიკების

\\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკები

139. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება აივ-ის საწინააღმდეგო II კლასის

ეტიოტროპულ სამკურნალო პრეპარატად?

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები

\\ \\ შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორები

\\ ვირუსული ფერმენტების _ პროტეაზების ინჰიბიტორები

\\ \\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკები

140. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამაზა

\\ აზიდოთიმიდინი

\\ \\ \\ საკვინავირი

\\ \\ \\ ინდინავირი

141. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ სტავუდინი

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამიდი

\\ \\ \\ საკვინავირი

\\ \\ \\ ინდინავირი

142. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ \\ \\ ინდინავირი

\\ დიდანოზინი

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამიდი

\\ \\ \\ საკვინავირი

143. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ \\ \\ საკვინავირი

\\ \\ \\ ენდონავირი

\\ ზალციტაბინი

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამიდი

144. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამაზა

\\ \\ \\ საკვინავირი

\\ \\ \\ ინდინავირი

\\ ლამივუდინი

145. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება აივ-ის შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორს?

\\ ზიდოვუნი

\\ \\ \\ ბ-ლაქტამიდი

\\ \\ \\ საკვინავირი

\\ \\ \\ ინდინავირი

146. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეკუთვნის აივ-ის პროტეინაზების ინჰიბიტორებს?

- ინდინავირი
- ზიდოვუდინი
- ლამივუდინი
- ზალციტაბინი

147. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეკუთვნის აივ-ის პროტეინაზების ინჰიბიტორებს?

- აზიდოთიმიდინი
- სტავუდინი
- საკვინავირი
- β-ლაქტამაზა

148. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

- β-ლაქტამაზა
- ნევირაპირნი
- სტრეპტოკინაზა
- აცეტილსალიცილის მჟავა

149. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

- აცეტილსალიცილის მჟავა (ასპირინი)
- პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)
- ვირამენი
- β-ლაქტამაზა

150. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

- β-ლაქტამაზა
- აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)
- პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)
- დელავირიდინი

151. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

- β-ლაქტამაზა
- რეკრიპტორი
- აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)
- პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)

152. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

\\ \\ \beta-ლაქტამაზა

\\ \text{ეფავირენზი}

\\ \text{აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)}

\\ \text{პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)}

153. ჩამოთვლილთაგან რომელია აივ-ის არანუკლეოზიდური შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას ინჰიბიტორი?

\\ \\ \beta-ლაქტამაზა

\\ \text{სუსტივა}

\\ \text{აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)}

\\ \text{პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)}

154. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელია ბრიკოლებს აივ-ის მემბრანის შერწყმას უჯრედის მემბრანაზე ლოკალიზებულ რეცეპტორებთან?

\\ \\ \beta-ლაქტამაზა

\\ \text{აცეტილსალიცილი მჟავა (ასპირინი)}

\\ \text{პარაამინოსალიცილის მჟავა (პასმი)}

\\ \text{ენფუვირტიდი}

155. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელია ბრიკოლებს აივ-ის მემბრანის შერწყმას უჯრედის მემბრანაზე ლოკალიზებულ რეცეპტორებთან?

\\ \\ \text{სტავუდინი}

\\ \text{ფუზლონი}

\\ \\ \text{ლავუდინი}

\\ \\ \text{დიდანოზინი}

156. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

\\ \text{აივ-ის განუწყვეტლივი მუტაციები}

\\ \\ \text{აივ-ის შემადგენლობაში რევერტაზას არსებობა}

\\ \\ \text{აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის გზით გამონთავისუფლება}

\\ \\ \text{აივ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში}

157. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

\\ \\ \text{აივ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში}

\\ \text{აივ-ის gp120-ის მაკოდირებელი გენის განუწყვეტლივი მუტაციები}

\\ \\ \text{აივ-ის შემადგენლობაში რევერტაზას არსებობა}

\\ \\ \text{აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის მეშვეობით გამონთავისუფლება}

158. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

- \\ \\ აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის მეშვეობით გამონთავისუფლება
- \\ \\ აივ-ის უნარი გადავიდეს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში
- \\ აივ-ის ტროპულობა იმუნოკომპეტენტური უჯრედებისადმი
- \\ \\ აივ-ის შემადგენლობასი რევერტაზას არსებობა

159. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ართულებს შიდსის შემთხვევაში ვაქცინის შექმნას?

- \\ \\ აივ-ის უჯრედიდან ბადინგის მეშვეობით გამონთავისუფლება
- \\ \\ აივ-ის უნარი შეაღწიოს ადამიანის უჯრედების სეკრეტებში
- \\ \\ აივ-ის შემადგენლობასი რევერტაზას არსებობა
- \\ აივ-სადმი ექსპერიმენტული მოდელის არ არსებობა

160. ჩამოთვლილთაგან რომელია ვირუსების ის ჯგუფი, რომელთა გადაცემა ხდება ფეხსახსრიანებით?

- \\ არბოვირუსების
- \\ \\ რობოვირუსები
- \\ \\ ფუზოვირუსები
- \\ \\ ტერატოვირუსები

161. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ორი ჯგუფის წარმომადგენლები შედიან Reoviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ ნერვული და მიოტროპული
- \\ \\ დერმატო- და ვენეროტროპული
- \\ ნაწლავური და რესპირატორული
- \\ \\ კარდიო- და ჰეპატოტროპული

162. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ Reovirus
- \\ \\ Rhinovirus
- \\ \\ Rhabdovirus
- \\ \\ rubulavirus

163. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ \\ Enterovirus
- \\ Orbivirus
- \\ \\ Rubulavirus
- \\ \\ Respirivirus

164. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ \\ Alphavirus

- \\ \\ Flavivirus
- \\ Rotavirus
- \\ \\ Rubulavirus

165. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი ეკუთვნის Reoviridae-ს ოჯახს?

- \\ \\ Pneumovirus
- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Spumavirus
- \\ Coltivirus

166. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება რეოვირუსების ოჯახის წარმომადგენლები?

- \\ შეიცავენ ორჯაჭვიან ფრაგმენტირებულ რნმ-ს
- \\ \\ კაფსიდს გააჩნია ეკლისებური გამონაზარდები
- \\ \\ კაფსიდს აქვს ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები
- \\ \\ გააჩნია 2-14 ელექტრონულად მკვირივი სილის (ქვიშის) მაგვარი გრანულები

167. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურებაა დამახასიათებელი Reoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ \\ შეიცავს ორჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა
- \\ \\ გააჩნია არაფუნქციონალური რიბოსომა
- \\ გარშემორტყმულია ორშრიანი გარსის (შიდა და გარეთა კაფსიდი) მქონე კაფსიდით

168. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი გააჩნია რეოვირუსებს?

- \\ \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ რევერტაზა
- \\ ვირუსსპეციფიური ტრანსკრიპტაზა
- \\ \\ ჰემაგლუტინინი

169. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელს ეკუთვნის Reovirus-ის გვარის ვირუსები?

- \\ \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Arenaviridae-ს

170. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს რეოვირუსების გვარის ვირუსებს?

- \\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორთან შეკავშირებას ახდენენ გარეთა კაფსიდის სპეციფიური ცილით
- \\ \\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორთან შეკავშირებას ახდენენ გარეთა კაფსიდის იმ ცილით, რომლის მეშვეობითაც ის მასპინზლის უჯრედში იჭრება

\\ სპეციფიურ უჯრედულ რეცეპტორს უკავშირდება შიგნითა კაფსიდის იმ ცილით, რომელის მეშვეობითაც ის იჭრება მასპინძლის უჯრედში

\\ კაფსიდი არ არის ორშრიანი და ამდენად მხოლოდ საერთო კაფსიდური ცილის დახმარებით უკავშირდება ის მასპინძლის უჯრედის სპეციფიურ რეცეპტორებს და ამავე ცილის მეშვეობით შედის უჯრედში

171. კულტივირების თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებისთვის?

\\ ქსოვილოვან კულტურებში მათი კულტივირება ვერ ხორციელდება

\\ მათი კულტივირება ხდება სხვადასხვა წარმოშობის პირველად და გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში ციტოპათოგენური მოქმედების გარეშე

\\ მათი კულტივირება მიმდინარეობს სხვადასხვა წარმოშობის პირველად და გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში სადაც ციტოპათოგენური მოქმედება ძალიან სწრაფად ვლინდება

\\ მათი კულტივირება ხდება სხვადასხვა წარმოშობის პირველად და გადანერგვად ქსოვილოვან კულტურებში, სადაც ციტოპათოგენური მოქმედება ვლინდება გვიან

172. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ახასიათებს რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებს?

\\ ვირიონის ურჯედში ენდოციტოზის საშუალებით იჭრება

\\ ვირუსი დეპროტეინიზაცია არ ხდება, რადგან მას ორშრიანი კაფსიდი გააჩნია

\\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე რევერტაზას საშუალებით ხორციელდება

\\ სამიზნე-უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ბადინგით ხორციელდება

173. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი არის დამახასიათებელი რეოვირუსის გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

\\ ვირიონი უჯრედებში ეგზოციტოზის გზით აღწევს

\\ უჯრედში შეჭრის შემდეგ ნაწილობრივი დეპროტეინიზაცია ხდება (კარგავს მხოლოდ გარეთა კაფსიდს)

\\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ახდენს ფერმენტ რევერტაზას დახმარებით

\\ სამიზნე უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გარეთ გამოსვლა ბადინგით ხორციელდება

174. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი არის დამახასიათებელი რეოვირუსის გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

\\ ვირიონის დეპროტეინიზაცია არ ხდება რადგან, მას ორშრიანი კაფსიდი გააჩნია

\\ ინფორმაციის გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ხორციელდება ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით

\\ საინფორმაციო რნმ-ის ერთი მოლეკულის მეშვეობით უჯრედის რიბოსომები ვირუსს სპეციფიურ პოლისომებად ერთიარდებიან და მასზე ვირუსული ცილები სინთეზირდებიან

\\ სამიზნე უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ბადინგთ ხდება

175. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების რეპროდუქციისათვის?

\\ ვირიონები უჯრედებში ეგზოციტოზიტ აღწევენ

\\ ვირუსის დეპროტეინიზაცია არ ხდება, რადგან ის ორშრიანი კაფსიდით არის დაფარული

\\ ინფორმაციი გადაწერა უჯრედის დნმ-ზე ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით ხდება

\\ სამიზნე-უჯრედებიდან ვირუსული ნაწილაკების გამოსვლა ე.წ. "აფეთქების" გზით ხორცილედება

176. რეოვირუსების რომელი სეროლოგიურ ტიპს გააჩნია მაჰემაგლუტინირებელი თვისებები?

\\ სამივე ტიპს

\\ მხოლოდ ტიპ-1

\\ მხოლოდ ტიპ-2

\\ მხოლოდ ტიპ-3

177. უპირატესად ხდება რეოვირუსების რეპროდუქცია?

\\ იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში

\\ პირის, ხახის და წვრილი ნაწლავის ლორწოვანი გარსის უჯრედებში

\\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერებების უჯრედებში

\\ თავის ტვინის გარსის უჯრედებში

178. ჩამოთვლილი ინფექციებიდან უპირატესად რომელს იწვევს რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლები?

\\ პნევმონიას ახალშობილებში

\\ ცოფს

\\ პოლიომიელიტს

\\ ჩუტყვავილას

179. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თავისებურებაა დამახასიათებელი რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებისთვის?

\\ შეუძლია დააზიანონ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერება და გამოიწვიონ პოლიომიელიტის მსგავსი დაავადება

\\ პლაცენტის გავლით შეუძლია მოახდინონ ემბრიოპათიური მოქმედება

\\ თვალის კონიუნქტივას დაზიანების შემდეგ გამოიწვიონ ბელნორეა

\\ სასქესო ორგანოების ლორწოვანზე გამოიწვიოს მაგარი წყლული

180. რომელია რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლების გადაცემის ძირითადი გზა?

\\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ ჭრილობაში მოხვედრა

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ტრანსმისიული თავის ტილის კბენით

181. რა გზით ხდება რეოვირუსების გვარის ვირუსების გადაცემა?

\\ \\ ტრანსმისიულად ტკიპების საშუალებით

\\ ალიმენტური გზით, დაინფიცირებული საკვები პროდუქტებით

\\ \\ ჭრილობაში ვირუსის მოხვედრით

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

182. რით ხორციელდება რეოვირუსული ინფექციების სპეციფიური იმუნიზაცია?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ ვაქცინოპროფილაქტიკა არ ტარდება

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ ანატოქსინით

183. ვირუსების რომელი ოჯახს ეკუთვინის როტავირუსების გვარი?

\\ \\ Togavirida-ს

\\ \\ Picornaiviridae-ს

\\ Reoviridae-ს

\\ \\ Rhabdovirida-ს

184. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური ნიშანი ახასიათებს როტავირუსებს?

\\ \\ შეიცავს ორჯაჭვიანი დნმ-ს

\\ აქვს ბორბლისმაგვარი ფორმა

\\ \\ მისი გენომი შეკავშირებულია ფერმენტ რევერტაზასთან

\\ \\ კაფსიდს გააჩნია ფინჯნისებური ჩაღრმავებები

185. ჩამოთვლილთაგან რომელია როტავირუსების დამახასიათებელი მორფოლოგიური თავისებურება?

\\ \\ შეიცავს ერთჯაჭვიანი რნმ-ს

\\ \\ რნმ არ უკავშირდება ვირუსსპეციფიურ ტრანსკრიპტაზას

\\ \\ რნმ-დან ინფორმაციის გადაწერა მასპინძელი უჯრედის გენომზე ფერმენტ რევერტაზათი ხდება

\\ არსებობენ მათი როგორც ორკაფისიდინი ვირიონები, ისე ერთკაფისიდიანებიც

186. ჩამოთვლილი რომელი ნიშნით განსხვავდებიან როტავირუსები რეოვირუსების გვარის წარმომადგენლებისაგან?

\\ მისი გარეთა კაფსიდი იმლება არა პროტეაზებით, არამედ β-გალაქტოზიდაზით

\\ \\ მისი გენომი წარნოდგენბილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით. რომლის ერთი ჯაჭვი დეფექტურია

\\ \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

\\ \\ გააჩნია გუმბათის მაგვარი ფორმა

187. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს როტავირუსებს?

\\ \\ გენომი წარმოდგენილი აქვთ ორჯაჭვიანი დნმ-ით

\\ \\ მისი გენომი ვირუს-სპეციფიურ ტრანსკრიპტაზას არ შეიცავს

\\ \\ β-გალაქტოზიდაზით იშლება მისი გარეთა კაფსიდი და ერთკაფსიდიან სტურუქტურებს აღარ გააჩნიათ ინფექციური თავისებურება

\\ \\ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის გენომზე ახორციელებს ფერმენტ რევერტაზას მეშვეობით

188. რა წარმოადგენს როტავირუსული ინფექციის წყაროს?

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ ცხოველები

189. ჩამოთვლილთაგან რომელია როტავირუსული ინფექციით დასენიანების მექანიზმი?

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ ფეკალურ-ორალური

190. სად ხდება როტავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ თვალის კონიუნქტივას ურჯედებში

\\ \\ ნუშისებრ ჯირკვლების ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ წვრილი ნაწლავის ენტეროციტებში

\\ \\ აკნის ეპითელური უჯრედების ბირთვებში

191. უპირატესად რომელი სიმპტომი არის გამოხატული როტავირუსული ინფექციის დროს?

\\ \\ დიარეა და პირღებინება

\\ \\ ასფიქსიი და ცრუ კრუპის ნიშნები

\\ \\ ჭარბი ცრემლდენა ტვალიდან

\\ \\ ხველა ბლანტი წებოვანი ნახველით

192. ჩამოთვლილი რომელი კლინიკური მასალიდან ხდება როტავირუსების აღმოჩენა მიკროსკოპულად?

\\ \\ ნახველში

\\ \\ ფეკალიების ფილტრატში

\\ \\ შარდში

\\ \\ წყლულის შიგთავსში

193. რა წარმოადგენს როტავირუსული ინფექციის ეტიოტროპული მკურნალობის საშუალებას?

\\ β-ლაქტამური ჯგუფის ანტიბიოტიკები

\\ ანტიტოქსიური შრატი

\\ ეტიოტროპული თერაპიის საშუალება არ არსებობს

\\ ბაქტერიოფაგი

194. რითი ტარდება ბავშვებში როტავირუსული ინფექციის საწინააღმდეგო იმუნიზაცია?

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ ანატოქსინით

\\ ვაქცინა შემუშავებული არ არის

\\ ინაქტივირებული ვაქცინით

195. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ორბივირუსების გვარის წარმომადგენლები?

\\ Reoviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ Lentiviridae-ს

196. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია კემეროვოს ცხელების გამომწვევი?

\\ ორბივირუსების

\\ კოლტივირუსების

\\ როტავირუსების

\\ რეოვირუსების

197. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია ორუნგოს ცხელების გამომწვევი?

\\ რეოვირუსების

\\ ორბივირუსების

\\ როტვირუსების

\\ კოლტივირუსების

198. ჩამოთვლილთაგან რომელი ინფექციის გამომწვევი შედის ორბივირუსების გვარში?

\\ კემეროვოს ცხელების

\\ სინდბისის ცხელების

\\ ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების

\\ კოლორადოს ცხელების

199. ჩამოთვლილთაგან რომელი ინფექციის გამომწვევი შედის ორბივირუსების გვარში?

\\ კოლორადოს ცხელების

- \\ ორუნგოს ცხელების
- \\ \\ სინდბისის ცხელების
- \\ \\ ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების

200. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კემეროვოს ცხელების გამომწვევ ვირუსს?

- \\ \\ მისი გენომი შეიცავს ერთჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ \\ გენომიდან მასპინძელი უჯრედის დნმ-ზე ინფორმაცია ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით გადაიწერება
- \\ კაფსიდის შიდა შრე რგოლის ფორმისაა
- \\ \\ კაფსიდის გარეთა შრეს გარედან ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები გააჩნია

201. დაინფიცირების რომელი გზა ახასიათებს კემეროვოს ცხელების ვირუსს?

- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტური
- \\ ტკიპების კბენით

202. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ორუნგოს ცხელების ვირუსს?

- \\ მისი კაფსიდი ორი (შიგნითა და გარეთა) გარსისგან შედგება
- \\ \\ ვირიონს ბორბლოს ფორმა აქვს
- \\ \\ შეიცავს ფერმენტ რევერტაზას
- \\ \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი, რომლის ზედაპირზეც ეკლისებური წანაზარდია

203. რა წარმოადგენს ორუნგოს ცხელების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს და ვექტორს?

- \\ \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ \\ ვირუსმტარებელი ადამიანი
- \\ \\ შინაური ცხოველები
- \\ მღრღნელები და მოსკიტები

204. რეოვირუსების ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელია კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

- \\ კოლტივირუსების
- \\ \\ ორბივირუსების
- \\ \\ როტავირუსების
- \\ \\ რეოვირუსების

205. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ Reoviridae-ს

\\ Adenoviridae-ს

\\ Lentiviridae-ს

206. ვირუსების რომელ გვარში შედის კოლორადოს ცხელების ვირუსი?

\\ Reovirus-ის

\\ Orbivirus-ის

\\ Coltivirus-ის

\\ Reovirus-ის

207. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს კოლორადოს ცხელების გადამტანს?

\\ ბუზები

\\ კოლოები

\\ ტილები

\\ ტკიპები

208. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს კოლორადოს ცხელების გამომწვევ ვირუსს?

\\ გააჩნია ორშრიანი კაფსიდი

\\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით

\\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

\\ ვირიონებს ბორბლის ფორმა აქვთ

209. რა წარმოადგენს კოლორადოს ცხელების ეტიოტროპულ სამკურნალო საშუალებას?

\\ ბაქტერიოფაგი

\\ შემუშავებული არ არის

\\ ამინოგლიკოზიდური პრეპარატები

\\ ანტიტოქსიური შრატები

210. რით ტარდება კოლორადოს ცხელების სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ ანატოქსინით

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ ინაქტივირებული ვაქცინით

211. რა წარმოადგენს ტოგავირუსების ოჯახის წარმოდგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ შეიცავენ ორჯაჭვიან დნმ-ს

\\ შეიცავენ ორჯაჭვიან რნმ-ს

\\ რთული ვირუსებია (აქვთ სუპერკაფსიდი)

\\ სპირალური სიმეტრიის შენების კაფსიდი აქვთ

212. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Flavivirus
- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Aphotavirus
- \\ \\ Alphavirus

213. რომელი გვარი შედის Togaviridae-ს ოჯახში?

- \\ ლუბივირუს
- \\ \\ Paramixovirus
- \\ \\ Morbillivirus
- \\ \\ Pneumovirus

214. რა წარმოადგენს Togavirida-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ \\ მარტივი ვირუსებია (არ გააჩნიათ გარეთა ლიპიდური მემბრანა)
- \\ გააჩნიათ კუბური სიმეტრიის შენების კაფსიდი
- \\ \\ შეიცავენ ორძაფიან რნმ-ს
- \\ \\ კაფსიდს ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები გააჩნია

215. რა წარმოადგენს Togavirida-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ \\ მარტივი ვირუსია (არ გააჩნია სუპერკაფსიდი)
- \\ \\ კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის შენების აქვს
- \\ გააჩნია ერთჯაჭვიანი რნმ
- \\ \\ ვირიონებს გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმა აქვს

216. რა წარმოადგენს Togavirida-ს ოჯახის წარმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ \\ მარტივი ვირუსების
- \\ \\ კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის აქვს
- \\ \\ გააჩნია ორჯაჭვიანი რნმ
- \\ მათი ზედაპირი დაფარულია ჰემაგლუტინინის შემცველი გლიკოპროტეინული გამონაზარდებით

217. რა წარმოადგენს Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებისთვის დამახასიათებელ კულტურალურ თვისებას?

- \\ რეპროდუცირდება ქათმის ემბრიონში
- \\ \\ უჯრედულ კულტურებში ვერ რეპროდუცირდება
- \\ \\ რეპროდუქციას არ ახლავს ციტოპათოგენური ეფექტი
- \\ \\ შეუძლია რეპროდუქცია ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე

218. როგორი გამძლეობით ხასიათდებიან Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ უძლებს ხანგრძლივ შენახვას
- \\ მაღალ ტემპერატურაზე ინაქტივირდება
- \\ უძლებს UV-დასხივებას
- \\ დეზინფექტანტებისა და დეტერგენტების ზემოქმედებისადმი მდგრადები არიან

219. როგორი გამძლეობით ხასიათდებაან Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ უძლებს ხანგრძლივად შენახვას
- \\ მაღალი ტემპერატურა არ იწვევს მათ ინაქტივირებას
- \\ UV-დასხივებით ინაქტივირდება
- \\ დეზინფექტანტებისა და დეტერგენტების ზემოქმედებისადმი მდგრადები არიან

220. როგორი გამძლეობით ხასიათდებაან Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ მაღალი ტემპერატურა არ იწვევს მათ ინაქტივირებას
- \\ უძლებს UV-დასხივებას
- \\ დეზინფექტანტებისა და დეტერგენტების ზემოქმედებისადმი მდგრადები არიან
- \\ შენახვისას სწრაფად ინაქტივირდება

221. როგორ დამოკიდებულებას ავლენს Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ დეზინფექტანტებისა და დეტერგენტების ზემოქმედებით სწრაფად ინაქტივირდებიან
- \\ უძლებენ მაღალ ტემპერატურას
- \\ მდგრადებია UV-დასხივებისადმი
- \\ უძლებენ ხანგრძლივ შენახვას

222. როგორი თავისებურებით ხასიათდება Togaviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქცია?

- \\ უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით
- \\ ახდენენ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის უჯრედის გენომზე
- \\ ორჯაჭვიანი დნმ-ის დეფექტური ჯაჭვის შევსება მასპინძელი უჯრედის დნმ-ის ფრაგმენტით ახდენენ
- \\ უჯრედიდან გამოსვლა "აფეთქების" გზით ახდენენ

223. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი Togaviridae-ს წარმომადგენლებისთვის?

- \\ მასპინძლის უჯრედში აღწევენ უჯრედის გარსის ლიზისის გზით
- \\ ორჯაჭვიანი დნმ-ის დეფექტური მეორე ჯაჭვის შევსებას მასპინძლის უჯრედის დნმ-ის ფრაგმენტით ახდენენ
- \\ ფერმენტ რევერტაზას საშუალებით ახდენენ ინფორმაციის გადაწერას მასპინძლის დნმ-ზე
- \\ უჯრედიდან გამოსვლას ციტოპლაზმური მემბრანიდან გამოკვირტვის გზით ახდენენ

224. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან უპირატესად რომელი არის დამახასიათებელი Togaviridae-ს ოჯახის არბოვირუსების მიერ გამოწვეული ინფექციებისთვის?

\\ \\ ზედა სასუნთქი გზების კატარალური მოვლენები

\\ \\ პნევმონიები

\\ მენინგოენცეფალიტი

\\ \\ დაიარეული მოვლენები

225. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან უპირატესად რომელი არის დამახასიათებელი Togaviridae-ს ოჯახის არბოვირუსების მიერ გამოწვეული ინფექციებისთვის?

\\ \\ დიაროგენული მოვლენები

\\ \\ ჰემორაგიული ცხელება

\\ \\ ზედა სასუნთქი გზების კატარალური მოვლენები

\\ \\ პნევმონია

226. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად სად გროვდებიან თოგავირიდაე-ს ოჯახის არბოვირუსები წარმომადგენლები?

\\ \\ ადმიანის ნაღვლის ბუშტში

\\ \\ ფესხახსრიანების სანერწყვე ჯირკვალში

\\ \\ შინაური ცხოველების (კატების და ძაღლების) ბეწვის საფარველში

\\ \\ ნაკლებ მარილიან საკვებ პროდუქტებში

227. რომელ ოჯახში შედის ალფავირუსების გვარი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Orthomyxoviridae-ს

228. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ \\ გრიპის ვირუსი

\\ \\ ცოფის ვირუსი

\\ \\ სინდბისის ცხელების ვირუსი

229. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

\\ \\ სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი

\\ \\ კოლორადოს ცხელების ვირუსი

\\ \\ კემერეოვოს ცხელების ვირუსი

\\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

230. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

\\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი

- \\ ჩიკუნგუნიას ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი
- \\ \\ ცოფის ვირუსი

231. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ ორუნგოს ცხელების ვირუსი
- \\ ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსი
- \\ \\ გრიპის ვირუსი

232. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ წითურას ვირუსი
- \\ \\ წითელას ვირუსი
- \\ \\ გრიპის ვირუსი
- \\ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსი

233. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- \\ \\ კემეროვოს ცხელების ვირუსი
- \\ \\ ცოფის ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი

234. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ალფავირუსების გვარს?

- \\ \\ ყბაყურას ვირუსი
- \\ ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი
- \\ \\ წითელას ვირუსი

235. როგორი თავისებურებით ხასიათდება ალფავირუსული ინფექციების იმუნიტეტი?

- \\ \\ ვითარდება ჰიპერმგრძობელობის სწრაფი ტიპი
- \\ \\ იმუნიტეტში წამყვანია ფაგოციტოზი
- \\ დაავადების გადატანის შემდეგ ყალიბდება მყარი და ხანგრძლივი იმუნიტეტი
- \\ \\ ანტისხეულების გამოჯამრთელების შემდეგ სწრაფად ქრებიან

236. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა ალფავირუსული ინფექციები?

- \\ სისხლიმწოველი მწერების კბენით
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური გზით
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი გზით

237. სად ხდება ალფავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ \\ აკნის ზედა შრეებში (ეპიდერმისში)
- \\ სისხლისმწოველი მწერების ენთელურ უჯრედებში
- \\ \\ თავის ტვინის უჯრედებში
- \\ \\ პერიფერიულ ნეირონებში

238. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებში შეიძლება მიმდინარეობდეს ალფავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ \\ პერიფერიულ ნეირონებში
- \\ \\ თავის ტვინის უჯრედებში
- \\ ლიმფური კვანძის უჯრედებში
- \\ \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების უჯრედებში

239. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

- \\ \\ Bunyaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Reoviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს

240. ვირუსების რომელ გვარში შედის სინდბისის ცხელების ვირუსი?

- \\ ალფავირუსების
- \\ \\ რუბივირუსების
- \\ \\ ფლავივირუსების
- \\ \\ ენტეროვირუსების

241. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება სინდბისის ცხელების ვირუსის რეპროდუქცია?

- \\ \\ პირველადი რეპროდუქცია აუცილებლად ნერვულ უჯრედებს მიმდინარეობს
- \\ \\ სამიზნე უჯრედების დესტრუქციას იწვევს
- \\ \\ ვორისო გადადის დნმ-პროვირუსის მდგომარეობაში და სამიზნე უჯრედის გენომში ინტეგრირდება
- \\ \\ მასპინძელი უჯრედიდან გამოდინან "აფეთქების" გზით

242. რა გზით ხდება სინდბისის ვირუსით დაინფიცირება?

- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ \\ სქესობრივი
- \\ კოლოების კბენით

243. რა წარმოადგენს სინდბისის ვირუსის ბუნებრივ მასპინძელს?

- \\ ფრინველები
- \\ \\ ცხენები
- \\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ ღორები

244. ვირუსის რომელ ოჯახში შედის სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Circinoviridae-ს

245. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus

\\ \\ Alphavirus

\\ \\ Flavivirus

\\ \\ Rubulavirus

246. მდგრადობის რომელი ფაქტორით განსხვავდება სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი სხვა ალფავირუსებისგან?

\\ \\ გაზრდილი აქვს მდგრადობა დეზინფექტანტებისადმი

\\ \\ გაზრდილი აქვს მდგრადობა დეტრგენტებისადმი

\\ \\ გაზრდილი აქვს მდგრადობა UV-დასხივებისადმი

\\ \\ გაზრდილი აქვს თერმომდგრადობა

247. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ანტიგენური თავისებურება ახასიათებს სემილკის ტყის ვირუსს?

\\ \\ ვირუსული ფერმენტების ანტიგენური თავისებურებების მიხედვით იყოფიან A, B და C სეროლოგიურ ვარიანტებად

\\ \\ \\ გარეთა გარსის ნეირამინიდაზას მიხედვით იყოფიან N₁, N₂, N₃ და N₄ სეროლოგიურ ვარიანტებად

\\ \\ სეროლოგიური კლასიფიკაცია გარეთა გარსის E₁, E₂ და E₃ ანტიგენების მიხედვით ხდება

\\ \\ \\ სეროლოგიურად ერთგვაროვანია

248. ჩამოთვლილთაგან ადამიანში უპირატესად რომელ სინდრომს იწვევს სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ ნაზოფარინგიტს

\\ \\ ცხელებას და ზოგჯერ ენცეფალიტებს

\\ \\ დიარეას

\\ \\ იმუნოდეფიციტს

249. ჩამოთვლილთაგან ვინ არის სემილკის ტყის ცხელების რეზერვუარი?

\\ \\ კოლოები

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ძაღლები

\\ \\ ცხენები

250. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად ვინ არიან სემილკის ტყის ცხელების ვირუსის რეზერვუარი?

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ცხენები

\\ ფრინველები

\\ \\ ღორები

251. გადაცემის რომელი მექანიზმი არის დამახასიათებელი სემილკის ტყის ცხელების ვირუსისთვის?

\\ \\ აეროგენული

\\ \\ სქესობრივი

\\ \\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

252. რით ტარდება სემილკის ტყის ცხელების სპეციფიური მკურნალობა?

\\ \\ ანტიბიოტიკებით

\\ \\ ბაქტერიოფაგებით

\\ შემუშავებული არ არის

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატით

253. რით ტარდება სემილკის ტყის ცხელების სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ \\ ანატოქსინით

\\ \\ მკავდარი ვაქცინით

\\ შემუშავებული არ არის

254. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

255. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ჩიკუნგუნიას ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus-ს

\\ \\ Pneumovirus-ს

\\ \\ Rotavirus-ს

\\ \\ Alphavirus-ს

256. გადაცემის რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი ჩიკუნგუნიას ვირუსისთვის?

\\ \\ ალიმენტური

- \\ \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

257. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ჯუნგლის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

- \\ ფრინველები
- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ ძაღლები
- \\ \\ ცხენები

258. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ჯუნგლის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

- \\ \\ ცხენები
- \\ მაიმუნები
- \\ \\ ღორები
- \\ \\ ადამიანი

259. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ჯუნგლის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

- \\ \\ ცხვერები და თხები
- \\ \\ ღორები
- \\ ღამურები
- \\ \\ ცხენები

260. ჩამოთვლილთაგან ვინ უზრუნველყოფს ჩიკუნგუნიას ვირუსის ქალაქის ტიპის ცირკულაციას ბუნებაში?

- \\ \\ ცხენები
- \\ \\ ცხვერები
- \\ ადამიანი
- \\ \\ ღორები

261. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების გამომწვევი?

- \\ Togaviridae-ს
- \\ \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Reovirida-ს

262. ვირუსების რომელ გვარში შედის ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების გამომწვევი?

- \\ \\ Hepatovirus
- \\ \\ Herpesvirus
- \\ \\ Flavivirus

\\ Alphavirus

263. გადაცემის რომელი მექანიზმია დამახასიათებელი ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსისათვის?

\\ \\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული (კოლობის კბენით)

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

264. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმომადგენს ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსი რეზერვუარს და წყაროს?

\\ \\ ღამურები

\\ პრიმატები

\\ \\ ცხვერები

\\ \\ ღორები

265. უპირატესად როგორი კლიმატის ტერიტორიაზე არიან გავრცელებლები ჩიკუნგუნიას და ო'ნიონგ-ნიონგის ცხელების ვირუსები?

\\ ტროპიკულსა და სუბტროპიკულში

\\ \\ ალპურში

\\ \\ არქტიკულში

\\ \\ ტაიგის ზონაში

266. ჩამოთვლილთაგან რომელია ჯუნგლის ტიპის ჩიკუნგუნიას ცხელების სპეციფიური სამკურნალო საშუალება?

\\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკები

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატი

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

267. ჩამოთვლილთაგან რომელია ქალაქის ტიპის ჩიკუნგუნიას ცხელების სპეციფიური საპროფილაქტიკო საშუალება?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ მკვდარი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

\\ შექმნილი არ არის

268. ჩამოთვლილთაგან რომელია ქალაქის ტიპის ჩიკუნგუნიას ცხელების სპეციფიური სამკურნალო საშუალება?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ β-ლაქტამური ანტიბიოტიკები

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

269. ჩამოთვლილთაგან რომელია ჯუნგლის ტიპის ჩიკუნგუნის ცხელების სპეციფიური საპროფილაქტიკო საშუალება?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ დახოცილი ვაქცინა

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ \\ ანატოქსინი

270. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

271. რომელ გვარს ეკუთვნის ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ \\ Rubivirus-ის

\\ \\ Rotavirus-ის

\\ Alphavirus-ის

272. ჩამოთვლილი ვირუსული ინფექციებიდან რომელის რეზერვუარი და წყარო არის ადამიანი?

\\ ო'ნიონგ-ნიონგის

\\ \\ ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის

\\ \\ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის

\\ \\ ჩიკუნგუნისა და ჯუნგლის ტიპის

273. ჩამოთვლილი არბოვირუსული ინფექციებიდან რომელის რეზერვუარი და ინფექციის წყარო არის ადამიანი?

\\ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის

\\ \\ ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის

\\ \\ ჩიკუნგუნისა

\\ \\ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის

274. ჩამოთვლილთაგან რომელი ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის დასნებოვნების მექანიზმი?

\\ \\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ \\ საყოფაცხოვრებო კონტაქტი

275. რა ტიპის იმუნიტეტი ყალიბდება ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ვირუსით დაინფიცირების შემდეგ?

\\ \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება

\\ \\ ყალიბდება მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი

\\ ყალიბდება მყარი იმუნიტეტი

\\ \\ ყალიბდება შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის იმუნიტეტი

276. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური მკურნალობისთვის?

\\ იმუნოგლობულინს

\\ \\ ავტოვაქცინას

\\ \\ ბეტა-ლაქტამურ ანტიბიოტიკს

\\ \\ პრეპარატის შექმნილი არ არის

277. ჩამოთვლილთაგან, რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის ექსტერემალური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ იმუნოგლობულინებს

\\ \\ პოლიენურ ანტიბიოტიკებს

278. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სამკურნალოდ?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ინტერფერონს

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს

279. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სამკურნალოდ?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ მაკროლიდურ ანტიბიოტიკებს

\\ რეაფერონს

280. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესუელის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ანატოქსინს

\\ ცოცხალ ვაქცინას

281. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების (ვენესულის) ენცეფალომიელიტის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ანატოქსინს

\\ ინაქტივირებულ ვაქცინას

282. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

\\ \\ Retrovirida-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ Paramixovirida-ს

283. რომელი გვარის წარმომადგენელია ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

\\ \\ Aphtovirus-ის

\\ \\ Rubivirus-ის

\\ \\ Alphavirus-ის

\\ \\ Pneumovirus-ის

284. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის ძირითად რეზერვუარს?

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ გარეული ფრინველები

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ მგლები

285. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების აღმოსავლეთი ენცეფალომიელიტის ვირუსის ეპიდემიოლოგიურად მნიშვნელოვან გადამტანს?

\\ \\ კოლოები

\\ \\ ტანსაცმლის ტილი

\\ \\ ტკიპები

\\ \\ რწყილები

286. უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

287. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება ცხენების არმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის იმუნიტეტი?

\\ \\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძნობელობის ტიპისაა

\\ \\ ანტისხეულები არ წარმოიქმნებიან

\\ \\ წამყვანი როლი ფაგოციტოზს მიუძღვის

\\ დაავადების გადატანის შემდეგ მყარია

288. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის სპეციფიური მკურნალობისთვის?

\\ \\ \\ ამინოგლოკოზიდებს

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბეტა-ლაქტამიდებს

\\ \\ ფტორქინოლონებს

289. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ ცხენების აღმოსავლეთის ენცეფალომიელიტის სპეციფიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ \\ ანატოქსინს

\\ \\ გამაგლობულინს

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

290. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის გამომწვევი?

\\ \\ Papillomaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ Togaviridae-ს

\\ \\ Bunyaviridae-ს

291. რომელი გარის წარმომადგენელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსი?

\\ \\ Papovirus-ის

\\ \\ Dependovirus-ის

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ Alphavirus-ის

292. ჩამოთვლილთაგან რომელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის ბუნებრივი რეზერვუარი?

\\ \\ პრიმატები

\\ გარეული ფრინველები

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ცხენები

293. ჩამოთვლილთაგან ვინ წარმოადგენს ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსის გადამტანს?

- \\ \\ ტილი
- \\ კოლო
- \\ \\ ტვიპა
- \\ \\ რწყილი

294. რა თავისებურებით ხასიათდება ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის იმუნიტეტი?

- \\ \\ მხოლოდ უჯრედული იმუნური პასუხი ვითარდება
- \\ \\ ადგილი აქვს შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის გნვითარებას
- \\ \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- \\ დაავადების შემდეგ იმუნიტეტი მყარია

295. ჩამოთვლილთაგან რომელია ცხენების დასავლეთის ენცეფალომიელიტის ვირუსით გამოწვეული დაავადების სამკურნალო საშუალება?

- \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი
- \\ \\ ბაქტერიოფაგები
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ფტორქინოლონები

296. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის წითურას გამომწვევი ვირუსი?

- \\ \\ Coronaviridae-ს
- \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს
- \\ \\ Reoviridae-ს

297. რომელ გვარს ეკუთვნის წითურას ვირუსი?

- \\ \\ Alphavirus-ის
- \\ \\ Aptovirus-ის
- \\ \\ Morbilliviridae-ის
- \\ \\ Rubivirus-ის

298. ჩამოთვლილთაგან, რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის კავსიდთან დაკავშირებული ანტიგენისთვის?

- \\ ნუკლეოპროტეინია
- \\ \\ მისი მრავალფეროვნების მიხედვით ვირუსი სეროლოგიურ ვარიანტებად იყოფა
- \\ \\ ახასიათებთ ანტიგენური შიფტი
- \\ \\ ჯვარედინად რეაგირებენ წითელას ვირუსის ანტიგენებთან

299. როგორი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?

\\ \\ გააჩნია მხოლოდ სუპერკასიდური ანტიგენები და არა აქვს კაფსიდური ანტიგენები
\\ \\ ანტიგენების მიხედვით A, B, C, D და E სეროვარებად არის დაყოფილი
\\ გააჩნია ჰემაგლუტინაციის თვისება
\\ \\ ჯვარედინად რეაგირებს წითელას ვირუსის ანტიგენტან

300. რომელი თავისებურება მიეკუთვნება წითურას ვირუსის ანტიგენურ თვისებებს?
\\ \\ გააჩნია მხოლოდ კაფსიდური ანტიგენი და არ გააჩნია სუპერკაფსიდური ანტიგენი
\\ მისი კაფსიდური ანტიგენი შეიძლება გამოვლინდეს კომპლემენტის შებოჭვის რეაქციით
\\ \\ მისი სუპერკაფსიდური ანტიგენების მრავლაფეროვნება განაპირობებს ვირუსის დაყოფას სეროლოგიურ ჯგუფებად და ვარიანტებად
\\ \\ მისი ანტიგენური სტრუქტურა ცვლილებას განიცდის როგორც დრეფით, ისე შიფტით

301. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენები?
\\ ვირუსი მხოლოდ ერთი სეროტიპით არის წარმოდგენილი
\\ \\ შინაგანი კაფსიდური ანტიგენის საფუძველზე ვირუსი დაყოფილია სეროლოგიურ ვარიანტებად
\\ \\ სეროლოგიურ ვარიანტებად სუპერკაფსიდთან დაკავშირებული ანტიგენების საფუძველზეა დაყოფილი
\\ \\ გააჩნია ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენები წითელას ვირუსის ანტიგენტან

302. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?
\\ გააჩნია სუსტად გამოხატული ნეირამინიდაზური აქტიობა
\\ \\ ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის დრეფით
\\ \\ ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის შიფტით
\\ \\ გააჩნია ჯვარედინად მორეაგირე ანტიგენი წითელას ვირუსთან

303. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის ანტიგენი?
\\ \\ სუპერკაფსიდური ანტიგენით დაყოფილია სეროლოგიურ ჯგუფებად
\\ \\ კაფსიდური ანტიგენის საფუძველზე დაყოფილია სეროლოგიურ ვარიანტებად
\\ გააჩნია ჰემოლიზური თვისებები
\\ \\ ანტიგენურ სტრუქტურას იცვლის როგორც დრეფით, ისე შიფტით

304. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?
\\ \\ მრავლდება ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე, თუ ის გამდიდრებულია ასპარგინის მჟავით
\\ შეუძლია რეპროდუქცია ადამიანის ემბრიონის პირველად კულტურებში

\\ რეპროდუქციისას ციტოპათოგენურ ეფექტს არ იძლევა
\\ უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

305. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება არის დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\ ვირუსის რეპროდუქცია უჯრედის ციტოპლაზმაში ხდება
- \\ შეუძლიათ რეპროდუქცია ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზეც
- \\ კულტივირება რომე მოხდეს გადანეგვად კულტურებში, საჭიროა დნმ-შემცველი დამხმარე ვირუსები (კერძოდ ადენოვირუსი)
- \\ ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

306. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\ ვერ კულტივირდება ვერც პირველად და ვერც გადანერგვად ურჯედულ კულტურებში
- \\ გააჩნია კარგად გამოხატული ციტოპათოგენური მოქმედება
- \\ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე მხოლოდ მაშინ კულტივირდება, თუ ის გამდიდრებულია ტრიფსინით და ჰეპარინით
- \\ უჯრედებიდან "აფეთქები" გზით გამოდიან

307. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი წითურას ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\ შეუძლიათ კულტივირება ტრიფსინით და ჰეპარინით გამდიდრებულ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ ქსოვილოვანი კულტურებში არ ავლენენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- \\ უჯრედების ციტოპლაზმაში წარმოქმნიან ეოზინოფილურ ჩანართებს
- \\ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

308. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად სად ხდება წითურას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ კანის ეპიდერმულ უჯრედებში
- \\ ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსის უჯრედებში
- \\ საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ლორწოვან გარსში
- \\ სხვადასხვა ჯირკვლების ლიმფურ უჯრედებში

309. რა თავისებურებით ხასიათდება წითურას ვირუსის სისხლსა და ლიმფაში ცირკულაცია?

- \\ დაავადების გადატანის შემდეგ ვირუსი სიცოცხლის ბოლომდე რჩება ადამიანის სისხლში
- \\ ვირუსემია ქრება გამონაყრის გაჩენისთანავე
- \\ წითურას არ ახასიათებს ვირუსემიის განითარება

\\ ვირუსემიას ადგილი აქვს, როცა კანზე მკვეთრი გამონაყრია და ავადმყოფს მაღალი ტემპერატურა აქვს

310. რა თავისებურებით ხასიათდება წითურას იმუნიტეტი?

\\ დაავადების შემდეგ ყალიბდება მყარი იმუნიტეტი

\\ იმუნიტეტი უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა

\\ ვითარდება ჰიპერმგრძობელობის შენელებული ტიპი

\\ ანტისხეულები დაავადების გადატანიდან 2-3 კვირაში ქრებიან

311. რა წარმოადგენს წითურას ინფექციის წყაროს?

\\ შინაური ფრინველები

\\ გარეული ფრინველები

\\ ავადმყოფი ადამიანი

\\ მღრღნელები

312. რა წარმოადგენს წითურას გადაცემის ძირითად გზას?

\\ აეროზოლური

\\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ პარენტერალური

\\ ტრანსმისიული

313. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი დამაზიანებელი მოქმედება ახასიათებს წითურას ვირუსს?

\\ ემბრიოპათიური

\\ სასქესო ორგანოების უჯრედების განადგურება და უნაყოფობის განვითარება

\\ გლუვ მულკულატურაზე ზემოქმედება და გულის მანკების ჩამოყალიბება

\\ გლუმერულონეფრიტის ცამოყალიბება

314. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელია წითურას გართულება?

\\ დუნე დამბლების განვითარება

\\ გულის მანკების ჩამოყალიბება

\\ სპონტანური აბორტები

\\ გლუმერულონეფრიტის განვითარება

315. ჩამოთვლილთაგან რომელ საშუალებას იყენებენ წითურას სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ვაქცინა შემუშავებული არ არის

\\ ანატოქსინს

\\ ანტიტოქსიურ შრატს

\\ ცოცხალ ვაქცინას

316. რომელი ვირუსი ითვლება ფლავივირუსების ოჯახის ტიპიურ წარმომადგენლად?

- \\ წითურას ვირუსი
- \\ წითელას ვირუსი
- \\ ყვითელი ცხელების ვირუსი
- \\ ყვავილის ვირუსი

317. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის ფლავივირუსების ოჯახს?

- \\ A ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ C ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ E ჰეპატიტის ვირუსი

318. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი ეკუთვნის ფლავივირუსების ოჯახს?

- \\ E ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ G ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ A ჰეპატიტის ვირუსი
- \\ B ჰეპატიტის ვირუსი

319. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ტკიპის ენცეფალიტის ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- \\ ჰანტანის კომპლექსის
- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი

320. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- \\ იაპონური ენცეფალიტის ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი
- \\ ჰანტანის კომპლექსი

321. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ ჰანტანის კომპლექსი
- \\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
- \\ დენგეს ცხელების ჯგუფი
- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსი

322. ჩამოთვლილი ვირუსების ქვეჯგუფებიდან რომელი შედის ფლავივირუსების ოჯახში?

- \\ კალიფორნიული ენცეფალიტის კომპლექსის
- \\ ჰანტანის კომპლექსი

\\ ცხენების ენცეფალომიელიტის ჯგუფი
\\ ყვითელი ცხელების ჯგუფი

323. რას წარმოადგენს ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების გენომი?

- \\ ერთჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ \\ ორჯაჭვიან რნმ-ს
- \\ \\ ერთჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ \\ ორჯაჭვიან დნმ-ს

324. ჩამოთვლილი სტრუქტურული თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ფლავივირუსის ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ \\ გააჩნიათ ორჯაჭვიანი დნმ-ი
- \\ ნუკლეოკაფსიდი შეიცავს ჯგუფო-სპეციფიურ ანტიგენური თვისებების ერთ ცილას
- \\ \\ არ გააჩნია გარეთა გარსი
- \\ \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა

325. ჩამოთვლილი სტრუქტურული თავისებურებებიდან, რომელია დამახასიათებელი ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ \\ გააჩნია ორჯაჭვიანი რნმ
- \\ \\ გააჩნია ფერმენტი რევერტაზა
- \\ გარეთა გარსზე გააცნიათ გლიკოპროტეინის შემცველი ჰემეგლუტინინაციის თვისების მქონე კბილისმაგვარი გამონაზარდები
- \\ \\ ვირიონს გააცნია უფუნქციო რიბოსომები

326. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს ფლავივირუსების ოჯახს?

- \\ კულტივირდებიან ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ \\ ვერ კულტივირდებიან ქათმის ემბრიონში
- \\ \\ ქსოვილოვან კულტურებში ვერ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- \\ მათი ციტოპათოგენურ ეფექტი მდგომარეობს გიგანტური მრავალბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნაში

327. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება უკავშირდება ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციას?

- \\ \\ მასპინძელ უჯრედებში შეღწევისათვის არ სჭირდება რეცეპტორებზე ადსორბცია
- \\ \\ უჯრედებში მომწიფებული ვირიონების ფორმირება რნმ-ის რეპლიკაციამდე ხდება
- \\ ვირუსების რეპლიკაციის პროცესი კარიოლემასთან არის დაკავშირებული
- \\ \\ ვირიონის გამოსვლა უჯრედიდან ციტოპლაზმური მემრანიდან გამოკვირტვით ხორციელდება

328. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება უკავშირდება ფლავივირუსების ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციას?

- \\ მსაპინძელ უჯრედებში შეღწევა მი რეცეპტორებზე ადსორბციის გარეშე ხდება
- \\ მომწიფებული ვირიონების გამოსვლა უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით ხდება
- \\ ყველა ვირუსებზე, მათ შორის ალფავირუსებზეც, უფრო ძლიერი ციტოპატოგენური მოქმედება გააჩნიათ
- \\ ვირიონების გამოსვლა უჯრედიდან ენდოპლაზმური რეტიკულუმის მოდიფიცირებული მემბრანიდან გამოკვირტვის გზით ხდება

329. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი ფლავივირუსების გვარის წარმომადგენლებისთვის?

- \\ იმუნიტეტი არ ფორმირდება
- \\ დაავადების გადატანის შემდეგ იმუნიტეტი ტიპოსპეციფიურია და მყარია
- \\ არ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა
- \\ იმუნიტეტი ძირითადად უჯრედულია და არა ჰუმორული

330. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ყვითელი ცხელების ვირუსი?

- \\ Flaviviridae
- \\ Herpesviridae
- \\ Mixoviridae
- \\ Togaviridae

331. უპირატესად რომელ ქსოვილებს და ორგანოებს აზიანებს ყვითელი ცხელების ვირუსი?

- \\ კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ლორწოვან გარსს
- \\ გარეთა სასქესო ორგანოების ლორწოვან გარსს
- \\ შინაგანი ორგანიების სისხლძარღვებს
- \\ ღვლოვან სისტემას

332. რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ყვითელ ცხელებას?

- \\ \\ მისი გავრცელების არეალი უპირატესად ევროპაა
- \\ გადაცემა ხდება რესპირატორული ან ალიმენტური გზით
- \\ მისი რეზერვუარი არის ძაღლები და კატები
- \\ განსაკუთრებით საშიში საკარანტინო ინფექციაა

333. რა დამოკიდებულებას იჩენს ყვითელი ცხელების გამომწვევი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ ლაბილურია გარემოს ფაქტორების ზემოქმედებიდან
- \\ კარგად იტანს გახურებას
- \\ უძლებს გაყინვას
- \\ მდგრადებია ქიმიური ფაქტორებისადმი

334. ჩამოთვლილთაგან რომელია ჯუნგლის ყვითელი ცხელების ინფექციის წყაროს?

- \\ ადამიანი

- \\ მაიმუნები
- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ მოსკიტები

335. ჩამოთვლილთაგან რომელი ქალაქის ტიპის ყვითელი ცხელების ინფექციის წყარო?

- \\ \\ მოსკიტები
- \\ \\ ტკიპები
- \\ ადამიანი
- \\ \\ მღრღნელები

336. ჩამოთვლილთაგან, რომელია ყვითელი ცხელების გადამტანები?

- \\ \\ ტკიპები
- \\ \\ ტილები
- \\ \\ რწყილები
- \\ კოლოები

337. რა წარმოადგენს ყვითელი ცხელების სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

- \\ შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ავტოვაქცინა
- \\ \\ ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ბაქტერიოფაგები

338. რა წარმოადგენს ყვითელი ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

- \\ \\ შემუსავებული არ არის
- \\ \\ ანატოქსინი
- \\ ცოცხალი ვაქცინა
- \\ \\ ბაქტერიოფაგები

339. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დენგეს ცხელების ვირუსი?

- \\ \\ Togaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

340. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი დენგეს ცხელების კლინიკისთვის?

- \\ \\ თმების გაცვენა კეფის და თხემის მიდამოში
- \\ დამახასიათებელი სიარულის მანერა
- \\ \\ ზედა კიდურების კუნთების ატროფია
- \\ \\ მუხლის სახსრების მოძრაობის შეზღუდვა

341. ჩამოთვლილთაგან რომელ ეპიდემიოლოგიური ტავისებურება ახასიათებს დენგეს ცხელების ვირუსს?

\\ გავრცელებულია ტროპიკულ და სუბტროპიკული კლიმატის ქვეყნებში

\\ \\ ინფექციის რეზერვუარია მღრღნელები

\\ \\ ადამიანს გადაეცემა ალიმენტური გზით

\\ \\ შეჭრის ჭიმკარი თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში

342. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ინფექციის რეზერვუარს?

\\ \\ რწყილები

\\ \\ ტილები

\\ \\ მაიმუნები

\\ \\ ძაღლები და კატები

343. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ინფექციის რეზერვუარს?

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ გარეული ფრინველები

\\ \\ მგლები და ტურები

\\ \\ მოსკიტები

344. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების ვირუსის გადამტანებს?

\\ \\ ტილები

\\ \\ კოლოები

\\ \\ რწყილები

\\ \\ ტკიპები

345. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

\\ \\ ანტიბიოტიკები

\\ \\ შემუშვებული არ არის

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატი

346. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

\\ \\ ჰომოლოგიური იმუნოგლობულინი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ ინტერფერონი

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

347. რა წარმოადგენს დენგეს ცხელების სპეციფიურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ ინტერფერონი

\\ \\ დახოცილი ვაქცინები

348. ჩამოთვლილი დაავადებებიდან რომლის გამომწვევის გამომრიცხვია დენგეს ცხელების ვირუსი?

\\ ყვითელი ცხლების

\\ \\ წითურას

\\ \\ წითელას

\\ \\ ყბაყურას

349. ვირუსის რომელი ოჯახს ეკუთვნის იაპონური ენცეფალიტის ვირუსი?

\\ \\ Picornaiviridae-ს

\\ \\ Flaviviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

350. უპირატესად სად ხდება იაპონური ენცეფალიტის ვირუსის რეპროდუქცია?

\\ ცნს-ის უჯრედებში

\\ \\ ოსტეოციტებში

\\ \\ ერითროციტებში

\\ \\ მრავალშრიანი ცილინდრული ეპითელიუმის უჯრედებში

351. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება იაპონური ენცეფალიტის იმუნიტეტი დაავადების გადატანის შემდეგ?

\\ \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

\\ \\ იმუნიტეტი უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა

\\ იმუნიტეტი ჰუმორული და მყარია

\\ \\ იმუნიტეტი ხანმოკლეა

352. ჩამოთვლილთაგან, რომელია იაპონური ენცეფალიტის გამომწვევის რეზერვუარი მხოლოდ მასიური ეპიდემიის დროს?

\\ \\ ფრნველები

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ მსხვილფეხა რქოსანი პირუტყვი

\\ ადამიანი

353. რა წარმოადგენს იაპონური ენცეფალიტის გამომწვევის გადამტანს?

\\ კოლოები

\\ \\ რწყილები

\\ \\ ტკიპები

\\ \\ ტილები

354. რას იყენებენ იაპონური ენცეფალიტის სპეციფიურ საპროფილქატიკო საშუალებად?

\\ \\ ანატოქსინს

- \\ ინაქტივირებულ ვაქცინას
- \\\ ბაქტერიოფაგს
- \\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

355. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი?

- \\\ Orthomixoviridae-ს
- \\\ Paramixoviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\\ Togaviridae-ს

356. რომელი გზით გადაეცემა ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი?

- \\\ ალიმენტურით
- \\\ ჰაერ-წვეთოვანით
- \\\ სქესობრივ კონტაქტით
- \\ ტრანსმისიულით

357. ჩამოთვლილთაგან რომელია ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსის გადამტანი?

- \\ ტკიპა
- \\\ კოლო
- \\\ ტილი
- \\\ რწყილი

358. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ტაიგის ენცეფალიტის ეპიდემიოლოგიისთვის?

- \\\ გამომწვევის ძირითადი რეზერვუარი ადამიანია
- \\\ უფრომძიმედ მიმდინარეობს დაავადების ევროპული ვარიანტი, ვიდრე შორეული აღმოსავლეთის
- \\ ძროხებსა და თხეებში ვირუსი იჭრება რძეში, საიდანაც შეიძლება ადამიანი დასნებოვნდეს
- \\\ უპირატესად ავადებიან მდედრობითისქესის ადამიანები

359. როგორი თავისებურებით ხასიათდება იმუნიტეტი ტაიგის ენცეფალიტის გადატანის შემდეგ?

- \\\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- \\\ ყალიბდება მხოლოდ ურჯედული იმუნიტეტი
- \\\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძობელობა
- \\ ყალიბდება კარგად გამოხატული ჰუმორული იმუნიტეტი

360. რა იყენებენ ტაიგის ენცეფალიტის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\\ ანატოქსინს
- \\ ფორმალინით ინაქტივირებული ან ცოცხალ ვაქცინას
- \\\ პრეპარატი არ არის შექმნილი

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

361. რა იყენებენ ტკიპის კბენის დროს ტაიგის ენცეფალიტის პროფილაქტიკის მიზნით?

\\ სპეციფიურ იმუნოგლობულინს

\\ \\ ინტერფერონს

\\ \\ ბაქტერიოფაგს

\\ \\ ანტიბიოტიკს

362. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კიასანურის ტყის დაავადების გამომწვევი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Flaviviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ \\ Arenaviridae-ს

363. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომლის წარმომადგენელია კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი ვირუსი?

\\ \\ \\ Enterovirus

\\ \\ \\ Paramixovirus

\\ \\ Flavivirus

\\ \\ Rubivirus

364. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი გააჩნია კიასანური ტყის დაავადების ვირუსს?

\\ ჰემაგლუტინაციის

\\ \\ ჰემოლიზის

\\ \\ ნეირამინიდაზური აქტიურობის

\\ \\ ლეციტინაზური აქტიურობის

365. რა წარმომადგენს კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი ვირუსის რეზერვუარს?

\\ \\ ადამიანი

\\ ტკიპები

\\ \\ კოლოები

\\ \\ გარეული ფრინველები

366. როგორ გადაეცემა კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევი?

\\ \\ ალიმენტარული გზით

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი გზით

\\ ტრანსმისიული გზით

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

367. რით ატარებენ კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევის სპეციფიურ მკურნალობას?

- \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით
- \\ \\ ანტიტოქსიური შრტით

368. რას იყენებენ კიასანური ტყის დაავადების გამომწვევის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის
- \\ \\ ანატოქსინს
- \\ \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ დახოცილ ვაქცინას

369. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

- \\ \\ Reoviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს

370. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევი?

- \\ Flavivirus-ს
- \\ \\ Hepaticivirus-ს
- \\ \\ Rubivirus-ს
- \\ \\ Enterovirus-ს

371. რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

- \\ \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ გარეული და შინაური ფრინველები
- \\ \\ ჯანმრთელი, მაგრამ ვირუსმტარებელი ადამიანი
- \\ \\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

372. ჩამოთვლილთაგან რომელია დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის გადამტანი?

- \\ \\ ტილები
- \\ \\ რწყილები
- \\ კოლო
- \\ \\ ბალლინჯო

373. ჩამოთვლილთაგან რომელია დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის გადამტანი?

- \\ \\ ბალლინჯო
- \\ \\ ტილი
- \\ \\ რწყლი

\\ ტკიპა

374. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ \\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ ღამურები

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

375. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ კოლოები და ტკიპები

\\ \\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ \\ მსხვილი რქოსანი ცხოველები

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

376. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების გამომწვევის რეზერვუარს?

\\ \\ ჯანმრთელი ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ \\ მსხვილი რქოსანი ცხოველები

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ მღრღნელები

377. რა სახის იმუნიტეტი ვითარდება ნილოსის ცხელების გადატანის შემდეგ?

\\ \\ იმუნიტეტი არ ვითარდება

\\ ვითარდება მყარი იმუნიტეტი

\\ \\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა

\\ \\ იმუნიტეტი სუსტი და ხანმოკლეა

378. რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების სპეციფიკურ სამკურნალო საშუალებას?

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ ანატიტოქსიური შრატი

\\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

379. რა წარმოადგენს დასავლეთ ნილოსის ცხელების სპეციფიკურ საპროფილაქტიკო საშუალებას?

\\ პრეპარატი შემუშვებული არ არის

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ დახოცილი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

380. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

- \\ Plebovirus
- \\ \\ Hepatovirus
- \\ \\ Hepaticivirus
- \\ \\ Enterovirus

381. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Rubivirus
- \\ \\ Alphavirus
- \\ Nairovirus
- \\ \\ Flavivirus

382. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Rubulavirus
- \\ Hantavirus
- \\ \\ Rotavirus

383. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი შედის Bunyaviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Orbivirus
- \\ Tospovirus
- \\ \\ Coltivirus
- \\ \\ Flavivirus

384. Bunyavirida-ს ოჯახის რომელი გვარის წრმომადგენლები არ არიან პათოგენურები ადამიანისთვის?

- \\ \\ Bunyavirus
- \\ Tospovirus
- \\ \\ Plabovirus
- \\ \\ Nairovirus

385. რა წარმოდგენს ბუნიავირუსული ინფექციის სპეციფიკურ საკურნალო საშუალებას?

- \\ \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ანტიტოქსიური პოლივალენტური შრატები
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

386. რა წარმოდგენს Bunyaviridae-ს ოჯახის წრმომადგენლების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ \\ მათი გენომი წარმოდგენილია დნმ-ით

- \\ არ გააჩნია გარეთა გარსი (სუპერკაფსიდი)
- \\ კაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპის აქვთ
- \\ გენომი 3 ფრაგმენტისგან შედგება

387. რა დამოკიდებულება გააჩნიათ ბუნიავირუსებს გარემო ფაქტორებისადმი?
- \\ იშლებიან გახურებით
 - \\ უძლებენ დეტერგენტების ზემოქმედებას
 - \\ უძლებენ UV-სხივების პირდაპირ ზემოქმედებას
 - \\ უძლებენ მზის სხივების პირდაპირ ზემოქმედებას

388. ჩამოთვლილთაგან, რომელი თავისებურება ახასიათებს ბუნიავირუსების რეპროდუქციას?
- \\ მასპინძელ უჯრედებში იჭრებიან რეცეპტორული ენდოციტოზის გზით
 - \\ მათი რეპროდუქცია სამიზნე უჯრედების ბირთვში მიმდინარეობს
 - \\ საინფორმაციო რნმ-ის ტრანსკრიბირება ხდება არა ვირუსი რნმ-ის ყველა, არამედ ერთი ფრაგმენტისგან
 - \\ ვირუსული ნაწილაკები უჯრედიდან უპირატესად გამოდიან "აფეთქების" გზით

389. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ბუნიავირუსებისთვის?
- \\ უმეტესობა რობოვირუსების ეკოლოგიურ ჯგუფს ეკუთვნის
 - \\ უმეტესობა გადაეცემა კოლოებით
 - \\ მათი უმრავლესობის რეზერვუარი ვირუსმტარებელი ადამიანებია
 - \\ სხვა ვირუსული ინფექციებისგან განსხვავებით მათ მიერ გამოწვეული ინფექციები ყოველთვის მანიფესტურია და არასდროს უსიმპტომო

390. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?
- \\ კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი
 - \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
 - \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
 - \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

391. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?
- \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
 - \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი
 - \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი
 - \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი

392. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Bunyavirus-ის გვარს?
- \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი
 - \\ თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი
 - \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი

\\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

393. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

394. რომელ გვარს მიეკუთვნება კალიფორნიის ენცეფალიტის ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ \\ Alphavirus-ის

\\ \\ Flavivirus-ის

\\ Bunyavirus-ის

395. რა წარმოადგენს Bunyavirus-ის გვარის ვირუსების ძირითად რეზერვუარს?

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ გარეული ფრინველები

\\ \\ შინაური ფრინველები

\\ კოლოები

396. რა წარმოადგენს Bunyavirus-ის გვარის ვირუსების ძირითად რეზერვუარს?

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ ვირუსმტარებელი ადამიანი

\\ \\ ბუზები

\\ მღრღნელები

397. რომელ ოჯახში შედის ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Paramixoviridae-ს

\\ \\ Orthomixoviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Picornaviridae-ს

398. რომელ გვარს მიეკუთვნება ლა-კროსის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Lentivirus-ის

\\ Bunyavirus-ის

\\ \\ Rubivirus-ის

\\ \\ Flavivirus-ის

399. რა წარმოადგენს ლა-კროსის ცხელების ვირუსის ძირითად გადამტანს?

\\ კოლოები

\\ \\ ტანსაცმლის ტილი

\\ \\ თავის ტილი

\\ \\ ბუზი

400. ჩამოთვლილთაგან რომელია ლა-კროსის ცხელების ვირუსით დაინფიცირების ძირითადი მექანიზმი?

\\ \\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

401. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ Mixoviridae-ს

\\ \\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

402. ვირუსების რომელ გვარს მიეკუთვნება მოსკიტური ცხელების გამომწვევი?

\\ \\ Flavivirus-ის

\\ \\ Alphavirus-ის

\\ \\ Tospovirus-ის

\\ \\ Bunyavirus-ის

403. ჩამოთვლილთაგან რომელია ფლებოტომური ცხელების გამომწვევი?

\\ \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი

\\ \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

\\ \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

\\ \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

404. ჩამოთვლილთაგან რომელია პაპატაჩის ცხელების გამომწვევი?

\\ \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი

\\ \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

\\ \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

\\ \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

405. ჩამოთვლილთაგან რომელია "სამდლიანი ცხელების" გამომწვევი ვირუსი?

\\ \\ მოსკიტური ცხელების ვირუსი

\\ \\ ლა-კროსის ცხელების ვირუსი

\\ \\ რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი

\\ \\ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი

406. რომელია მოსკიტური ცხელების ვირუსით დასენიანების ძირითადი მექანიზმი?

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ალიმენტური
\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

407. რომელია მოსკიტური ცხელების ვირუსით დასენიანების ძირითადი მექანიზმი?

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
\\ \\ ალიმენტური
\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით
\\ პარენტერალური

408. რა თავისებურებით ხასიათდება ტოსკანური ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

\\ \\ ვითარდება შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა
\\ \\ სუსტი და ხანმოკლეა
\\ \\ არ ყალიბდება
\\ მყარია

409. რას იყენებენ მოსკიტური ცხელების სპეციფიკური მკურნალობისთვის?

\\ \\ ანტიბიოტიკებს
\\ \\ ბაქტერიფაგებს
\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
\\ \\ ანტიტოქსიური შრატს

410. რით ტარდება მოსკიტური ცხელების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული
\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა
\\ \\ დახოცილი ვაქცინა
\\ \\ ანატოქსინი

411. რომელ ოჯახში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს
\\ \\ Reoviridae-ს
\\ Bunyaviridae-ს
\\ \\ Caliciviridae-ს

412. რომელ გვარში შედის რიფტ-ვალის ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Bunyavirus-ის
\\ Plabovirus-ის
\\ \\ Nairovirus-ის
\\ \\ Hantavirusi-ის

413. რა თავისებურებით ხასიათდება რიფტ-ვალის ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ \\ ხანგრძლივი და მდგრადია
- \\ \\ მხოლოდ უჯრედულია
- \\ \\ არ ვითარდება
- \\ \\ არამყარია

414. რით ტარდება რიფტ-ვალის ცხელების სპეციფიკური მკურნალობა?

- \\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ანტიბიოტიკებით
- \\ \\ ანტიტოქსიური შრატით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით

415. რით ტარდება რიფტ-ვალის ცხელების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ \\ ანატოქსინით
- \\ \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ \\ დახოცილი ვაქცინით

416. რომელ ოჯახში შედის ყირიმ-კონგოს ცხელების ვირუსი?

- \\ \\ Reoviridae-ს
- \\ \\ Bunyaviridae-ს
- \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს

417. რომელ გვარში შედის კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი?

- \\ \\ Tospovirus-ის
- \\ \\ Bunyavirus-ის
- \\ \\ Phlebovirus-ის
- \\ \\ Nairovirus-ის

418. ჩამოთვლილთაგან რომელი ითვლება ყირიმ-კონგოს ჰემორაგიული ცხელების გამომწვევის ძირითად რეზერვუარად?

- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ ტკიპები
- \\ \\ ღორები
- \\ \\ მაიმუნები

419. რომელია კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების გადაცემის ძირითადი მექანიზმი?

- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტური
- \\ \\ ტრანსმისიული
- \\ \\ კან-კონტაქტური

420. როგორი ხასიათისაა კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

\\ დაჭიმული და მყარია

\\ \\ საერთოდ არ ყალიბდება

\\ \\ სუსტი და ხანმოკლეა

\\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძნობელობის (შტპ) ტიპისაა

421. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების სამკურნალოდ?

\\ \\ პენიცილინი

\\ \\ სტრატომიცინი

\\ \\ ბაქტერიოფაგები

\\ რეაფერონი

422. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან უპირატესად რომელი გამოიყენება კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების სამკურნალოდ?

\\ \\ სტრეპტომიცინი

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ რიბავერინი

\\ \\ ერიტრომიცინი

423. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან უპირატესად რომელს იყენებენ კონგო-ყირიმის ჰემორაგიული ცხელების ექსტერნული პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ ანატოქსინი

\\ სპეციფიური იმუნოგლობულინი

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ მკვდარი ვაქცინა

424. რომელ ოჯახში შედის თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების გამომწვევი?

\\ Bunyaviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

\\ \\ Flaviviridae-ს

425. რომელ გვარში შედის თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების ვირუსი?

\\ \\ Enterovirus-ის

\\ Hantavirus-ის

\\ \\ Herpesvirus-ის

\\ \\ Hepatovirus-ის

426. რომელ ოჯახში შედის ჰანტავირუსული სინდრომის გამომწვევი?

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Retroviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ Myxoviridae-ს

427. ჩამოთვლილი სეროტიპებიდან რომელს შეუძლია თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელების გამოწვევა?

\\ ინაზას

\\ ოგავას

\\ ჰიკოშიმას

\\ ჰანტაანს

428. ჩამოთვლილი სეროლოგიური ტიპებიდან რომელს შეუძლია გამოიწვიოს თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელება?

\\ პუმალას

\\ ინაზას

\\ ჰიკოშიმას

\\ ოგავას

429. ჩამოთვლილი სეროლოგიური ტიპებიდან რომელს შეუძლია გამოიწვიოს თირკმლის სინდრომით მიმდინარე ჰემორაგიული ცხელება?

\\ სეულს

\\ ინაზას

\\ ჰიკოშიმას

\\ ოგავას

430. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება Hantavirus-ის გვარის წარმომადგენლები Bunyaviridae-ს ოჯახის სხვა წარმომადგენლებისგან?

\\ შეიცავს ორძაფიან რნმ-ს

\\ გარედან ლიპიდური გარსით არ არის დაფარული

\\ კაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპით აქვს აგებული

\\ რობოვირუსების ეკოლოგიურ ჯგუფს ეკუთვნიან

431. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

\\ ინფექციის რეზერვუარი გარეული ფრინველებია

\\ გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია

\\ მათი გამომწვევები ბუნებაში უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები

\\ დაინფიცირებული ადამიანი ეპიდემიოლოგიურა საფრთხეს არ წარმოადგენს

432. ჩამოთვლილი რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

\\ ინფექციის რეზერვუარი თავისებური მდრღნელებია

\\ \\ დაინფიცირებული ადამიანი ეპიდემიოლოგიურ საფრთხეს წარმოადგენს

\\ \\ გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია

\\ \\ მათი გამომწვევები ბუნებასი უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები

433. ჩამოთვლილი რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

\\ \\ მათი გამომწვევები ბუნებასი უმნიშვნელო რაოდენობით არიან გავრცელებულები

\\ გადაცემის მექანიზმი აეროგენულია

\\ \\ დაინფიცირებული ადამიანი დიდ ეპიდემიოლოგიურ საფრთხეს წარმოადგენს

\\ \\ ინფექციის რეზერვუარი მგლების და ტურები არიან

434. ჩამოთვლილი რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება არის დამახასიათებელი ჰანტავირუსული ინფექციებისთვის?

\\ \\ ინფექციის რეზერვუარი ძროხები და ცხედნებია

\\ \\ დაინფიცირებული ადამიანი დიდ ეპიდემიოლოგიურ საფრთხეს წარმოადგენს

\\ მათი გამომწვევები ბუნებაში ფართოდ არიან გავრცელებულები

\\ \\ გადაცემის მექანიზმი ტრანსმისიულია

435. ჩამოთვლილთაგან რომელი სეროტიპი ითვლება ჰანტავირუსული ფილტვის სინდრომის ყველაზე უფრო მძიმე ფორმის გამომწვევებად?

\\ \\ ინაზა

\\ \\ ოგავა

\\ \\ ჰიკიშიმა

\\ სინ ნომბრე

436. ჩამოთვლილთაგან რომელი სეროტიპი ითვლება ჰანტავირუსული ფილტვის სინდრომის ყველაზე უფრო მძიმე ფორმის გამომწვევებად?

\\ ნიუ იორკი

\\ \\ ჰიკიშიმა

\\ \\ ინაზა

\\ \\ ოგავა

437. როგორი ხასიათისაა ჰანტავირუსული ინფექციების იმუნიტეტი ნაავადმყოფარ პირებში?

\\ \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

\\ მყარი და მთელის სიცოცხლის მანძილზე შენარჩუნდება

\\ \\ სუსტია და რამოდენიმე თვე გრძელდება

\\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძნობელობის (შპტ) ტიპისაა

438. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\ \\ პენიცილინი

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ რიბოვირინი

\\ \\ კოლიცინი

439. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\ \\ ნისტატინი

\\ \\ სტრეპტომიცინი

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ მიქსინი

440. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია მოწოდებული ჰანტანის ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\ \\ ადამიანის სპეციფიური იმუნოგლობულინი

\\ \\ პრეპარტი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგი

\\ \\ პოლიმიქსინი

441. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ჰანტავირუსული პათოლოგიის ექსტერნული პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ადამიანის სპეციფიური იმუნოგლობულინი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

442. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თვისება არის დამახასიათებელი არენავირუსების ოჯახის წარმომადგენლებისთვის?

\\ \\ შეიცავს ორმაფიან დნმ-ს

\\ \\ გარეთა გარსზე გააჩნიათ ფინჯნისებური ჩაღრმავებები

\\ \\ გააჩნიათ 2-დან 14-მდე ელექტრონულად მკვრივი სილისიმაგვარი გრანულები

\\ \\ ბაქტერიების მსგავსად ენერგეტიკულ მეტბოლიზმს მეზოსომების დახმარებით ახორციელებენ

443. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

\\ \\ ტაიგის ენცეფალიტის ვირუსი

\\ \\ კონგო-ყირიმის ცხელების ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

\\ \\ ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი

444. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება არენავირუსების ოჯახს?

\\ ლასას ვირუსი

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

\\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

445. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსი

\\ \\ ცოფის ვირუსი

\\ ხუნინისა და მაჩუპოს ვირუსები

\\ \\ სემილკის ტყის ცხელების ვირუსი

446. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

\\ \\ სინდბისის ცხელების ვირუსი

\\ გუანარიტოს ვირუსი

\\ \\ აივ-ი

\\ \\ A ჰეპატიტის ვირუსი (HAV)

447. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება Arenaviridae-ს ოჯახს?

\\ \\ ECHO

\\ \\ B ჰეპატიტის ვირუსი (HBV)

\\ \\ C ჰეპატიტის ვირუსი (HCV)

\\ \\ სიაზას ვირუსი

448. რომელ ოჯახს მიეკუთვნება ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის ვირუსი?

\\ Arenaviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ Reoviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

449. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევს?

\\ \\ შეიცავს ერთძაფიან დნმ-ს

\\ გარშემორტყმულია გლიკოპროტეიდის შემცველ კბილანისმაგვარ გამონაზარდებს

\\ \\ მცირე ზომის (10-15 ნმ) ვირუსები არიან

\\ \\ არ შეიცავს რნმ-პოლიმერაზას (ტრანსკრიპტაზას)?

450. რა დამოკიდებულებას იჩენს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევი გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ ცხიმის გამხსნელებით ვერ ინაქტივირდებიან

\\ \\ უძლებენ დეტერგენტების მოქმედებას

\\ 50° C-ზე გახურებით იშლებიან

\\ pH-ის დაბალი და მაღალი მაჩვენებლები მის ინაქტივირებას ვერ ახდენენ

451. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის რეპროდუქციისათვის?

\\ რეპროდუცირდება უჯრედის ბირთვში

\\ პირველადი რეპროდუქციის გარეშე აღწევს სისხლში

\\ უჯრედების ციტოპლაზმაში წარმოქმნის ჩანართებს

\\ უჯრედებიდან გამოდის "აფეთქების" გზით

452. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებიდან რომელია დამახასიათებელი ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტისთვის?

\\ ინფექციის კარიბჭე სასუნთქი გზები და საჭმლის მომნელებელი ტრაქტია

\\ ვირუსის ძირითადი მასპინძელი ადამიანია

\\ ინფექცია გადაეცემა ტრანსმისიული გზით

\\ დაავადება მიეკუთვნება საპრონოზებს

453. რა წარმოადგენს ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის გამომწვევის ძირითად მასპინძელს?

\\ ადამიანი

\\ სახლის თაგვი

\\ გარეული ფრინველები

\\ მგლები და ტურები

454. რით ხორციელდება ლიმფოციტური ქორიონმენინგიტის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ ანატოქსინით

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ დახოცილი ვაქცინები

\\ ცოცხალი ვაქცინები

455. რომელ ოჯახში შედის ლასას ვირუსი?

\\ Filoviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

\\ Arenaviridae-ს

\\ Picornaviridae-ს

456. რა წარმოადგენს ბუნებაში ლასას ვირუსის ძირითად რეზერვუარს?

\\ ტანსაცმლის ტილი

\\ ადამიანი

\\ წითელტანიანი ტკიპები

\\ მრავლადვრილიანი ვირთაგვები

457. რას იყენებენ ლასას ვირუსით გამოწვეული დაავადების სამკურნალოდ?

\\ ფართო სპექტრის ანტიბიოტიკებს

\\ \\ ბაქტერიოფაგს

\\ \\ სულფანილამიდებს

\\ \\ ჰიპერიმუნიზირებელ შრატს

458. რას იყენებენ ლასას ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ პრეპრატი შემუშავებული არ არის

\\ ცოცხალი ატენუირებული ვაქცინა

\\ \\ დახოცილი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

459. რომელ ოჯახში შედის ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსების?

\\ \\ Arenaviridae-ს

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Parvoviridae-ს

\\ \\ Filoviridae-ს

460. რას იწვევენ ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსები?

\\ \\ ჰერპანგინას

\\ \\ ჰემორაგიულ ცხელებას

\\ \\ ვეზიკულურ სტომატიტს

\\ \\ წითურას და წითელას

461. ჩამოთვლილთაგან რა წარმოადგენს ხუნინის და მაჩუპოს ვირუსების რეზერვუარს?

\\ \\ ადამიანი

\\ \\ ტკიპები

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ ბუზები

462. რას იწვევს ხუნინის ვირუსი?

\\ \\ ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას

\\ \\ ვენესუელურ ჰემორაგიულ ცხელებას

\\ \\ ბოლივიურ ჰემორაგიულ ცხელებას

\\ \\ არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას

463. რომელი ვირუსი იწვევს არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას?

\\ \\ ხუნინის ვირუსი

\\ \\ მაჩუპოს ვირუსი

\\ \\ გუანარიტოს ვირუსი

\\ \\ საბიას ვირუსი

464. რომელი ვირუსი იწვევს ბოლივიურ ჰემორაგიული ცხელებას?

- \\ \\ საბიას ვირუსი
- \\ მაჩუპოს ვირუსი
- \\ \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ \\ გუანარიტოს ვირუსი

465. რომელი ვირუსი იწვევს ვენესუელური ჰემორაგიულ ცხელებას?

- \\ \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ \\ საბიას ვირუსი
- \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ \\ მაჩუპოს ვირუსი

466. რომელი ვირუსი იწვევს ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას?

- \\ \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ \\ მაჩუპოს ვირუსი
- \\ საბიას ვირუსი

467. რა დაავადებას იწვევს მაჩუპოს ვირუსი?

- \\ \\ არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ ბოლივიურ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ ვენესუელის ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას

468. რა დაავადებას იწვევს გუანარიტოს ვირუსი?

- \\ \\ ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ ბოლივიურ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ ვენესუელურ ჰემორაგიულ ცხელებას

469. რა წარმოადგენს გუანარიტოს ვირუსის რეზერვუარს?

- \\ გარეული მღრღნელები
- \\ \\ შინაური ფრინველები
- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ პრიმატები

470. რა დაავადებას იწვევს საბიას ვირუსი?

- \\ \\ ვენესუელურ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ ბრაზილიურ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ არგენტინულ ჰემორაგიულ ცხელებას
- \\ \\ ბოლივიურ ჰემორაგიულ ცხელებას

471. რა წარმოადგენს საბიას ვირუსის რეზერვუარს?

- \\ \\ შინაური ფრინველები
- \\ \\ კოლოები
- \\ \\ მღრღნელები
- \\ \\ გარეული ფრინველები

472. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფილოვირუსების ოჯახის წარმომადგენელი?

- \\ ებოლას ვირუსი
- \\ \\ ხუნინის ვირუსი
- \\ \\ გუანარიტოს ვირუსი
- \\ \\ ლასას ვირუსი

473. რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Hepatovirusi
- \\ \\ Marburgvirus
- \\ \\ Hepaticivirus
- \\ \\ Enterovirusi

474. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Filoviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Hantavirus
- \\ \\ Nairovirus
- \\ \\ Ebolavirus
- \\ \\ Enterovirus

475. რომელი მორფოლოგიურ თავისებურებით ხასიათდება ფილოვირუსების ოჯახი?

- \\ \\ შეიცავს ორმაფიან რნმ-ს
- \\ \\ მცირე ზომის (10-20 ნმ) არიან
- \\ \\ კუბოიდური სიმეტრიის ტიპის ნუკლეოკაფსიდი აქვთ
- \\ გრძელი, დახვეული ძაფისებრი ფორმა აქვთ

476. როგორი დამოკიდებულება გააჩნიათ ფილოვირუსებს გარემო ფაქტორებისადმი?

- \\ 60° C-ზე 30 წუთში ინაქტივირდებიან
- \\ \\ უძლებენ UV-სხივების ზემოქმედებას
- \\ \\ უძლებენ გამა-სხივების
- \\ \\ დეზინფექტანტებით მათი ინაქტივაცია ვერ ხერხდება

477. რა წარმოადგენს ფილოვირუსების რეზერვუარულ მასპინძელს?

- \\ \\ ადამიანი
- \\ \\ ღამურა
- \\ \\ კოროები
- \\ \\ ტილები

478. რა წარმოადგენს ფილოვირუსების რეზერვუარულ მასპინძელს?

\\ \\ ტკიპები

\\ \\ დაავადებული ადამიანი

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ პრიმატები

479. რომელ ოჯახში შედის მარბურგის ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Flaviviridae-ს

\\ \\ Arenaviridae-ს

\\ \\ Filiviridae-ს

480. რომელ ოჯახში შედის ებოლას ვირუსი?

\\ \\ Filoviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ \\ Orthomyxoviridae-ს

\\ \\ Paramyxoviridae-ს

481. რა გზით გადაეცემა მარბურგის ვირუსი?

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ აეროგენული

\\ \\ პარენატერალური

\\ \\ ალიმენტარული

482. რა წარმოადგენს ებოლას ვირუსის გადაცემის გზას?

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ აეროგენული

\\ \\ ალიმენტური

483. რით ხორციელდება მარბურგის ვირუსით გამოწვეული ინფექციის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ ანატოქსინით

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული

484. რით ტარდება მარბურგის ვირუსით გამოწვეული ინფექციის სპეციფიური მკურნალობა?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ფართო სპექტრის ანტიბიოტიკებით

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატით

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

485. რით ხორციელდება ებოლას ვირუსით გამოწვეული ინფექციის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ ანატოქსინით

486. რით ტარდება ებოლას ვირუსით გამოწვეული ინფექციის სპეციფიური მკურნალობა?

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ \\ მაკროლიდებით

\\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული

\\ \\ სულფანილამიდებით

487. ჩამოთვლილი, ადამიანისათვის პათოგენური ვირუსებიდან რომელი შედის Rhabdoviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ მარბურგის ვირუსი

\\ \\ ებოლას ვირუსი

\\ \\ საბიას ვირუსი

\\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

488. ჩამოთვლილი, ადამიანისათვის პათოგენური ვირუსებიდან რომელი შედის Rhabdoviridae-ს ოჯახში?

\\ ცოფის ვირუსი

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

\\ \\ ყბაყურას ვირუსი

489. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი რაბდოვირუსებისთვის?

\\ \\ შეიცავს ორმაფიან რნმ-ს

\\ გააჩნია ტყვიის მაგვარი ფორმა

\\ \\ გარედან არ აკრავს ლიპიდშემცველი გარსი

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბოიდური სიმეტრიისა შენებისაა

490. რა წარმოადგენს რაბდოვირუსების რეპროდუქციისათვის დამახასიათებელ თავისებურებას?

\\ \\ რეპროდუქცია ხორციელდება სამიზნე უჯრედის ბირთვში

\\ ტრანსლაციის განხორციელებისათვის საჭირო არ არის მასპინძელი უჯრედის კომპონენტების მაკრომოლეკულური სინთეზის დათრგუნვა

\\ ადგილი აქვს 4 ტიპის საინფორმაციო რნმ-ის სინთეზს

\\ უჯრედებიდან გამოსვლა უპირატესად “აფეთქების” გზით ხდრბა

491. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

\\ Adenoviridae

\\ Retroviridae

\\ Falviviridae

\\ Rhabdoviridae

492. რომელ გვარს ეკუთვნის ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი?

\\ Lyssavirus

\\ Enterovirus

\\ Vessiculovirus

\\ Morbilivirus

493. რომელია ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი გადაცემის გზა?

\\ ალიმენტური

\\ ტრანსმისიული

\\ აეროგენული

\\ კან-კონტაქტური

494. ჩამოთვლილთაგან რომელია ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსის გადაცემის გზა?

\\ კოლოები

\\ ტკიპები

\\ ბუზები

\\ რწყილები

495. რით ტარდება ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსის საწინააღმდეგო სპეციფიური მკურნალობა?

\\ ანტიბიოტიკებით

\\ პრეპარატები შემუსავებული არ არის

\\ ბაქტერიოფაგებით

\\ სულფანილამიდებით

496. რით ხორციელდება ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსსაწინააღმდეგო სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ ანატოქსინით

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ პრეპარატი შემუსავებული არ არის

\\ დახოცილი ვაქცინით

497. რომელ ოჯახს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

- \\ \\ Myxoviridae
- \\ \\ Paramyxoviridae
- \\ \\ Retroviridae
- \\ Rhabdoviridae

498. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის ცოფის ვირუსი?

- \\ Lyssavirus
- \\ \\ Vesiculovirus
- \\ \\ Rubivirus
- \\ \\ Rubulavirus

499. რა დამოკიდებულებას ავლენს ცოფის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ \\ კარგად უძლებს მაღალ ტემპერატურას
- \\ მზის სხივები მათ 14-40 საათში კლავს
- \\ \\ ვერ ეგუება დაბალ ტემპერატურას
- \\ \\ უძლებს ფორმალინის, სულემის და მარილმჟავას ზემოქმედებას

500. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი ცოფის ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

- \\ \\ რეპროდუქცია უჯრედის ბირთვში ხდება
- \\ \\ საინფორმაციო რნმ-ის სინთეზის განხორციელება არ არის საჭირო
- \\ განგლიოზური უჯრედების ციტოპლაზმაში ბაბეს-ნეგრის ჩანართებს წარმოქმნის
- \\ \\ ვირუსის გამოსვლა უჯრედიდან “აფეთქების” გზით ხდება

501. რა წარმოადგენს ცოფის ვირუსი ინფექციის წყაროს?

- \\ \\ კოლოები
- \\ \\ გარეული ფრინველები
- \\ \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ ძაღლები

502. დაავადებული ცხოველიდან რისი საშუალებით ხვდება ცოფის ვირუსი ადამიანის ორგანიზმში?

- \\ ნრეწყვის
- \\ \\ სისხლის
- \\ \\ შარდის
- \\ \\ ფეკელიების

503. რა სახელით მოიხსენიება ვირუსი რომელსაც ადამიანისა და ზოგიერთ სხვა ცხოველში აღარ შეუძლია ცოფი გამოიწვიოს?

- \\ \\ “სუსტი” ვირუსი

- \\ “მსუბუქი” ვირუს
- \\ “ფიქსირებული” ვირუსი
- \\ “ქუჩის” ვირუსი

504. რომელი თავისებურებით განსხვავდება ცოფის “ფიქსირებული” ვირუსი “ქუჩის ვირუსისაგან?

- \\ აავადებს მხოლოდ ადამიანს და ცხოველებს კი არა
- \\ მის მიმართ წარმოქმნილი ანტისხეულები “ქუჩის” ვირუსს ვერ ანეიტრალებს
- \\ ცენტრალურ ნერვულ სისტემამდე მიღწევა არ შეუძლია
- \\ უფრო ადრე აღწევს სამიზნე ქსოვილამდე, ვიდრე “ქუჩის” ვირუსი

505. რას წარმოადგენს ე.წ. “ქუჩის” ვირუსი?

- \\ \\ ცოფის ვაქცინის დასუსტებულ შტამს
- \\ ცოფის ვაქცინის იმ შტამს, რომელიც სხვა ვირუსებთან კომბინაციაში პოლივაქცინის სახით შეყავთ პაციენტში
- \\ ცოფის გამომწვევი ვირუსის შტამს
- \\ ვეზიკულოვირუსს, რომელიც ცოფის ვირუსის ანტისხეულებთან ჯვარედინად მორეაგირე ანტისხეულებს წარმოქმნის

506. რას წარმოადგენს ე.წ. “ფიქსირებული” ვირუსი?

- \\ ცოფის გამომწვევს ვირუსს
- \\ ცოფის გამომწვევი ვირუსის ატენუირებულ შტამს
- \\ ვეზიკულოვირუსს, რომელიც ცოფის ვირუსის ანტისხეულებთან ჯვარედინად მორეაგირე ანტისხეულებს წარმოქმნა შეუძლიათ
- \\ ცოფის ვირუსს, რომელსაც ზუსტად განსაღვრულ დროში შეუძლია ცოფის განვითარება

507. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება იყოს ანტირაბიული ვაქცინის გამოყენებით გამოწვეული გართულების მიზეზი?

- \\ პაციენტის ხანგრძლივი გაციება ან გადახურება
- \\ პაციენტის ასაკი
- \\ პაციენტის სქესი
- \\ ცოფიანი ცხოველით მიყნებული ნაკბენის ადგილმდებარეობა

508. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება იყოს ანტირაბიული ვაქცინის გამოყენებით გამოწვეული ძლიერი გართულების მიზეზი?

- \\ ცოფიანი ცხოველით მიყნებული ნაკბენის ადგილმდებარეობა
- \\ ვაქცინაში არსებული არასაკმარისად ატენუირებული ფიქსირებული ვირუსი
- \\ პაციენტის ასაკი
- \\ პაციენტის სქესი

509. ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან რომელი შეიძლება იყოს ანტირაბიული ვაქცინის გამოყენებით გამოწვეული ძლიერი გართულების მიზეზი?

\\ ცოფიანი ცხოველით მიყნებული ნაკბენის ადგილმდებარეობა

\\ ტვინის ქსოვილის (უცხო ანტიგენის) დიდი რაოდენობით /შეყვანა ორგანიზმში

\\ პაციენტის ასაკი

\\ პაციენტის სქესი

510. რა წარმოადგენს ცოფის სპეციფიურ სამკურნალო საშუალებას?

\\ ბაქტერიოფაგი

\\ ანტირაბიული γ -გლობულინი

\\ ანტიბიოტიკები

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

511. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან, რომელი ახასიათებს ანტირაბიულ γ -გლობულინს, რაც არ ახასიათებს ანტირაბიულ ვაქცინას?

\\ იცავს ორგანიზმს ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსისაგან

\\ იცავს ორგანიზმს ტეტანუსისგან

\\ იწვევს ცოფის ვირუსის განეიტრალებას ცნს-ში შეღწევამდე და ამით საგრძნობლად ზრდის საინკუბაციო პერიოდის ხანგრძლივობას

\\ მამაკაცებში იწვევს ორქიტების განვითარებას

512. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარტი გამოიყენება ცოფის აქტიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ანატოქსინი

\\ ანტირაბიული ვაქცინა

\\ ბაქტერიოფაგი

\\ ინტერფერონი

513. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ცოფის ვირუსის სპეციფიკური პროფილაქტიკისათვის?

\\ ანტირაბიული γ -გლობულინი

\\ ანატოქსინი

\\ ინტერფერონი

\\ ბაქტერიოფაგი

514. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს Coronaviridae-ს ოჯახის მიკრობებს?

\\ შეიცავს ერთძაფიან დნმ-ს

\\ ძალიან მცირე ზომის ვირუსებია

\\ გარეთა გარსიდან გამოედინება გამონაზარდები, რომელთა ერთობლიობა გვირგვინს მოგვაგონებს

\\ \\ ვირიონის ცილებიდან ყველა გარეთა გარსშია მოთავსებული და არც ერთი არ შედის ნუკლეოკაფსიდის შემადგენლობაში

515. სად მიმდინარეობს კორონავირუსების პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ თავის ტვინის მაგარი გარსის ნეიროციტებში

\\ \\ ზურგის ტვინის რუხი ნივთოერების უჯრედებში

\\ \\ სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსების უჯრედებში

\\ \\ ადამიანის T-ლიმფოციტებში

516. რა თავისებურებით ხასიათდება კორონავირუსების რეპროდუქცია?

\\ \\ მათ ადსორბციას და შეჭრას სამიზნე უჯრედებში ვირიონის კბილსანისმაგავრი გამონაზარდების შემადგენელი გლიკოპროტეინები უზრუნველყოფენ

\\ \\ ვირიონის გამონთავისუფლება ციტოპლაზმური მემბრანიდან ხდება

\\ \\ მათი პირველადი რეპროდუქცია ნეიროგლიის უჯრედებში ხდება

\\ \\ არც ადამიანის ემბრიონის და არც სხვა ქსოვილოვან კულტურებში მათი გამოყოფა არ ხდება

517. როგორ დამოკიდებულებას იჩენენ კორონავირუსები გარემო ფაქტორებისადმი?

\\ \\ უძლებენ არიან ეთერის, ეთანოლის და სხვა ორგანული გამხსნელების ზემოქმედებას

\\ \\ უძლებენ მჟავა pH-ს

\\ \\ ინაქტივირდებიან ტუტე pH-ით

\\ \\ უძლებენ 56-70° C-ზე გახურებას 1-2 საათი

518. როგორი ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება კორონავირუსული ინფექციის გადატანის შემდეგ?

\\ \\ საერთოდ არ ყალიბდება

\\ \\ ჰუმორული იმუნიტეტი

\\ \\ მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი

\\ \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელების (შჭტ)

519. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა კორონავირუსები ადამიანიდან ადამიანზე?

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ \\ ჰერ-წვეთოვანი

520. რით ტარდება კორონავირუსული ინფექციების სპეციფიკური თერაპია?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ \\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკებით

\\ \\ ანტიტოქსიური შრატით

521. რით ტარდება კორონავირუსული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ანატოქსინით

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

522. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ Adenovirus

\\ \\ Parvovirus

\\ \\ Papillomavirus

\\ Morbillivirus

523. ჩამოთვლილთაგან რომელი გვარი შედის Paramyxoviridae-ს ოჯახში?

\\ Pneumovirus

\\ \\ Enterovirus

\\ \\ Orthoreovirus

\\ \\ Orbivirus

524. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Paramyxovirus-ის გვარს?

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსი

\\ პარაგრიპის ვირუსი

\\ \\ ადენოვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

525. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Paramyxovirus-ის გვარს?

\\ \\ წითელსა ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

\\ \\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი

\\ \\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსი

526. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbillivirus-ის გვარს?

\\ წითელას ვირუსი

\\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილიას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

527. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Morbillivirus-ის გვარს?

\\ \\ გრიპის ვირუსი

\\ \\ ცოფის ვირუსი

\\ ქვემწვავე მასკლეროზებელი პანენცეფალიტის ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

528. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი ეკუთვნის Pneumovirus-ის გვარს?

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ რესპირატორულ სინციტიური ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ თურქულის ვირუსი

529. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან პარამიქსოვირუსების ოჯახი?

\\ \\ გააჩნიათ თავკომბალასმაგვარი ფორმა

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბური სიმეტრიის ტიპისაა

\\ \\ შეიცავს ორჯაჭვიან რნმ-ს

\\ \\ გარშემორტყმულია კბილანისმაგვარ გამონაზარდებიანი გარეთა გარსით

530. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გარსში დიდი რაოდენობით თეიხოს და მურამის მჟავა

\\ \\ გენომთან დაკავშირებული ექსფოლიატინი

\\ \\ გარსის კბილანისმაგვარ გამონაზარდებში შემავალი მაჰემაგლუტინირებელი NH გლიკოპროტეინი

\\ \\ საკვებ-სამარაგო ტუტე მეტაფოსფატური ჩანართები

531. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გენომთან დაკავშირებული ერთროგენინი

\\ \\ გარსის კბილანისმაგვარ გამონაზარდებში შემავალი ნეირამინიდაზური აქტიობის NH გლიკოპროტეინი

\\ \\ საკვებ-სამარაგო ტუტე მეტაფოსფატური ჩანართები

\\ \\ გარსში დიდი რაოდენობით თეიხოს და მურამის მჟავა

533. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გარეთა გარსის F ცილა, რომელიც უჯრედული მემბრანის ვირუსის გარსთან შერწყმაში მონაწილეობს

\\ \\ ცილა ფლაგელის შემცველი ეკლისებრი გამონაზარდები

\\ \\ საკვებ სამარაგო მეტაფოსფატური ჩანართები

\\ \\ სუპერკაფსიდი არსებული ცილა პილინი

534. ჩამოთვლილი რომელი ქიმიური სტრუქტურული კომპონენტი გააჩნიათ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?

\\ \\ გარეთა გარსის F ცილა, რომელიც პასუხისმგებელია ვირუსის ჰემოლიზურ და ციტოტოქსიურ თვისებებზე

\\ \\ გარსში დიდი რაოდენობით მიკოლის მჟავა

\\ \\ ცილა ფლაგელინის შემცველი რეცეპტორები

\\ გენომთან დაკავშირებული ერთროგენინი

535. რა თავისებურებით ხასიათდება Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიგენური შემადგენლობა?

\\ \\ გააჩნიათ მთელი ოჯახისთვის დამახასიათებელი საერთო O-ანტიგენი

\\ სახეობა სპეციფიკური S-ანტიგენი შინაგანი და წარმოადგენს ნუკლეოპროტეინის

\\ \\ კბილანისმაგვარი გამონაზარდების გარეთა Y-ანტიგენი ლიპოპროტეინია და არ ახასიათებს სახეობა სპეციფიურობა

\\ \\ N-ანტიგენი შედის კაფსიდის წანაზარდებში და ახელს უწყობს ვირუსის მიმაგრებას მასპინძელ უჯრედზე

536. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომლით ხასიათდება Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების რეპროდუქციის პროცესი?

\\ მასპინძელ უჯრედზე გლიკოპროტეინული რეცეპტორების დახმარებით ადსორბირდებიან

\\ \\ უჯრედებში უპირატესად მათ კედელში ხვრელების გაკეთების გზით იჭრებიან

\\ \\ ვირუსული რნმ-ის რეპლიკაცია ინფიცირებული უჯრედის ბირთვში მიმდინარეობს

\\ \\ უჯრედიდან ვირუსული ნაწილაკები “აფეთქების” გზით გამოდიან

537. რა დამოკიდებულებას იჩენენ Paramyxoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ გამძლე არიან დასხივებისადმი

\\ \\ უძლებენ დეტერგენტების ზემოქმედებას

\\ \\ უძლებენ დეზინფექტანტების ზემოქმედებას

\\ \\ 50° C-მდე გახურებით ინაქტივირდება

538. რომელ ოჯახს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

\\ \\ Orthomyxoviridae-ს

\\ \\ Rertroviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ Paramyxoviridae-ს

539. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის პარაგრიპის ვირუსი?

\\ \\ Myxovirus

\\ \\ Morbilivirus

\\ \\ Paramyxovirus

\\ \\ Pneumovirus

540. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

\\ \\ ლეიკოციდური

\\ \\ დერმონეკროზული

\\ ჰემადსორბციული
\\\ ლეციტინაზური

541. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

\\\ ლეიკოციდური
\\\ პლაზმაკოაგულაზური
\\ ჰემაგლუტინაციური
\\\ ლეციტინაზური

542. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

\\ ნეირამინიდაზური
\\\ ლეციტინაზური
\\ პლაზმაკოაგულაციური
\\\ ლეიკოციტარული

543. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

\\ ჰემოლიზური
\\\ ლეციტინაზური
\\\ ლეიკოციდური
\\\ პლაზმაკოაგულოზური

544. ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს პარაგრიპის ვირუსს?

\\\ ფიბრინოლიზური
\\ სიმპლასტ-წარმომქმნელი
\\\ ლეიკოციდური
\\\ პლაზმაკოაგულოზური

545. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი პარაგრიპის ვირუსის რეპროდუქციისათვის?

\\\ მათი კულტივირდება ადამიანის პირველად და გადანერგვად კულტურებში ვე ხერხდება
\\\ არ კულტივირდებიან მაიმუნის პირველად უჯრედულ კულტურებში
\\ მათ კულტივირებას ახდენენ მაიმუნის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში
\\\ კარგად კულტივირდებიან ქათმის ემბრიონში

546. რა თავისებურებით ხასიათდება პოსტინფექციური იმუნიტეტი პარაგრიპის მიმართ?

\\\ უპირატესად უჯრედული ხასიათისაა

\\ რამოდენიმე წელი გრძელდება

\\ \\ საერთოდ არ ფორმირდება

\\ \\ \\ წარმოქმნილ ანტისხეულებს ვირუსგამანეიტრალებელი თვისებები არ გააჩნიათ

547. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელის გამოიყენება შესაძლებელი პარაგრიპოზული ინფექციის თერაპიის მიზნით?

\\ \\ არანაირი იმუნომოდულატორი არ გამოიყენება

\\ \\ იყენებენ ბეტალაქტამურ ანტიბიოტიკებს

\\ \\ იყენებენ ბაქტერიოფაგებს

\\ გამოიყენება არბიდოლი

548. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება პარაგრიპოზული ინფექციების თერაპიისთვის?

\\ ინტერფერონს

\\ \\ ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს

\\ \\ ბაქტერიოფაგებს

\\ \\ ავტოვაქცინას

549. რით ტარდება პარაგრიპოზული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ ვაქცინოპროფილაქტიკა არ გამოიყენება

\\ \\ მკვდარი ვაქცინა

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ \\ ანატოქსინი

550. რომელ ოჯახში შედის პაროტიტის ვირუსი?

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Retroviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

551. რომელ გვარში შედის პაროტიტის ვირუსი?

\\ Paramyxovirus

\\ \\ Morbilliviruss

\\ \\ Pneumovirus

\\ \\ Rubivirus

552. ჩამოთვლილი პათოგენური ნიშენებიდან რომელი ახასიათებს ყბაყურას ვირუსს?

\\ \\ დერმოტოქსინის სეკრეციით აზიანებს ყბაყურა ჯირკვლის ეპითელიურ უჯრედებს

\\ რეპროდუცირდება ქსოვილთა კულტურებში და წარმოქმნის სინციტიებს

\\ \\ საჭმლის მომნელებელ ტრაქტში მოხვედრისას უპირატესად წვრილი ნაწლავის ლიმფურ ფოლიკულებს აზიანებს

\\ \\ სანაღვლე გზებით აღწევს ღვიძლამდე და იწვევს ჰეპატიტს

553. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი პაროტიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ \\ \\ პირველადი რეპროდუქცია კუჭ-ნაწლავის ტრაქტის ეპითელურ უჯრედებში ხდება
- \\ \\ \\ სხვა პარამიქსოვირუსებისაგან განსხვავებით ვერ ხვდება სისხლში
- \\ \\ ქათმის ემბრიონში რეპროდუქციებისას მისი ინფექციური თვისებები ქვეითდება
- \\ \\ \\ შეუძლია რეპროდუქცირება რძე-მარილიან აგარზე

554. რომელია პაროტიტის ვირუსის შეჭრის კარიბჭე?

- \\ \\ \\ დაზიანებული კანიდან (ჭრილობა)
- \\ \\ \\ სასქესო გზების ლორწოვანი
- \\ \\ \\ საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიუმში
- \\ \\ ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი

555. რა სეროლოგიური თავისებურება გააჩნია პაროტიტის ვირუსს?

- \\ \\ მისი მხოლოდ 1 სეროტიპია ცნობილი
- \\ \\ \\ პარამიქსოვირუსებისთვის დამახასიათებელი ანტიგენებიდან V ანტიგენი გააჩნია
- \\ \\ \\ პარამიქსოვირუსებისთვის დამახასიათებელი ანტიგენებიდან მხოლოდ S ანტიგენი გააჩნია
- \\ \\ \\ გართულება ორქიტს მხოლოდ გარკვეული სეროვარი, კერძოდ კი C სეროვარი იწვევს

556. რა თავისებურებით ხასიათდება პაროტიტის პოსინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ \\ \\ იმუნიტეტის გამომუშავება არა ხდება
- \\ \\ ახალშობილებს გააჩნიათ პლაცენტარული იმუნიტეტი
- \\ \\ \\ უჯრედული ხასიათისაა
- \\ \\ \\ მხოლოდ ორი-სამი თვის მანძილზე შემორჩება ორგანიზმს

557. უპირატესად რისი გამოყენება ხდება ეპიდემიური პაროტიტის სპეციფიური მკურნალობისა და პროფილაქტიკისათვის?

- \\ \\ \\ ანტიბიოტიკებით
- \\ \\ \\ სულფანილამიდებით
- \\ \\ სპეციფიური გამაგლობულინით
- \\ \\ \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული

558. რით ახდენენ ეპიდემიური პაროტიტის მიმართ იმუნიზაციას?

- \\ \\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ \\ გამაგლობულინით
- \\ \\ \\ ანატოქსინით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

559. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელია სენდაის ვირუსი?

- \\ \\ I ტიპის პარაგრიპის ვირუსი

- \\ \\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი
- \\ \\ წითელას ვირუსი

560. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელია სენდაის ვირუსი?

- \\ \\ წითელას ვირუსი
- \\ იაპონური მაჰემაგლუტინირებული ვირუსი _ HVI
- \\ \\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსი
- \\ \\ წითურას ვირუსი

561. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის სენდაის ვირუსი?

- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ \\ Togaviridae-ს

562. ვირუსების რომელ გვარში შედის სენდაის ვირუსი?

- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Rubivirus
- \\ \\ Pneumovirus
- \\ Paramyxovirus

563. ჩამოთვლილი პათოგენური ფაქტორებიდან რომელი გააჩნია სენდაის ვირუსს?

- \\ ნეირამინიდაზას
- \\ \\ პლაზმაკოაგულაზას
- \\ \\ ლეციტინაზას
- \\ \\ ფიბრინოლიზინს

564. ჩამოთვლილი პათოგენობის ფაქტორებიდან რომელი გააჩნია სენდაის ვირუსს?

- \\ \\ ფიბრინოლიზინი
- \\ ჰემოლიური ფაქტორი
- \\ \\ პლაზმაკოაგულაზას
- \\ \\ ლეციტინაზას

565. ჩამოთვლილი პათოგენობის ფაქტორებიდან რომელს შეიცავს სენდაის ვირუსი?

- \\ \\ ლეციტინაზას
- \\ \\ ფიბრინოლიზინს
- \\ სიმპლასტ წარმომქმნელ ფაქტორს
- \\ \\ პლაზმაკოაგულაზას

566. ჩამოთვლილი ფუზოგენური თვისების ვირუსებიდან, რომელს გააჩნია უნივერსალური ფუზოგენური თვისება?

- \\ \\ \\ ჰერპესვირუსს
- \\ \\ \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსს
- \\ \\ \\ რეტროვირუსებს
- \\ \\ სენდაის ვირუსს

567. სენდაის ვირუსის ჩამოთვლილი პათოგენური თვისებებიდან რომლის გამოყენება ხდება პრაქტიკული მიზნებისთვის, კარმოდ მონოკლონური ანტისხეულების მისაღებად?

- \\ ფუზოგენური თვისებების
- \\ \\ ნეირამინიდაზური აქტიურობის
- \\ \\ \\ ჰემოლიზური ფაქტორის
- \\ \\ \\ პათოგენური თვისებების პრაქტიკული მიზნით გამოიყენება არ ხდება

568. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

- \\ \\ \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ \\ Paramyxoviridae-ს
- \\ \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ \\ Picornaviridae-ს

569. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის წითელას ვირუსი?

- \\ \\ \\ Paramyxovirus-ს
- \\ \\ \\ Pneumovirus-ს
- \\ \\ Morbillivirus-ს
- \\ \\ \\ Rubivirus-ს

570. თავისი ოჯახის სხვა წარმომადგენლებისგან განსხვავებით რომელი პათოგენობის ფაქტორი არ გააჩნია წითელას ვირუსს?

- \\ \\ \\ ჰემოლიზური
- \\ \\ \\ ჰემაგლუტინაციის
- \\ \\ \\ ციტოტოქსიური
- \\ \\ ნეირამინიდაზული

571. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი წითელას ვირუსის კულტივირებისთვის?

- \\ \\ \\ კარგად კულტივირდება საფუარის შემცველ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ \\ უჭირთ ქათმის ემბრიონში ადაპტირება
- \\ \\ \\ ადამიანის ემბრიონის ქსოვილოვანი კულტურაში ვერ კულტივირდება
- \\ \\ \\ HeLa-ს გადანერგვად კულტურებსი ვერ კულტივირდება

572. უპირატესად რაში გამოიხატება წითელას ვირუსის ციტოპათოგენური მოქმედება?

- \\ \\ \\ დაზიანებული უჯრედების ზომების შემცირებაში
- \\ \\ \\ მრავალბირთვიანი უჯრედების წარმოქმნაში

\\ სიმპლასტების წარმოქმნაში
\\ \\ უჯრედების ვასკულიზაციაში

573. ჩამოთვლილი პათოგენომური წარმონაქმნებიდან რომლის წარმოქმნას ახდენს in vivo წითელას ვირუსი?

- \\ ჟორტინ-ფრანკლინის გიგანტური უჯრედების
- \\ \\ გვარინიერის სხეულაკების
- \\ \\ ბაბემ-ნეგრის სხეულეკების
- \\ \\ პაშენის სხეულაკების

574. სად მიმდინარეობს წითელას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

- \\ ზედა სასუნთქი გზების ეპითელიურ უჯრედებში
- \\ \\ თორმეტგოჯა ნაწილავის ლიმფურ ფოლიკულებში
- \\ \\ კანის ეპიდერმალ უჯრედებში
- \\ \\ ნეიროგლიის უჯრედებში

575. რისი შედეგია გამონაყარის განვითარება კანზე წითელას შემთხვევაში?

- \\ \\ კანის უბნებში ერთროციტების მოგროვების
- \\ ვირუსით დაზიანებულ სისხლის კაპილარების ენდოთელიოციტების ნეკროტიზაციის
- \\ \\ ვირუსის დერმონეკროტული ტოქსინი ზემოქმედებით კანის ეპითელიური შრის უჯრედების დაიზნების
- \\ \\ ვირუსის ზემოქმედებით კანის უჯრედების მიერ წითელი პიგმენტის სინთეზის

576. ვირუსის რომელი პათოგენური თვისებით არის განპირობებული წითელას შემთხვევაში მეორედი იმუნოდეფიციტი?

- \\ \\ ვირუსის მიერ γ -გლობულინების სინთეზის დათრგუნვის უნარით
- \\ \\ ვირუსის მიერ B მეხსიერების ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიობის დათრგუნვით
- \\ ვირუსის მიერ T-ლიმფოციტების ფუნქციური აქტიურობის დათრგუნვით
- \\ \\ ვირუსის მიერ ბუნებრივი კილერი (NK) უჯრედების მასიური განადგურების უნარით

577. ჩამოთვლილი გართულებებიდან რომელი შეიძლება გამოიწვიოს წითელას ვირუსმა?

- \\ \\ ჰემორაგიები კუჭ-ნაწლავის ტრაქტში
- \\ \\ პროფუზული სისხლდენა კანის გამონაყრებიდან
- \\ \\ გლუმორულონეფორიტი
- \\ ენცეფალომიელიტი

678. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით ხასიათდება წითელას საწინააღმდეგო პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ იმუნიტეტი მთელი სიცოცხლის მანძილზე გრძელდება
- \\ \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება
- \\ \\ ყალიბდება მხოლოდ უჯრედული იმუნიტეტი

\\ იმუნიტეტი ჰუმორულია, მაგრამ მხოლოდ 4-5 თვე გრძელდება

579. რისი საშუალებით ტარდება წითელას სპეციფიკური მკურნალობა?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ავტოვაქცინით

\\ ბაქტერიოფაგით

\\ ანტიბიოტიკებით

580. რით ტარდება წითელას მიმართ აქტიური იმუნიზაცია?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ ცოცხალი ატენუირებული ვაქცინით

\\ ანატოქსინით

\\ იმუნოგლობულინით

581. რისი საშუალებით ტარდება წითელას მიმართ პასური იმუნიზაცია?

\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ დახოცილი ვაქცინით

\\ იმუნოგლობულინით

\\ ანტიტოქსიური შრატით

582. რა დროით ნარჩუნდება გამაგლობულინით გამომუშავებული წითელას პასიური იმუნიტეტი?

\\ მთელი სიცოცხლის მანძილზე

\\ 1-2 დღე

\\ 4-5 წელი

\\ 4 თვე

583. რომელი ვირუსები შედიან Orthomyxoviridae-ს ოჯახში?

\\ ცოფის ვირუსი

\\ წითელას ვირუსი

\\ გრიპის ვირუსი

\\ ყვავილის ვირუსი

584. რომელ ოჯახს ეკუთვნის გრიპის ვირუსი?

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Orthomyxoviridae-ს

\\ Arenaviridae-ს

\\ Calciviridae-ს

585. ორგანიზმის რომელი ნივთიერებებისადმი ტროპიზმს იჩენენ გრიპის ვირუსები?

\\ ზოგიერთი უჯრედის გარსში შემავალი ლეციტინისადმი

\\ მიოზონისადმი

\\ მუცინისადმი

\\ \\ აქტინისადმი

586. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება გრიპის ვირუსი?

\\ \\ შეიცავს ორმკფიან დნმ-ს

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდი კუბოიდური სიმეტრიის ტიპის აქვთ

\\ \\ არ გააჩნიათ გარეთა გარსი

\\ \\ გააჩნიათ ჰემაგლუტინინის და ნეირამინიდაზას შემცველი კბილანისმაგვარი გამონაზაარდები

587. როგორ დამოკიდებულებას იჩენს გრიპის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ 56-70° C-ზე გახურებას დიდხანს უძლებს

\\ \\ სწრაფად ილუპება UV-სხივებით

\\ \\ უძლებენ დეზინფექტანტების და დეტერგენტების ზემოქმედებას

\\ \\ დაბალი ტემპერატურაზე ილუპებიან მყისიერად

588. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

\\ \\ ვირუსს აკავშირებს სამიზნე უჯრედის ზედაპირის რეცეპტორებთან

\\ \\ შლის უჯრედის ნეირამინის მჟავას

\\ \\ ხელს უწყობს ვირუსის შთამომავლობის გამონთავისუფლებას ინფიცირებული უჯრედებიდან

\\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციის პროცესის დასასრულს

589. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

\\ \\ ვირუსს უკავშირებს სამიზნე უჯრედების სიალის მჟავას

\\ \\ ახორცილებს ერთროციტების აგლუტინაციას

\\ \\ ხელს უწყობს ვირუსის შთამომავლობის გამონთავისუფლებას ინფიცირებული უჯრედიდან

\\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციური პროცესის დასაწყისში

590. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?

\\ \\ ვირუსს უკავშირებს სამიზნე უჯრედის ზედაპირის რეცეპტორებს

\\ \\ ახდენს ერთროციტების აგლუტინაციას

\\ \\ ფუნქციონირებს ინფექციური პროცესის დასაწყისში

\\ \\ იწვევს რესპირატორული ტრაქტის ლორწოვანის დამცავი შრის დეგრადაციას

591. უპირატესად რომელი ტიპის გრიპის ვირუსისთვის არის დამახასიათებელი ჰემაგლუტინინისა და ნეირამინიდაზას ცილების ანტიგენური ცვლილებები?

\\ \\ ყველა ტიპს ერთნაირად ახასიათებს

\\ \\ არც ერთ ტიპს არ ახასიათებს ცვლილება

\\ A ტიპისთვის
\\\ B ტიპისთვის

592. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის სხვაობებს?

- \\ შინაგანი S-ანტიგენი
- \\\ გარეთა Y-ანტიგენი
- \\\ სომატური O-ანტიგენი
- \\\ ვირულენტობის Vi-ანტიგენი

593. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო სპეციფიურობას?

- \\\ რიბონუკლეოტიდთან შეერთებული ტიპოსპეციფიური ანტიგენი
- \\ ზედაპირული ანტიგენი – H ჰემაგლუტინინი
- \\\ M მატრიქსული ცილა
- \\\ F ცილა

594. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო სპეციფიურობას?

- \\ ზედაპირული ანტიგენი – N ნეირამინიდაზა
- \\\ F ცილა
- \\\ რიბონუკლეოტიდთან შეერთებული ტიპოსპეციფიური ანტიგენი
- \\\ M მატრიქსული ცილა

596. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- \\\ სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის მაკატალიზირებელი ფერმენტი
- \\ გააჩნია ანტიგენური თვისებები
- \\\ მონაწილეობს მასპინძლის უჯრედიდან ვირიონების გამონათავისუფლებაში
- \\\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს (A, B, C) შორის

597. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- \\\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- \\\ ახდენს სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის პროცესის კატალიზს
- \\ განსაზღვრავს A ტიპის ვირუსის ვიწრო ანტიგენურ სპეციფიურობას
- \\\ მონაწილეობს მასპინძელი უჯრედიდან ვირონის გამონათავისუფლებაში

598. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?

- \\\ მონაწილეობს მასპინძელი უჯრედიდან ვირუსის გამონათავისუფლებაში
- \\\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
- \\\ ახდენს სუბსტრატიდან სიალის მჟავის მოხლეჩის პროცესის კატალიზს
- \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ადსორბირდება მცენობიარე უჯრედებზე

599. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინს?
\\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ეწებება ერითროციტებს
\\ \\ მონაწილეობს ვირიონის გამონთავისუფლებაში
\\ \\ მონაწილეობს ვირუსული რნმ-ის მასპინძლის გენომთან ინტეგრაციაში
\\ \\ იწვევს ერითროციტების ურთიერთშეწებებას და ჰემოლიზს

601. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?
\\ \\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
\\ გააჩნია ანტიგენური თვისებები
\\ \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ერითროციტებს ეწებება
\\ \\ იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს

602. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?
\\ \\ იწვევს ერითროციტების ურთიერთშეწებებას და ჰემოლიზს
\\ \\ განსაზღვრავს გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
\\ ახდენს სუბსტრატადან სიალის მჟავის მოხლეჩის პროცესის კატალიზს
\\ \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ერითროციტებზე ადსორბირდება

603. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?
\\ \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ადსორბირდება ერითროციტებზე
\\ \\ იწვევს ერითროციტების ჰემოლიზს
\\ \\ განსაზღვრავს სხვაობა გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის
\\ განსაზღვრავს A ტიპის გრიპის ვირუსის ვიწრო ანტიგენურ სეპეციფიკურობას

604. ჩამოთვლილთაგან რომელი თვისება ახასიათებს გრიპის ვირუსის ნეირამინიდაზას?
\\ მონაწილეობს მასპინძელი უჯრედიდან ვირიონის გამონთავისუფლებაში
\\ \\ წარმოადგენს რეცეპტორს, რომლის საშუალებითაც ვირუსი ადსორბირდება ერითროციტებზე
\\ \\ იწვევს ერითროციტების ურთიერთშეწებებას და ჰემოლიზს
\\ \\ განსაზღვრავს სხვაობას გრიპის ვირუსის სხვადასხვა ტიპებს შორის

605. რა ეწოდება ცვლილებებს, რომელიც მიმდინარეობს მუდმივად და განპირობებულია წერტილოვანი მუტაციებით გრიპის ვირუსის გენომის იმ საიტებში, რომელიც პასუხისმგებელია ჰემაგლუტინინის და ნეირამინიდაზას ანტიგენური დეტერმინანტების სინთეზისა და აგებულებაზე?
\\ \\ შიფტი
\\ დრეიფი
\\ \\ ნონ-სენს მუტაცია
\\ \\ არაპირდაპირი მუტაცია

606. რა ეწოდება ცვლილებებს რომელიც განაპირობებულია გრიპის ვირუსის ჰემაგლუტინინის ან ნეირამინიდაზას გარკვეული სახესხვაობის მაკოდირებელი გენის გადარჩევით და სრული შეცვლით?

\\ არაპირდაპირი მუტაცია

\\ შიფტი

\\ დრეიფი

\\ ნონ-სენს მუტაცია

607. ორგანიზმში გრიპის ვირუსით გამოწვეული რომელი დაზიანება განაპირობებს შეძენილი იმუნოდეფიციტის განვითარებას?

\\ სისხლჩაქცევები ფილტვებში

\\ სისხლჩაქცევები გულის კუნთში

\\ სისხლჩაქცევები ღვიძლში

\\ ლიმფური კვანძებში ლიმფოციტების დაზიანება

608. რა წარმოადგენს გრიპის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

\\ დაავადებული ადამიანი

\\ გარეული ფრინველები

\\ შინაური ფრინველები

\\ კოლოები

609. ჩამოთვლილთაგან რომელი გრიპის ვირუსის გადაცემის გზა?

\\ პარენტერალური

\\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ალიმენტური

610. ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელთა A ტიპის გრიპის ვირუსთან შეუძლია ადამიანის გრიპის ვირუსებს რეკომბინაციის გზით ახალი A ტიპის გრიპის ვირუსის წარმოქმნა?

\\ მდრღნელების

\\ ბაქტერიების (T-ჯგუფის ბაქტერიოფაგებთან)

\\ ქათმის

\\ მცენარეების (Tospovirus-ის გვარის ვირუსებთან)

611. ვინ შეიძლება იყოს ადამიანის და ფრინველის რეკომბინანტული გრიპის ვირუსისთვის შუალედური მსაპინძელი?

\\ ღორები

\\ კოლოები

\\ ცხვრები

\\ სახლის თაგვები

612. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის A ფორმის სამკურნალოდ და პრევენციისთვის?

\\ \\ სპეციფიურ ფაგს

\\ \\ ამანტადინს

\\ \\ პოლიენურ ანტიბიოტიკებს

\\ \\ სულფანილამიდებს

613. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის A ფორმის სამკურნალოდ და პრევენციისთვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ სულფანილამიდებს

\\ \\ ამინოგლიკოზიდებს

\\ \\ რემანტადინს

614. ჩამოთვლილთაგან A ტიპის გრიპის ვირუსის სამკურნალო პრეპარატებიდან რომელია ნეირამინიდაზას ინჰიბიტორი?

\\ \\ ამანტადინი

\\ \\ რემანტადინი

\\ \\ ზინამივირი

\\ \\ ფლუმადინი

615. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის ვირუსის პასიური პროფილაქტიკისათვის?

\\ \\ ცოცხალ ვაქცინას

\\ \\ სპეციფიკურ იმუნოგლობულინს

\\ \\ რემანტადინს

\\ \\ პრეპარატი ჯერ არ არის შემუშავებული

616. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის აქტიური იმუნიზაციისთვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ რემანტადინს

\\ \\ ცოცხალ ვაქცინას

\\ \\ ანატოქსინს

617. ჩამოთვლილთაგან რომელს იყენებენ გრიპის აქტიური იმუნიზაციისთვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ რემანტადინს

\\ \\ ანატოქსინს

\\ \\ დახოცილ (ინაქტივირებულ) ვაქცინას

618. რომელი პრეპარატის გამოყენების შემთხვევაში ფორმირდება გრიპის მიმართ როგორც საერთო, ისე ადგილობრივი იმუნიტეტი?

ცოცხალი ვაქცინის

ინაქტივირებული ვაქცინის

სპეციფიკური იმუნოგლობულინის

ასეთი პრეპარატი შემუშავებული არ არის

დნმ-ის შემცველი ვირუსები

1. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

Adenoviridae

Togaviridae

Picornaviridae

Arenaviridae

2. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

Caliciviridae

Parvoviridae

Rhabdoviridae

Coronaviridae

3. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

Bunyaviridae

Flaviviridae

Herpesviridae

Filoviridae

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი წარმოადგენს დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

Paramyxoviridae

Reoviridae

Retroviridae

Poxviridae

5. ჩამოთვლილთაგან რომელია დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახი?

Hepadnaviridae

Orthomyxoviridae

\\ \\ \\ Picornaviridae

\\ \\ \\ Filoviridae

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება დნმ-შემცველი ვირუსების ოჯახს?

\\ \\ \\ Togaviridae

\\ \\ Parvoviridae

\\ \\ \\ Caliciviridae

\\ \\ \\ Bunyaviridae

7. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსები რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

\\ \\ \\ მათი ყველა წარმომადგენელი უგარსო ანუ მარტივი ვირუსებია

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მასპინძლის უჯრედში აღწევს ენდოციტოზის გზით

\\ \\ გენეტიკურად უფრო კონსერვატიურები არიან, ე.ი. ნაკლებად განიცდიან ანტიგენურ ცვალებადობას

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მსაპინძელი უჯრედიდან ბადინგის გზით გამოდის

8. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსების რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

\\ \\ \\ მათი ყველა წარმომადგენელი მარტივი (უგარსო) ვირუსებია

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მასპინძელ უჯრედში ენდოციტოზის გზით აღწევს

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მასპინძელი უჯრედიდან ბადინგის გზით თავისუფლდება

\\ \\ უმეტესობა ხანგრძლივად პერსისტირებს მასპინძლის ორგანიზმში

9. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდება დნმ-შემცველი ვირუსების რნმ-შემცველი ვირუსებისგან?

\\ \\ მათი უმრავლესობა რეპროდუქცირდება უჯრედების ბირთვში

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მასპინძელ უჯრედში ენდოციტოზის გზით აღწევს

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მასპინძლის უჯრედიდან ბადინგის გზით თავისუფლდება

\\ \\ \\ ყველა მათგანი მარტივი (უგარსო) ვირუსია

10. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან რთული (გარსიანი) ვირუსები?

\\ \\ \\ Parvoviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ \\ Papovaviridae-ს

\\ \\ \\ Adenoviridae-ს

11. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ოჯახის წარმომადგენლები არიან რთული (გარსიანი) ვირუსები?

\\ \\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ \\ Parvoviridae-ს

\\ Poxviridae-ს
\\\ Papovaviridae-ს

12. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომლების გენომია წარმოდგენილი ერთჯაჭვიანი ხაზოვანი დნმ-ით?

\\\ Poxviridae-ს
\\\ Herpesviridae-ს
\\\ Adenoviridae-ს
\\ Parvoviridae-ს

13. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელის გენომია წარმოდგენილი ორჯაჭვიანი რგოლოვანი დნმ-ით?

\\ Papovaviridae-ს
\\\ Adenoviridae-ს
\\\ Herpesviridae-ს
\\\ Poxviridae-ს

14. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

\\\ Nematodavirus
\\ Mastadenovirus
\\\ Anelidesadenovirus
\\\ Platelminetesadenovirus

15. ჩამოთვლილთაგან რომელია Adenoviridae-ს ოჯახში შემავალი გვარი?

\\\ Acanhocephalesadenovirus
\\\ Cestodadenovirus
\\ Aviadenovirus
\\\ Digeneadenovirus

16. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდებიან Adenoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლები?

\\\ შეიცავენ ერთ ჯაჭვიან ხაზოვან დნმ-ს
\\\ აგებულება არიან სიმეტრიის სპირალური ტიპით
\\\ არ გააჩნიათ დნმ-თან დაკავშირებული შინაგანი ცილა
\\ არ აქვთ გარეთა გარსი

17. რომელი მტკიცებულება არის მართებული Adenoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლების ანტიგენური თვისებისთვის?

\\ მათი კაფსიდის შემადგენლობაში შემავალი გლიკოპროტეინის ძაფები ჰემაგლუტინაციის თვისებებით ხასიათდება
\\\ კაფსიდის გლიკოპროტეინები ანტიგენურად იდენტურია ადამიანის ადენოვირუსების სხვადასხვა სეროტიპებისათვის

\\ \\ მათი ვირიონის კომპლემენტ-შემზოქავი ანტიგენები ტიპო-სპეციფიური ბუნებისაა
\\ \\ მათი ვირიონის კომპლემენტ-შემზოქავი ანტიგენები ჰემაგლუტინაციის თვისებას ფლობენ

18. როგორ დამოკიდებულებას ავლენენ ადენოვირუსები გარემოს ფაქტორებისადმი?
\\ \\ ყველა სხვა ვირუსებთან შედარებით მგრძობიარენი არიან ფიზიკური და ქიმიური ფაქტორებისადმი
\\ დაბალი ტემპერატური პირობებში დიდხანს ინარჩუნებენ ინფექციურობას
\\ \\ უძლებენ 60-80° C ტემპერატურას
\\ \\ არ ინაქტივირდებიან UV სხივებით

19. ჩამოთვლილი კულტურალური თვისებებიდან რომელი ახასიათებს Adenoviridae-ს ოჯახის წარმომადგენლებს?
\\ \\ ადამიანის ემბრიონის უჯრედების პირველად კულტურებში ვერ კულტივირდებიან
\\ \\ ვერ კულტივირდებიან გადანერგვად სიმსივნურ კულტურებში
\\ \\ უჯრედებზე მათი ციტოპათოგენური მოქმედება განპირობებულია პირდაპირი ტოქსიური ზემოქმედებით
\\ \\ მათი რეპროდუქცია უჯრედებზე პათოგენურ ზემოქმედებას არ ახდენენ

20. ჩამოთვლილი რეპროდუქციური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადენოვირუსებს?
\\ \\ ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძელი უჯრედის ციტოპლაზმაში ხორციელდება
\\ \\ ვირუსის დეპროტეინიზაცია უჯრედში შედგენილია ხდება
\\ \\ ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება
\\ \\ უჯრედულ რეცეპტორებზე კაფსიდის გლიკოპროტეინის ძაფების მეშვეობით ადსორბირდებიან

21. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?
\\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსის დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის ბირთვში უჯრედული ფერმენტების დახმარებით ხორციელდება
\\ \\ სულ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ
\\ \\ ვირუსული ნაწილაკების აწყობა ხდება უჯრედის ციტოპლაზმაში
\\ \\ სულ პირველად სინთეზირდება დნმ-ის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

22. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?
\\ \\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება
\\ \\ პირველად სინთეზირდება ვირუს-სპეციფიკური ფერმენტების მაკოდირებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მჟავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

23. რა თავისებურებით ხასიათდება ადენოვირუსების რეპროდუქცია?

\\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ ვირუსული ნაწილაკების აწყობა ხდება ბირთვში

\\ პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მჟავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

24. ჩამოთვლილთაგან რომელი თანსებურება ახასიათებს ადენოვირუსების რეპროდუქციას?

\\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მჟავის ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ ვირიონები უჯრედიდან ლიზისის გზით გამოდიან

25. ჩამოთვლილთაგან რომელი თანსებურება ახასიათებს ადენოვირუსების რეპროდუქციას?

\\ ვირუსული ნაწილაკები აწყობის პროცესში უჯრედის ბირთვში კრისტალიმაგვარ ჩანართებს წარმოქმნიან

\\ გენომის ტრანსკრიპცია და ვირუსული დნმ-ის რეპლიკაცია მასპინძლის უჯრედის ციტოპლაზმაში ვირუსული ფერმენტების დახმარებით ხდება

\\ პირველად სინთეზირდება კაფსიდური ცილების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

\\ პირველად სინთეზირდება ნუკლეინის მჟავების ჯაჭვების სინთეზზე ინფორმაციის მატარებელი საინფორმაციო რნმ-ები

26. უპირატესად რა იწვევენ ადენოვირუსები?

\\ კანის ეპიდერმული უჯრედების დაზიანებას და ტროფიკული წყლულების განვითარებას

\\ მწვავე რესპირატორულ დაავადებებს

\\ გამონაყარს კანზე, უპირატესად ფეხის და ხელის გულეებზე

\\ ცნს-ის დაზიანებას და მენინგოენცელიტის განვითარებას

27. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსების ინფექციის წყარო?

\\ მღრღნელები

\\ გარეული ფრინველები

\\ მწვავეან ლატენტური ფორმით დაავადებული ადამიანები

\\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

28. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსული ინფექციის გადაცემის გზა?

\\ პარენტერალური

\\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ ტრანსმისიული

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

29. ჩამოთვლილთაგან რომელია ადენოვირუსული ინფექციის გადაცემის გზა?

\\ პარენტერალური

\\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ ტრანსმისიული

\\ ფეკალურ-ორალური

30. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის

პროფილაქტიკისათვის?

\\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ ლეიკოციტური ინტერფერონი

\\ ანატოქსინი

\\ ბაქტერიოფაგი

31. ჩამოთვლილთაგან რომელი შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის პროფილაქტიკისათვის?

\\ ბაქტერიოფაგი

\\ ცოცხალი ვაქცინა

\\ ფერმენტი დეზოქსირიბონუკლეაზა

\\ ანატოქსინი

32. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის ადრეული მკურნალობისთვის?

\\ β-ლაქტამური ანტიბიოტიკები

\\ ბაქტერიოფაგები

\\ ავტოვაქცინა

\\ ლეიკოციტარული ინტერფერონი

33. რა შეიძლება იქნას გამოყენებული ადენოვირუსული ინფექციის ადრეული მკურნალობისთვის?

\\ ფერმენტი დეზოქსირიბონუკლეაზა

- \\ \\ მაკროლიდური ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკები
- \\ \\ ბაქტერიოფაგი

34. როგორია ადენოვირუსების როლის ონკოგენეზის პროცესში?

- \\ \\ არც ერთი სეროტიპი ონკოგენურ ბუნებას არა ავლენს
- \\ \\ ზოგიერთი სეროტიპი ექსპერიმენტულ ცხოველებში წარმოქმნის სარკომებს
- \\ \\ კანის კიბოს ძირითადი ეტიოლოგიური აგენტია
- \\ \\ ყველაზე დიდი როლი მამაკაცებში პროსტატის უჯრედების სიმსივნურ გადაგვარებაში მიუძღვის

35. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ \\ Parvovirus
- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Hepatovirus
- \\ \\ Hepaticivirus

36. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ \\ Tosopovirus
- \\ \\ Plebovirus
- \\ \\ Densovirus
- \\ \\ Rubivirus

37. ვირუსების რომელი გვარი შედის პარვოვირუსების ოჯახში?

- \\ \\ Orbivirus
- \\ \\ Dependovirus
- \\ \\ Rotavirus
- \\ \\ Vesiculvirus

38. Parvoviridae-ს ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელს ესაჭიროება "დამხმარე" ვირუსის არსებობა?

- \\ \\ Parvovirus
- \\ \\ Deltavirus
- \\ \\ Densovirus
- \\ \\ Dependovirus

39. რა წარმოადგენს პარვოვირუსების მორფოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ \\ მათი კაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპით არის აგებული
- \\ \\ მცირე ზომის ვირიონებია
- \\ \\ გააჩნიათ გარეთა გარსი (სუპერკაფსიდი)
- \\ \\ გენომი შედგება ორჯაჭვიანი რნმ-გან

40. როგორი დამოკიდებულება გააჩნიათ Pრვოვირიდაე-ს ოჯახის წარმომადგენლებს გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ ყველა ვირუსებისგან შედარებით ფიზიკური და ქიმიური ფაქტორების

ზემოქმედებისადმი ძალიან ლაბილურები არიან

\\ ადვილად იშლებიან დეტერგენტებით

\\ მგრძობიარენის არიან UV-სხივებისადმი

\\ ადვილად იშლებიან pH-ის დაბალი მაჩვენებლების პირობებში

41. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის Densovirus-ის გვარი?

\\ Parvoviridae

\\ Herpesviridae

\\ Picornaviridae

\\ Adenoviridae

42. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვები Dependovirus-ის გვარი?

\\ Hepadnaviridae-ს

\\ Parvoviridae-ს

\\ Flaviviridae-ს

\\ Bunyaviridae-ს

43. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი შედის Parvovirus-ის გვარში?

\\ ციტომეგალოვირუსი

\\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ B19 ვირუსი

\\ BK ვირუსი

44. ჩამოთვლილთაგან რომელ ოჯახს ეკუთვნის B19 ვირუსი?

\\ Orthomyxoviridae-ს

\\ Paramyxoviridae-ს

\\ Rhabdoviridae-ს

\\ Parvoviridae-ს

45. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომლის გამოწვევა შეუძლია B19 ვირუსს?

\\ ვეზიკულური სტომატიტის

\\ სახსრების დამაზიანებელი ინფექციური ერითემის

\\ ეპიდემიური პაროტიტის

\\ პნევმონიის

46. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომლის გამოწვევა შეუძლია B19 ვირუსს?

\\ პნევმონიის

\\ შავი პედრის

\\ ქრონიკული ჰემოლიზური ანემიის

\\ \\ თეთრი პედრის

47. რომელია B19 ვირუსით დასნებოვნების გზა?

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ სქესობრივი კონტაქტი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

48. რა წარმოადგენს B19 ვირუსის გადამტანებს?

\\ \\ გადამტანები არ ყავს

\\ \\ ტილი

\\ \\ კოლო

\\ \\ ტკიპა

49. სად ხდება B19 ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ კანის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ რესპირატორული ტრაქტის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ ტორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში

\\ \\ გადამტანის (კოლოს) კუჭის ეპითელურ უჯრედებში

50. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება B19 ვირუსის საბოლოო რეპროდუქცია?

\\ \\ ტორმეტგოჯას სოლიტური ფოლიკულების უჯრედებში

\\ \\ თორმეტგოჯას პეიერის ფოლაქების უჯრედების ბირთვში

\\ \\ ძვლის ტვინის უჯრედების ბირთვში

\\ \\ ღვიძლის უჯრედების (ჰეპატოციტების) ციტოპლაზმაში

51. უპირატესად რომელ უჯრედებს აზიანებს B19 ვირუსი?

\\ \\ თრომბობლასტებს

\\ \\ მიელობლასტებს

\\ \\ ლიმფობლასტებს

\\ \\ ერითრობლასტებს

52. უპირატესად რომელ უჯრედებს აზიანებს B19 ვირუსი?

\\ \\ რეტუკულოციტებს

\\ \\ ენტეროციტებს

\\ \\ ჰეპატოციტებს

\\ \\ მიელოციტებს

53. ჩამოთვლილთაგან რომელ პათოლოგიას იწვევს B19 ვირუსი?

\\ \\ კბილის ბალთების წარმოქმნას

\\ \\ ემბრიოპათიურ მოქმედებას

\\ \\ კბილის კარიესის ჩამოყალიბებას

\\ \\ \\ პაროდონტიტის განვითარებას

54. ჩამოთვლილთაგან რომელ პათოლოგიის განვითარებას იწვევს B19 ვირუსი?

\\ \\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის

\\ \\ \\ კუჭის წყლულის

\\ \\ სპონტანური აბორტების

\\ \\ \\ პროფუზული ფადარათის

55. რით ტარდება B19 ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ \\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ \\ ანატოქსინით

\\ \\ შემუშავებული არ არის

56. რით ტარდება B19 ვირუსით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიური მკურნალობა?

\\ \\ შემუშავებული არ არის

\\ \\ \\ ანტიბიოტიკებით

\\ \\ \\ ბაქტერიოფაგებით

\\ \\ \\ ტამიფლუთი

57. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ \\ Alphavirinae

\\ \\ Alphaherpesvirinae

\\ \\ \\ Flavivirinae

\\ \\ \\ Dependovirinae

58. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ \\ Alphavirinae

\\ \\ \\ Alpharetrovirinae

\\ \\ Betaherpesvirinae

\\ \\ \\ Epsilonherpesvirinae

59. რომელი ქვეოჯახი შედის Herpesviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ \\ Epsilonherpesvirinae

\\ \\ \\ Deltaherpesvirinae

\\ \\ \\ Alphavirinae

\\ \\ \\ Gammaherpesvirinae

60. ტროპიზმის მიხედვით რომელ კატეგორიას ეკუთვნიან ჰერპესვირუსები?

\\ \\ ნეიროტროპულებს

\\ \\ \\ სისხლძარღვის ენდოთელიოტროპულებს

\\ \\ ენტეროტროპულებს

\\ \\ ჰეპატოტროპულებს

61. პათოგენობის მიხედვით რომელ კატეგორიას ეკუთვნიან ჰერპესვირუსები?

\\ \\ პათოგენურებს

\\ პირობით პათოგენურებს

\\ \\ ობლიგატურ პათოგენურებს

\\ \\ ადამიანისთვის არაპათოგენურებს

62. რა წარმოადგენს ჰერპესვირუსების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ თავისებურებას?

\\ \\ გააჩნიათ თავკომბალისმაგვარი ფორმა

\\ \\ არ გააჩნიათ გარეთა გარსი

\\ მათი გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის აქვთ

63. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომლები წარმოადგენენ ტიპო-სპეციფიკურს ჰერპესვირუსებისთვის?

\\ \\ კაფსიდში შემავალი მაჰემაგლუტინირებელი გლიკოპროტეინის ძაფები

\\ \\ ნუკლეოკაფსიდის კონპლემენტ-შემბოჭავი ანტიგენები

\\ \\ ნეირამინიდაზური აქტიობის ცილოვანი ანტიგენები

\\ \\ გარეთა გარსის (სუპერკაფსიდის) გლიკოპროტეინები

64. როგორ დამოკიდებულებას იჩენენ ჰერპესვირუსები გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ ნაკლებ მდგრადები არიან ფიზიკური და ქიმიური ფაქტორების ზემოქმედებისადმი

\\ \\ უძლებენ ორგანული გამხსნელების ზემოქმედებას

\\ \\ უძლებენ ულტრაბგერების ზემოქმედებას

\\ \\ უძლებენ UV-სხივების ზემოქმედებას

65. სად კულტივირებისას წარმოქმნიან ჰერპესვირუსები სპეციფიკურ ბალთებს?

\\ \\ სელინიტიან აგარზე

\\ ქათმის ემბრიონის ქორიონ ალანტოისურ გარსზე

\\ \\ თეთრი თავგების თავის ტვინში

\\ \\ ბოცვერის თვალის რქოვანაში

66. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურებით ხასიათდება ჰერპესვირუსების რეპროდუქციას?

\\ \\ უჯრედში აღწევენ ნუკლეინის მჟავის ინექციის გზით

\\ \\ გარეთა გარსს უჯრედის ციტოპლაზმაში კარგავენ

\\ ნუკლეოკაფსიდის დეპროტეინიზაცია უჯრედის ბირთვში ხდება

\\ \\ გამრავლებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამონთავისუფლებიან

67. რა საერთო გააჩნიათ ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების პათოგენებს?

- \\ \\ ტრანსმისიული გადაცემის მექანიზმი
- \\ \\ ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება
- \\ \\ პიგმენტური ლაქების განვითარება ხელის და ფეხის ტერფებზე
- \\ \\ ორგანიზმში ვირუსის ხანგრძლივი პერსისტირება

68. რა ახასიათებს ნებისმიერ ჰერპესვირუსულ ინფექციას?

- \\ \\ ვირუსის გამობატური იმუნოსუპრესორული მოქმედება
- \\ \\ ვირუსის დაუზიანებელი კანიდან შეჭრა
- \\ \\ ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება
- \\ \\ პიგმენტური ლაქების წარმოქმნა ხელის და ფეხის ტერფებზე

69. რა არის დამახასიათებელი ნებისმიერი ჰერპესვირუსული ინფექციებისთვის?

- \\ \\ პიგმენტური ლაქების წარმოქმნა ხელის და ფეხის გულეებზე
- \\ \\ იმუნიტეტის უჯრედული და ჰუმორული რეაქციების დათრგუნვა
- \\ \\ ვირუსის დაუზიანებელი კანიდან შეჭრა
- \\ \\ ნაწლავის სისხლძარღვების ენდოთელიუმის დაზიანება

70. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

- \\ \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ \\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

71. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

- \\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ ციტომეგალოვირუსი
- \\ \\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 6
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

72. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

- \\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი
- \\ \\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 4
- \\ \\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 5
- \\ \\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 8

73. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

- \\ \\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი
- \\ \\ სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი
- \\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ ციტომეგალოვირუსი

74. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი მიეკუთვნება ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახს?

\\ \\ ციტომეგალო ვირუსი

\\ \\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

\\ \\ ჰერპეს-ზოსტერის ვირუსი

\\ \\ ებშტაინ-ბარის ვირუსი

75. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ \\ Parvoviridae-ს

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

\\ \\ Arenaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

76. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1?

\\ \\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ \\ Betaherpesvirinae-ს

\\ \\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ \\ Epsilonherpesvirinae-ს

77. რომელ ოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ \\ Papovaviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Paramyxoviridae-ს

\\ \\ Orthomyxoviridae-ს

78. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ \\ Alphaherpesvirinae-ს

\\ \\ Betaherpesvirinae-ს

\\ \\ Gammaherpesvirinae-ს

\\ \\ Spumavirinae-ს

79. მარტივი ჰერპესვირუსებით ჰაერ-წვეთოვანი დასნეზოვნებისას სად მიმდინარეობს ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ კანის უჯრედებში

\\ \\ კონიუნქტივის უჯრედებში

\\ \\ სისხლში

\\ \\ პირის ღრუს ლორწოვანი გარსის ეპითელიურ უჯრედებში

80. სად მიმდინარეობს მარტივი ჰერპესვირუსებით კონტაქტური დასენიანებისას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ კანის უჯრედებში

\\ \\ სისხლში

\\ \\ ლიმფურ კვანძებში

\\ \\ პირის ღრუს ლორწოვანი გარსების ეპითელურ უჯრედებში

81. სად მიმდინარეობს მარტივი ჰერპესვირუსებით კონტაქტური დასენიანებისას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ პირის ღრუს უჯრედებში

\\ კონიუნქტივის უჯრედებში

\\ \\ სისხლში

\\ \\ ლიმფურ კვანძებში

82. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

83. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გინგივოსტომატიტს?

\\ \\ Varicella Zoster virus

\\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

84. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს ფარინგიტს?

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

\\ \\ ადამიანის ჰერპესვირუსი ტიპი 4

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

85. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს აფთოზურ სტომატიტის?

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

\\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

86. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს ჰერპესულ კერატიტს?

\\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

87. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპესვირუსი იწვევს გენიტალური ჰერპესს?

\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

\\ \\ ციტომეგალო ვირუსი

88. სად ხდება მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპ 1-ის პერსისტირება?

\\ \\ ჰეპატოციტებში

\\ \\ თვალის კონიუნქტივაში

\\ \\ სამწვერა ნერვის განგლიებში

\\ \\ ენტეროციტებში

89. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი პათოლოგიას იწვევს მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ \\ ფარინგიტს

\\ \\ გენიტალურ ჰერპესს

\\ \\ ჰერპესულ ეგზემას

\\ \\ ჩუტყვავილას

90. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი პათოლოგიას იწვევს მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2?

\\ \\ ჩუტყვავილას

\\ \\ აფთოზურ სტომატიტის'

\\ \\ ახალშობილთა ჰერპესს

\\ \\ სარტყლისებურ ლიქენს

91. რას მოიცავს ჰერპესვირუსული ინფექციების ექსპრეს დიაგნოსტიკა?

\\ \\ კან-ალერგიული სინჯით 10-15 წუთში ალერგენის შეყვანის ადგილზე ინფილტრატის გაჩენა

\\ \\ სისხლიდან მომზადებულ პრეპარატებში ბირთვიანი ერიტროციტების მიკროსკოპული მეთოდით გამოვლენა

\\ \\ სისხლიდან მომზადებულ პრეპარატებში მიკროსკოპულად მოუმწიფებელი ნეიტროფილების ჭარბად გამოვლენა

\\ \\ ჰერპესული ვეზიკულების ანაფხევიდან მომზადებულ ნაცხებში გიმზას მეთოდით შეღებვის შემდეგ უჯრედშიდა ჩანართებიან გიგანტური უჯრედების აღმოჩენა

92. რით ტარდება მარტივი ჰერპესვირუსებით გამოწვეული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ინაქტივირებული ვაქცინით

\\ \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული

\\ \\ ანატოქსინით

\\ \\ ბაქტერიოფაგებით

93. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

\\ \\ ბაქტერიოფაგებით

\\ აციკლოვირით

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

\\ \\ კოლიცინებით

94. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

\\ \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით

\\ ზოვირაქსით

\\ \\ პრობიოტიკებით

95. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

\\ \\ ბაქტერიოფაგებით

\\ \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

\\ \\ β-მაქტამური ანტიბიოტიკებით

\\ ფამციკლოვირით

96. რით ტარდება მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობა?

\\ ვალაცკლოვირით

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ფტორქინოლონებით

97. რით ატარებენ მარტივი ჰერპესავირუსებით გამოწვეული ინფექციების მკურნალობას?

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

\\ ვიდარაბინით

\\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

98. რა დაავადებას იწვევს Varicella Zoster virus?

\\ \\ ყვავილს

\\ \\ ცოფს

\\ ჩუტყვავილას

\\ \\ ეპიდემიურ პაროტიტს

99. რა დაავადებას იწვევს Varicella Zoster virus?

\\ \\ წითელას

\\ \\ წითურას

\\ \\ ყბაყურას

\\ სარტყლისებრ ლიქენს

100. რა წარმოადგენს Varicella Zoster virus-ის ეტიოლოგიურ თავისებურებას?

\\ იწვევს როგორც დაავადებას ვარიცელას, ისე ზოსტერს

\\ \\ მის მიერ გამოწვეულ დაავადებებს ერთნაირი ეპიდემიოლოგია აქვთ

\\ \\ მის მიერ პირველადად გამოწვეული დაავადება არის სარტყლისებრი ლიქენი

\\ \\ მიე მიერ მეორადად გამოწვეული დაავადება არის ჩუტყვავილა

101. რომელ ოჯახს ეკუთვნის Varicella Zoster virus?

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Herpesviridae-ს

\\ \\ Rhinoviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

102. რომელი ვირუსი იწვევს სარტყლისებრ ლიქენს?

\\ \\ ციტომეგალოვირუსი

\\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ \\ Varicella Zoster virus

103. რომელი ვირუსი იწვევს ჩუტყვავილას?

\\ \\ Varicella Zoster virus

\\ \\ ადამიანის ჰერპეს ვირუსი ტიპი 8

\\ \\ ციტომეგალოვირუსი

\\ \\ მარტივი ჰერპეს ვირუსი სეროტიპი 2

104. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეტიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ჩუტყვავილას?

\\ \\ მისი შეჭრის კარიბჭეა ტორმეტგოჯას ლიმფური კვანძები

\\ \\ მისი გამომწვევი იგივეა, რაც სარტყლისებრი ლიქენის გამომწვევი

\\ \\ გამომწვევი სისხლში არ ხვდება

\\ \\ გადაცემის უპირატესი გზა არის ალიმენტური

105. როგორი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს ჩუტყვავილას გამომწვევს?

\\ \\ დაავადება მიმდინარეობს მაგარი შანკრის განვითარებით

\\ \\ ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში ხდება

\\ \\ ლიმფური სადინარების გავლით ვირუსი ხვდება სისხლში და ვითარდება ვირუსემია

\\ \\ გადაცემის ძირითადი გზა ალიმენტურია

106. სად ხდება ჩუტყვავილას ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია?

\\ \\ ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში

\\ წვრილი ნაწილავის ლორწოვანი გარსის ლიმფურ კვანძებში
\\ \\ კეპატოციტებში

107. ჩამოთვლილი პათოგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას გამომწვევს?

- \\ \\ გადაცემის მექანიზმია ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ დავადება მიმდინარეობს ლორწოვან გარსებზე აფთების წარმოქმნით
- \\ \\ ვირუსი სისხლში არ ხვდება და დაავადების პროცესში არ ვითარდება ვირუსემია
- \\ \\ ორსულობის პირველ ტრიმესტრში ავლენს ტერატოგენურ ეფექტს

108. ჩამოთვლილი პათოგენური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას გამომწვევს?

- \\ \\ დაავადების პროცესში სახეზე ჩნდება გამჭირვალე შემცველობის ვეზიკულური გამონაყარი
- \\ \\ დაავადებულიდან გაერშემომყოფებს გადაეცემა ალიმენტური გზით
- \\ \\ ვირუსის პირველადი რეპროდუქცია თორმეტგოჯას ლიმფურ კვანძებში ხდება
- \\ \\ ვირუსი სისხლში არ ხვდება და ვირუსემიას ადგილი არა აქვს

109. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას ვირუსს?

- \\ \\ დაავადება ძირითადად ტროპიკულ ქვეყნებშია გავრცელებული
- \\ \\ უმთავრესად ავადდებიან ბავშვები
- \\ \\ გამომწვევის შეჭრის კარიბჭეა თორმეტგოჯას ლიმფური კვანძები
- \\ \\ გადაცემის უპირატესი გზა ტრანსმისიულია

110. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ჩუტყვავილას?

- \\ \\ დაავადება უპირატესად სუბტროპიკულ ქვეყნებშია გავრცელებული
- \\ \\ ძირითადად ავადდებიან მოხუცები
- \\ \\ გადაცემა ადავილად ხდება დაავადებული კანის ბუშტუკების მაცერაციის შემთხვევაში აეროზოლურად
- \\ \\ არ ხდება ვირუსის გადასვლა სისხლში

111. როგორია ჩუტყვავილას პოსტინფექციური იმუნიტეტი?

- \\ \\ იმუნიტეტი საერთოდ არ ყალიბდება
- \\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძნობელობის ტიპისაა
- \\ \\ მხოლოდ დაბადებიდან 1-4 თვე ნარჩუნდება თუ მუცლად ყოფინის პერიოდში დაავადდა
- \\ \\ მყარია და მთელი სიცოცხლის მანძილზე ნარჩუნდება

112. რომელი ვირუსი იწვევს სარტყლისებრ ლიქენს?

- \\ \\ VAricella Zoster virus-ი

- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1
- \\ \\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2
- \\ \\ ებსტეინ-ბარის ვირუსი

113. რომელ ოჯახს ეკუთვნის სარტყლისებური ლიქენის ვირუსი?

- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Herpesviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

114. ჩამოთვლილთაგან რომელი ეპიდემიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს სარტყლისებრი ლიქენის გამომწვევს?

- \\ \\ ავადდება მხოლოდ მდედრობითი სქესის ადამიანები
- \\ \\ თანდაყოლილი ინფექციაა და ძირითადად ახალშობილები ავადდებიან
- \\ \\ უპირატესად ავადდებიან ცხელი კლიმატის რეგიონში მცხოვრებები
- \\ \\ ზრდასრულთა ენდოგენური ინფექციაა და იმ პირებში გვხვდება ვინც ბავშვობაში ჩუტყვავილა გადაიტანა

115. ადამიანის ორგანიზმში სად ნარჩუნდება სარტყლისებური ლიქენის ინფექციის კერა?

- \\ \\ ზურგის ტვინის განვლიებში
- \\ \\ T-ლიმფოციტებში
- \\ \\ ერითროციტებსი
- \\ \\ კანის ქვედა (სუბკუტანურ) შრის უჯრედებში

116. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს სარტყლისებური ლიქენის ინფექციური კერის ორგანიზმში შენარჩუნებას?

- \\ \\ ლეიკოპენია
- \\ \\ T-სუპრესორების რაოდენობის გაზრდა
- \\ \\ ჰემოგლობინის მკვეთრი დაქვეითება
- \\ \\ ერითროპენია

117. რომელია Varicella Zoster virus-ის ტიპური კლინიკური სიმპტომი?

- \\ \\ გუმების განვითარება
- \\ \\ აფთების წარმოქმნა პირის ღრუში
- \\ \\ ვეზიკულური გამონაყარი კანზე
- \\ \\ ჰემორაგიები სისხლძარღვების გაყოლებით კანქვეშ

118. სიცოცხლისთვის საშიში რომელი გართულება შეიძლება გამოიწვიოს Varicella Zoster virus-მა იმუნოდეფიციტურ ავადმყოფებში?

- \\ \\ ენცეფალოპათია
- \\ \\ ზურგის ტვინის ხმოზა (Tabes dorsalis)

\\ თირკმლის უკმარისობა ჰემორაგიული სინდრომით
\\ პნევმონია

119. რა თავისებურებით ხასიათდება Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქცია?

- \\ მრავლდებიან ადამიანის დიპლოიდურ ფიბრობლასტებში
- \\ მასპინძელ უჯრედებში იჭრებიან ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის დახმარებით
- \\ ციტოპათოგენურ ეფექტსვერ იწვევენ
- \\ უჯრედებში არ წარმოქმნიან ჩანართებს

120. რა თავისებურებით ხასიათდება Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქცია?

- \\ გამრავლება შეუძლიათ ვიტამინებით გამდიდრებულ ხელოვნურ საკვებ ნიადაგებზე
- \\ ლიზოციმისმაგვარი ფერმენტების საშუალებით იჭრებიან მასპინძლის უჯრედებში
- \\ მათი ციტომატიური ეფექტი პოლიკარიოციტების წარმოქმნით გამოიხატება
- \\ მასპინძლის უჯრედებში ვერ წარმოქმნიან ჩანართებს

121. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი Varicella Zoster virus-ის რეპროდუქციისთვის?

- \\ ლიზოციმისმაგვარი ფერმენტების საშუალებით იჭრებიან მასპინძლის უჯრედებში
- \\ რეპროდუქციის სემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან
- \\ არ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს
- \\ მასპინძლის ბირთვში წარმოქმნიან ბირთვშიდან ჩანართებს

122. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატია ეფექტური ჩუტყვავილას პრევენციისთვის?

- \\ ატენურიებული VZV ვაქცინა
- \\ ანატოქსინი
- \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის

123. ჩამოთვლილთაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ იმუნიზაციისათვის ჩუტყვავილას ინფექციის კერებში?

- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ რეკონვალესცენტის სისხლისგან დამზადებულ იმუნოგლობულინს
- \\ ანატოქსინს

124. რომელ პრეპარატს იყენებენ სარტყლისებრი ლიქენის სამკურნალოდ?

- \\ პრეპარატი შექმნილი არ არის
- \\ ინტერფერონს
- \\ ბაქტერიოფაგს
- \\ ბეტალაქტამურ ანტიბიოტიკებს

125. რომელი პრეპარატის გამოყენება არის სასარგებლო ვარიცელასა და ზოსტერის პრევენციისთვის იმუნოდეფიციტურ პირებში?

\\ ვიდარაბინის

\\ \\ პრეპარატი არ არის შექმნილი

\\ \\ ბაქტერიოფაგის

\\ \\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკების

126. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელიტ განსხვავდება ციტომეგალოვირუსი ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახის წარმომადგენლებისგან?

\\ \\ არ ეკუთვნის Herpesviridae-ს ოჯახს

\\ აქვთ უფრო დიდი მოლეკულური მასა

\\ \\ რეპროდუქციის უფრო ხანმოკლე ციკლი

\\ \\ ადამიანის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას ციტოპათოგენურ ცვლილებებს არ იწვევს

127. ჩამოთვლილი თავისებურებიდან რომელიტ განსხვავდება ციტომეგალოვირუსი ალფაჰერპესვირუსების ქვეოჯახის წარმომადგენლებისგან?

\\ \\ ადამიანის ფიბრობლასტებში არ იწვევენ ციტოპათოგენურ ეფექტს

\\ \\ არ ეკუთვნიან Herpesviridae-ს ოჯახს

\\ \\ გააჩნიათ ორმაფიანი დნმ

\\ ახასიათებს რეპროდუქციის უფრო ხანგრძლივი ციკლი

128. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

\\ ადამიანის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას იწვევს ციტოპათოგენურ ცვლილებებს

\\ \\ მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის საშუალებით იჭრება

\\ \\ საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს

\\ \\ რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

129. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

\\ \\ მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის საშუალებით იჭრება

\\ \\ საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს

\\ წარმოქმნის ჩანართების მქონე გიგანტურ უჯრედებს

\\ \\ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

130. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?

\\ შეუძლია ყველა ორგანოს და ქსოვილი დაზიანება

\\ \\ მასპინძლის უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის საშუალებით იჭრება

\\ \\ საინფორმაციო რნმ-ად იყენებენ ვირუსულ რნმ-ს

\\ \\ უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

131. რა თავისებურებით ხასიათდება ციტომეგალოვირუსის რეპროდუქცია?
\\ \\ უჯრედებში ვირუსი ლიზოციმის მსგავსი ფერმენტის საშუალებით იჭრება
\\ \\ გენეტიკური ინფორმაციის გადატანას ჯერ ვირუსულ რნმ-ზე ახდენენ
\\ \\ რეპროდუქციის შემდეგ უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან
\\ \\ აზიანებენ იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებს და მათში პერსისტირებენ

132. ჩამოთვლილი პათოლოგიური სინდრომებიდან რომელს იწვევს ციტომეგალოვირუსი?
\\ \\ აფთოზურ სტომატიტს
\\ \\ ტერატოგენულ ეფექტს და ნაყოფის დაღუპვას
\\ \\ ვეზიკულურ გამონაყარს კანზე
\\ \\ ვეზიკულურ გამონაყარს ლორწოვანზე

133. ადამიანის გარდა ვის მიმართ არის პათოგენური ციტომეგალოვირუსი (ცმვ)?
\\ \\ ცხენებისადმი
\\ \\ ცხვერებისა და თხებისადმი
\\ \\ პათოგენური მხოლოდ ადამიანებისთვისაა
\\ \\ მღრღნელებისადმი

134. რომელი გზით გადაეცემა ციტომეგალოვირუსი?
\\ \\ ფეკალურ-ორალური
\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
\\ \\ ჰაერ-მტვროვანი
\\ \\ პლაცენტარული

135. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით შეიძლება გადაეცეს ციტომეგალოვირუსი?
\\ \\ დედის რძით
\\ \\ ფეკალურ-ორალურით
\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
\\ \\ ჰაერ-მტვროვანით

136. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით გადაეცემა ციტომეგალოვირუსი?
\\ \\ ჰაერ-მტვროვანით
\\ \\ ორგანოების ტრანსპლანტაციით
\\ \\ ფეკალურ-ორალურით
\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანით

137. რით ტარდება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სპეციფიკური პროფილაქტიკა?
\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ ცოცხალი ვაქცინით

\\\ ანატოქსინით

138. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\\ ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკებს

\\\ ბაქტერიოფაგებს

\\\ პოლიენური ანტიბიოტიკებს

\\ აციკლოვირს

139. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\ განციკლოვირს

\\\ სულფანილამიდებს

\\\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებს

\\\ ბაქტერიოფაგებს

140. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი გამოიყენება ციტომეგალოვირუსული ინფექციების სამკურნალოდ?

\\\ ბაქტერიოფაგებს

\\ ფოსკარნეტს

\\\ ამინოგლიკოზიდურ ანტიბიოტიკებს

\\\ სულფანილამიდებს

141. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ინფექციურ მონონუკლეოზს?

\\\ ციტომეგალოვირუსი

\\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

142. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსი იწვევს ბერკიტის ვირუსს?

\\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 1

\\\ მარტივი ჰერპესვირუსი სეროტიპი 2

\\\ ვარიცელა-ზოსტერ ვირუსი

\\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

143. ვირუსების რეპლიკაციის რა თვისებურებაა დამახასიათებელი ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსის პათოგენეზისთვის?

\\\ რეპლიკაცია კანის ეპითელიურ უჯრედებში

\\\ რეპლიკაცია ნეიროგანგლიებში

\\ რეპლიკაცია ზედა საუნთქი გზების უჯრედებში

\\\ რეპლიკაცია ჰეპატოციტებში

144. ვირუსების რეპლიკაციის რა თვისებურებებია დამახასიათებელი ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსის პათოგენეზისთვის?

\\ რეპლიკაცია მსხვილი ნაწლავის ენტეროციტებში

\\ რეპლიკაცია ჰეპატოციტებში

\\ რეპლიკაცია კანის ეპიდერმისში

\\ რეპლიკაცია რეგიონულ ლიმფურ კვანძებში

145. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

\\ ვირუსი რეპროდუცირდება ჰეპატოციტებში

\\ ვირუსი ხელს უწყობს რეაქტიული T-უჯრედების (ატიპური ლიმფოციტების) წარმოქმნას

\\ ვირუსის გენომი შენარჩუნდება ნეიროგლიის უჯრედებში

\\ ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს ეპიდემულ უჯრედებზე

146. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

\\ ვირუსი ხელს უწყობს B-უჯრედების პოლიკლონურ აქტივაციას და მათ დიფერენცირებას პლაზმოციტებად

\\ ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს ნეიროგლიის უჯრედებზე

\\ ვირუსის გენომი შეიძლება შენარჩუნებული იქნას ჰეპატოციტებში

\\ ვირუსის რეპლიკაცია კანის ეპიდერმული შრის უჯრედებში მიმდინარეობს

147. ჩამოთვლილი ვირუსული თვისებებიდან რომელი ახასიათებს ინფექციური მონონუკლეოზის პათოგენეზს?

\\ ვირუსის რეპლიკაცია ნეიროგლიის უჯრედებში ხდება

\\ ვირუსი პირდაპირ ტოქსიურ ზემოქმედებას ახდენს კანის ეპიდერმისული შრის უჯრედებზე

\\ ვირუსის გენომი შეიძლება შენარჩუნებული იქნას B-ლიმფოციტებში

\\ ვირუსი აზიანებს ლორწოვანი გარსის უჯრედებს და იწვევს ვეზიკულურ გამონაყარს

148. რა წარმოადგენს ინფექციური მონონუკლეოზის წყაროს?

\\ მღრღნელები

\\ შინაური ფრინველები

\\ გარეული ფრინველები

\\ ადამიანი

149. რომელია ინფექციური მონონუკლეოზის გადაცემის პურიატესი გზა?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ალიმენტური

\\ ჭრილობის გზა

\\ ფეკალურ-ორალური

150. რით ტარდება ინფექციური მონონუკლეოზის სპეციფიური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ დახოცილი ვაქცინით

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

151. ჩამოთვლილითაგან რომელი პრეპარატი ტარდება ინფექციური მონონუკლეოზის სპეციფიური თერაპია?

\\ \\ ბეტალაქტამური ანტიბიოტიკებით

\\ \\ ბაქტერიოფაგებით

\\ \\ პრეპარატი არ არის შემუშავებული

\\ \\ სულფანილამიდებით

152. ჩამოთვლილითაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ ციტომეგალოვირუსი

\\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ ნარურალური ყვავილის ვირუსი

153. ჩამოთვლილითაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ მაიმუნის ყვავილის ვირუსი

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ სარტყლისებრი ლიქენის ვირუსი

\\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

154. ჩამოთვლილითაგან რომელი ვირუსი შედის Poxviridae-ს ოჯახში?

\\ \\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ \\ ინფექციური მონონუკლეოზის ვირუსი

\\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

\\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი

155. რომელ ოჯახში შედის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ \\ Reoviridae-ს

\\ \\ Parvoviridae-ს

\\ \\ Poxviridae-ს

\\ \\ Paramyxoviridae-ს

156. რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ \\ Orthomyxovirus

\\ \\ Orthopoxvirus

\\ Paramyxovirus

\\ Rhinovirus

157. ინფექციების რომელ ჯგუფს ეკუთვნის ნატურალური ყვავილის ვირუსით გამოწვეული დაავადება?

\\ კონვენციურ (განსაკუთრებით საშიშ) ინფექციებს

\\ ზოონოზურ ინფექციებს

\\ საპრონოზულ ინფექციებს

\\ ოპორტუნისტულ ინფექციებს

158. რომელი ვირუსია ადამიანის ყვავილის ვირუსადმი ანტიგენურად და იმუნოგენურად მონათესავე?

\\ ძროხის ყვავილის ვირუსი

\\ ჩუტყვავილას ვირუსი

\\ წითურას ვირუსი

\\ წითელას ვირუსი

159. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ შეიცავს ორჯაჭვიანი რნმ-ს

\\ დიდი ზომის ვირუსია (250-400 ნმ)

\\ შეიცავს უმოქმედო რიბოსომებს

\\ გარეთა შრეზე გვირგვინისმაგვარი გამონაზარდები აქვს

160. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი?

\\ შეიცავს ერთჯაჭვიან დნმ-ს

\\ მცირე ზომისაა (25-40 ნმ)

\\ გააჩნია აგურისმაგვარი ფორმა მომრგვალებული ბოლოებით

\\ გარეთა გარსზე გააჩნია ფინჯნისმაგვარი ჩაღრმავებები

161. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი ალასტრიმი?

\\ Varicella virus

\\ Variola major

\\ Citomegalovirusi

\\ Variola minor

162. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელით განსხვავდება Variola minor Variola major-ისგან?

\\ იწვევს უფრო მსუბუქად მიმდინარე დაავადებას

\\ იწვევს კლასიკურ ყვავილს

\\ ვერ წარმოქმნის ბალთებს კულტივირებისას

\\ ვერ ახდენს ქათმის კულტურის ფიბრობლასტებში ციტოპათოგენურ ეფექტს

163. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელით განსხვავდება Variola minor Variola major-ისგან?

\\ \\ იწვევს კლასიკურ ყვავილს

\\ ქათმის ემბრიონში მრავლდება უფრო დაბალ ტემპერატურაზე (37° C)

\\ \\ ქათმის კულტურის ფიბრობლასტებში კულტივირებისას ციტოპათოგენურ ეფექტს ვერ ახდენს

\\ \\ ქსოვილოვან კულტურებში კულტივირებისას ვერ წარმოქმნის ბალთებს

164. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელით განსხვავდება Variola minor Variola major-ისგან?

\\ \\ ახასიათებს დაავადების უფრო მძიმე კლინიკურ მიმდინარეობა და მაღალი ლეტალობა

\\ \\ იწვევს კლასიკურ ყვავილს

\\ \\ ქათმის ემბრიონის ფიბრობლასტებში ვერ ახდენს ციტოპათოგენურ ეფექტს

\\ \\ ქსოვილოვან კულტურებში წარმოქმნის ბალთებს

165. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

\\ \\ რთული აგებულების ვირუსია

\\ \\ ნუკლეოიდი რნმ-ით და ფერმენტ რევერტაზათი არის წარმოდგენილი

\\ \\ გააჩნია მხოლოდ ტიპოსპეციფიური ანტიგენები და არ გააჩნია სხვა

პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი

\\ \\ არ გააჩნია საკუთარი ნუკლეინის მჟავის მასინთეზირებელი ფერმენტები და იყენებენ უჯრედულ ფერმენტებს

166. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

\\ \\ არ გააჩნია საკუთარი ნუკლეინის მჟავის მასინთეზირებელი ფერმენტები და იყენებს უჯრედულ ფერმენტებს

\\ \\ გააჩნია დნმ-ით და შინაგანი ცილებით წარმოდგენილი განტელის ფორმის ნუკლეოკაფსიდი

\\ \\ მარტივი აგებულების ვირუსებია (სუპერკაფსიდის გარეშე)

\\ \\ გააჩნია მხოლოდ ტიპოსპეციფიკური ანტიგენები და არ გააჩნია სხვა პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი

167. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს ნატურალური ყვავილის ვირუსს?

\\ \\ მარტივი ვირუსია

\\ \\ არ გააჩნია სხვა პოქსვირუსებთან საერთო ანტიგენი

\\ \\ შეიცავს ფერმენტებს, რომლებიც ნუკლეინის მჟავის სინთეზს აკატალიზებს

\\ ნუკლეოიდი ორჯაჭვიანი რნმ-ით და ფერმენტ რევერტაზათია წარმოდგენილი

168. რა დმოკიდებულებას იჩენს ნატურალური ყვავილის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ \\ უძლებს ფორმალინის ზემოქმედებას

\\ \\ უძლებს სულემის ზემოქმედებას

\\ \\ ვერ უძლებს გამოშრობას

\\ 50° C-ზე 30 წუთში ინაქტივირდება

169. რა დმოკიდებულებას იჩენს ნატურალური ყვავილის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

\\ დაავადებული ადამიანის ქსოვილში თვეობით და წლობით ინახება

\\ \\ ფენოლები და ეთერები მასზე დამლუპველად მოქმედებენ

\\ \\ უძლებენ ფორმალინის და სულემის ზემოქმედებას

\\ \\ ვერ უძლებენ გამოშრობას

170. ჩამოთვლილი თავისბურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

\\ \\ ვერ მრავლდება ქათმის ემბრიონში

\\ ვირიონის ფორმირებას ადგილი აქვს მასპინძლის სამიზნე უჯრედების ციტოპლაზმაში

\\ \\ მომწიფებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდის

\\ \\ სხვა პოქსვირუსებისგან გასხვავებით მაიმუნის უჯრედებისადმი არაპათოგენურია

171. ჩამოთვლილი თავისბურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

\\ \\ სხვა პოქსვირუსებისგან განსხვავდებით ვერ რეპროდუქცირდება მაიმუნის უჯრედებში

\\ \\ ვერ მრავლდება ქათმის ემბრიონში

\\ უჯრედიდან გამოსვლისას მისი პლაზმური მემბრანის კომპონენტებიდან იძენს ორმაგ გარსს

\\ \\ მომწიფებული ვირიონები უჯრედებიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

172. ჩამოთვლილი თავისბურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

\\ \\ რეპროდუქცირდება მხოლოდ ადამისნი ფიბრობლასტებში

\\ \\ ვირიონის ფორმირება მასპინძლის უჯრედის ბირთვში ხდება

\\ \\ ვირუსული კულტური გამოყოფა მხოლოდ მაიმუნის თირკმლის უჯრედებში ხდება

\\ დაინფიცირებული უჯრედების ციტოპლაზმაში, ბირთვთან ახლოს მრგვალი ან ნამგლისებრი ჩანართები (გვარნერი სხეულაკები) წარმოიქმნება

173. ჩამოთვლილი ეპიდემიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის ვირუსითვის?

\\ ინფექციის კარიბჭეა ზედა სასუნთქი გზების ლორწოვანი გარსები

\\ \\ ვირუსი უშუალოდ კანში იჭრება და იქ ახდენს პუსტულების განვითარებას

\\ \\ არ ვითარდება ვირუსემია

\\ \\ დაავადებული ადამიანი გამონაყრის პერიოდში უკვე აღარ არის საშიში

174. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი ნატურალური ყვავილის პათოგენეზისთვის?

\\ \\ კანის დაზიანება ხდება უშუალოდ გარემოდან ვირუსის შეჭრისას

\\ \\ კანზე გამონაყრის ალაგების შემდეგ რჩება ნაწიბურები

\\ \\ ლიმფურ ქსოვილებსა და ლიმფაში ვირუსები არი ხვდება

\\ \\ ადგილი არა აქვს ვირუსემიას

175. როგორი იმუნიტეტი ყალიბდება ნატურალური ყვავილის მიმართ?

\\ \\ პოსტინფექციური იმუნიტეტი არ ყალიბდება

\\ \\ იმუნიტეტი მხოლოდ უჯრედული ტიპისაა

\\ \\ იმუნიტეტი დაავადების გადატანის შემდეგ ხანგრძლივია (მთელი სიცოცხლის მანძილზე)

\\ \\ ადგილი აქვს სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძობელობის განვითარებას

176. რით ტარდება ნატურალური ყვავილის სპეციფიკური მკურნალობა?

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ \\ პოლიენური ანტიბიოტიკებით

\\ \\ სულფანილამიდებით

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

177. რით ტარდება ნატურალური ყვავილის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

\\ \\ ცოცხალი ვაქცინით

\\ \\ ბაქტერიოფაგით

\\ \\ ტოქსოიდით

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

178. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის მაიმუნის ყვავილის ვირუსი?

\\ \\ Adenoviridae-ს

\\ \\ Parvoviridae-ს

\\ \\ Poxviridae-ს

\\ \\ Togaviridae-ს

179. მაიმუნის ყვავილის ვირუსი თავისი ბიოლოგიური თვისებებითა და ანტიგენური სტრუქტურით ყველაზე ახლოს პოქსვირუსების ოჯახის რომელ წარმომადგენელთან დგას?

- \\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსთან
- \\ \\ ვაქცინის ვირუსთან
- \\ \\ ძროხის ყვავილის ვირუსთან
- \\ ნატურალური ყვავილის ვირუსთან

180. მაიმუნის გარდა ვისი დაინფიცირება შეუძლია მაიმუნის ყვავილის ვირუსს?

- \\ ადამიანის
- \\ \\ ძროხის
- \\ \\ გარეული ფრინველების
- \\ \\ მღრღნელების

181. როგორ არის შესაძლებელი ადამიანის დასენებია მათი ყვავილის ვირუსით?

- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ჭრილობის გზით
- \\ \\ გადამტანების (მოსკიტების) მიერ ტრანსმისიულად

182. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ძროხის ყვავილის ვირუსი?

- \\ \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

183. ძირითადად რომელი ვირუსი გამოიყენება ადამიანის ნატურალური ყვავილის საწინააღმდეგო ცოცხალი ვაქცინის მისაღებად?

- \\ \\ ძროხის ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ ადამიანის ნატურალური ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ მაიმუნის ყვავილის ვირუსი
- \\ \\ კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი

184. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ე.წ. ვაქცინის ვირუსი?

- \\ \\ Arenaviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს
- \\ \\ Papillomaviridae-ს

185. რით განსხვავდება ვაქცინის ვირუსი Poxviridae-ს ოჯახის დანარჩენი წარმომადგენლებისაგან?

- \\ \\ ადამიანის გარდა ბუნებრივ პირობებში აავადებს მაიმუნებსაც
- \\ \\ ადამიანის გარდა ბუნებრივ პირობებში აავადებს ძროხებსაც
- \\ ლაბორატორიული პირობების მის მიმართ მგრძობიარეა ბოცვრები
- \\ \\ ადამიანში მისი შეყვანა არანაირ ეფექტს არ იწვევს

186. რით განსხვავდება ვაქცინის ვირუსი Poxviridae-ს ოჯახის სხვა წარმომადგენლებისაგან?

- \\ \\ ადამიანის გარდა ბუნებრივ პირობებში აავადებს მაიმუნებსაც
- \\ \\ ადამიანის გარდა ბუნებრივ პირობებში აავადებს ძროხებსაც
- \\ \\ ადამიანის გარდა ბუნებრივ პირობებში აავადებს მღრღნელებსაც
- \\ ადამიანში მისი შეყვანა იწვევს ლოკალურ კეთილთვისებიან ინფექციას

187. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ Papovaviridae-ს
- \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Rhabdoviridae-ს

188. უპირატესად ვის მიმართ არის პათოგენური კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ მაიმუნებისადმი
- \\ \\ მღრღნელებისადმი
- \\ \\ ძროხებისადმი
- \\ ბავშვებისა და მოზრდილი ადამიანებისადმი

189. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ სიმპტომს იწვევს კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ პროფუზულ ფაღარათს მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანი დაზიანების გამო
- \\ კანზე წითელი ფერის კვანძებს გენიტალიის მიდამოში
- \\ \\ სკლეროზულ მოვლენებს ენცეფალიტის განვითარების გამო
- \\ \\ ტეტანურ სპაზმებს ზურგის ტვინში ნერვული იმპულსების გადაცემის შეწყვეტის გამო

190. უპირატესად რომელი გზით ხდება კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსის გადაცემა?

- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ კონტაქტური კანის და ლორწოვანის მიკროტრამვების შემთხვევაში
- \\ \\ ტრანსმისიული (მოსკიტებით)

191. ვირუსების რომელ კლასს ეკუთვნიან ჰეპატიტის გამომწვევეები?

- \\ \\ მოლიკუტეს კლასს
- \\ \\ მხოლოდ დნმ-შემცველ ვირუსებს
- \\ \\ მხოლოდ რნმ-შემცველ ვირუსებს

\\ ზოგიერთი რნმ-შემცველ ვირუსებს, ზოგიერთი დნმ-შემცველ ვირუსებს

192. ჩამოთვლილთაგან რომელი ჰეპატიტის ვირუსი შედის დნმ-შემცველის ვირუსების კლასში?

- \\ \\ ჰეპატიტ A-ს ვირუსი
- \\ ჰეპატიტ B-ს ვირუსი
- \\ \\ ჰეპატიტ C-ს ვირუსი
- \\ \\ ჰეპატიტ E-ს ვირუსი

193. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Caliciviridae-ს
- \\ \\ Flaviviridae-ს

194. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ \\ Herpesvirus
- \\ \\ Hepaticivirus
- \\ Hepatovirus
- \\ \\ Calicivirus

195. რომელი ვირუსი იწვევს ეპიდემიურ ჰეპატიტის ანუ ბოტკინის დაავადებას?

- \\ \\ ჰეპატიტ G-ს ვირუსი (HGV)
- \\ \\ ჰეპატიტ C-ს ვირუსი (HCV)
- \\ \\ ჰეპატიტი B-ს ვირუსი (HBV)
- \\ ჰეპატიტი A-ს ვირუსი (HAV)

196. Picornaviridae-ს ოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელთან დგას ახლოს მორფოლოგიურად A ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Enterovirus-ის
- \\ \\ Rhinovirus-ის
- \\ \\ Aphtovirus-ის
- \\ \\ Cardiovirusi-ის

197. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს A ჰეპატიტის ვირუსს (HAV)?

- \\ \\ დნმ-ის შემცველი ვირუსია
- \\ მცირე ზომის ვირუსებია
- \\ \\ გენომური ნუკლეინის მჟავა ორჯაჭვიანია
- \\ \\ არ გააჩნია ვირუსსპეციფიკური ცილოვანი ანტიგენები

199. Enterovirus-ის გარის წარმომადგენლისგან რომელი ნიშნით განსხვავდებიან A ჰეპატიტის ვირუსები (HAV)?

\\ აქვთ ორჯაჭვიანი რნმ

\\ \\ არ გააჩნიათ ცილოვანი ბუნების ანტიგენი

\\ \\ დიდი ზომის ვირუსებია (300-400 ნმ)

\\ უფრო მდგრადებია ფიზიკურ-ქიმიური ფაქტორებისადმი

200. რა კულტურალური თავისებურებით ხასიათდება A ჰეპატიტის ვირუსი (HAV)?

\\ \\ მისი კულტივირება ვერ ხერხდება ადამიანის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში

\\ \\ მისი კულტივირება ვერ ხერხდება მაიმუნის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში

\\ ქსოვილოვან კულტურებში რეპროდუქციას ციტოპატოგენური ეფექტი არ ახლავს

\\ \\ ვირუსი ჭარბად ვლინდება კულტურალურ სითხეებში

201. ჩამოთვლილი კულტურალური თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი A ჰეპატიტის ვირუსთვის?

\\ რეპროდუქცირდება უჯრედის ციტოპლაზმაში და რჩება მათთან ასოცირებული

\\ \\ მისი კულტივირება ვერ ხერხდება ადამიანის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში

\\ \\ მისი კულტივირება ვერ ხერხდება მაიმუნის გადანერგვად უჯრედულ კულტურებში

\\ \\ ქსოვილოვან კულტურებში რეპროდუქციას ახლავს ციტოპატოგენური და ციტოტქსიური ეფექტი

202. უპირატესად რომელი გზით ხდება A ჰეპატიტის ვირუსით დაინფიცირება?

\\ \\ ჰერ-წვეთოვანი

\\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქეობრივი კონტაქტით

203. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის პირველადი რეპლიკაცია?

\\ \\ კანის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში

\\ წვრილი ნაწლავის ლორწოვანი გარსის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ ცხვირ-ხახის ლორწოვანის ეპითელურ უჯრედებში

204. ადამიანის ორგანიზმში სად ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის პირველადი რეპლიკაცია?

\\ \\ კანის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ ცხვირ-ხახის ეპითელურ უჯრედებში

\\ \\ სისხლის იმუნოკომპეტენტურ უჯრედებში

\\ წვრილი ნაწლავის რეგიონული ლიმფური კივანძების ეპითელურ უჯრედებში

205. რა წარმოადგენს A ჰეპატიტის ვირუსუს დამაზიანებელი მოქმედების ძირითად სამიზნეს?

\\ ღვიძლის უჯრედები

- \\ ნუშურა ჯირკვლების უჯრედები
- \\ პერიფერიული ნერვული სისტემის უჯრედები
- \\ ცნს-ის უჯრედები

206. ყველაზე დიდი რაოდენობით როდის ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის გამოყოფა განავლიდან?

- \\ საინკუბაციო პერიოდის დასაწყისში
- \\ საინკუბაციო პერიოდის ბოლოს
- \\ დაავადების გაჩაღების (სიყვითლის) პერიოდში
- \\ რეკონვალესცენციის პერიოდში

207. ყველაზე დიდი რაოდენობით როდის ხდება A ჰეპატიტის ვირუსის გამოყოფა განავლიდან?

- \\ საინკუბაციო პერიოდის დასაწყისში
- \\ რეკონვალესცენციის პერიოდში
- \\ დაავადების დასაწყისის (სიყვითლის განვითარებამდე)
- \\ დაავადების გაჩაღების (სიყვითლის) პერიოდში

208. სისხლში რომელი მაჩვენებლის მატებას აქვს ადგილი A ჰეპატიტის ვირუსით დაინფიცირების დროს?

- \\ ჰემოგლობინის
- \\ ფერადობის ინდექსის
- \\ C რეაქტიული ცილის
- \\ ტრანსამინაზების კონცენტრაციის

209. რა წარმოადგენს A ჰეპატიტის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

- \\ ავადმყოფი ადამიანი
- \\ შინაური ცხოველები
- \\ მღრღნელები
- \\ ღორები

210. რა ტიპის იმუნიტეტი ვითარდება A ჰეპატიტის ვირუსით მიმართ დაავადების გადატანის შემდეგ?

- \\ მხოლოდ უჯრედული
- \\ ჰუმორული, რომელიც მთელი სიცოცხლის მანძილზე გრძელდება
- \\ შენელებული ჰიპერმგრძობელობის ტიპის
- \\ იმუნიტეტი არ ყალიბდება

211. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის ვირუსის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ ბაქტერიოფაგით
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ გენური ინჟინერიით მიღებული ვაქცინა
\\\ ანატოქსინით

212. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის ვირუსის პასიური იმუნოპროფილაქტიკა?

\\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
\\ იმუნოგლობულინით
\\\ ანატოქსინით
\\\ ბაქტერიოფაგით

213. რომელი პრეპარატით არის შესაძლებელი A ჰეპატიტის სპეციფიკური მკურნალობა?

\\\ ბაქტერიოფაგით
\\\ სულფანილამიდებით
\\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
\\\ ამინოგლიკოზიდური ანტიბიოტიკებით

214. რომელი ჰეპატიტის გამომწვევს უწოდებენ დეინის ნაწილაკებს?

\\\ E ჰეპატიტის
\\\ A ჰეპატიტის
\\\ C ჰეპატიტის
\\ B ჰეპატიტის

215. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის B ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ Hepadnaviridae-ს
\\\ Picornaviridae-ს
\\\ Calicivirodae-ს
\\\ Flaviviridae-ს

216. როგორი თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის გენომი?

\\\ წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი რნმ-ით
\\ წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ის მოლეკულით, რომელსაც ერთჯაჭვიანი მონაკვეთიც აქვს
\\\ წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი დნმ-ით
\\\ წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი რნმ-ის მოლეკულით

217. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს B ჰეპატიტის ვირუსს?

\\\ მისი გენომი წარმოდგენილია ერთჯაჭვიანი დნმ-ით
\\ რთული ვირიონია (აქვს გარეთა ლიპიდშემცველი გარსი)
\\\ ყველაზე დიდი ზომის ვირუსია (300-400 ნმ დიამეტრის)
\\\ ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის შენებისაა

218. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი აუცილებელი B ჰეპატიტის ვირუსისთვის, რომ მოხდეს მისი რეპროდუქცია?

- \\ \\ ჰემაგლუტინინი
- \\ \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ დნმ-პოლიმერაზა
- \\ \\ მუცინაზა

219. ჩამოთვლილი ფერმენტებიდან რომელი აუცილებელი B ჰეპატიტის ვირუსისთვის, რომ მოხდეს მისი რეპროდუქცია?

- \\ \\ მუცინაზა
- \\ \\ ლაციტინაზა
- \\ \\ ნეირამინიდაზა
- \\ \\ პროტეიკინაზა

220. რა დამოკიდებულებას იჩენს B ჰეპატიტის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ \\ უძლებს დუდილს 15-20 წუთი
- \\ \\ 60° C-ზე უკვე 2-3 წუთში იღუპება
- \\ \\ უძლებს ფორმალინის ზემოქმედებას
- \\ \\ უძლებს დეტერგენტების ზემოქმედებას

221. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელი არ არის გამოვლენილი B ჰეპატიტის ვირუსის შემადგენლობაში?

- \\ \\ HBs
- \\ \\ HB_y
- \\ \\ HBc
- \\ \\ HBx

222. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელ უწოდებენ ავსტრალიურ ანტიგენს?

- \\ \\ HBx-ს
- \\ \\ HBc-ს
- \\ \\ HBs-ს
- \\ \\ HBe-ს

223. რას უწოდებენ HBV-ით (B ჰეპატიტის ვირუსით) გამოწვეული დაავადებას?

- \\ \\ ბოტკინის დაავადება
- \\ \\ ინფექციური ჰეპატიტი
- \\ \\ ეპიდემიური ჰეპატიტი
- \\ \\ შრატისმიერი ჰეპატიტი

224. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს B ჰეპატიტის HBs-ანტიგენს?

- \\ \\ ვირიონის ნუკლეოიიდის შემადგენელი ნუკლეოპროტეინული ანტიგენია
- \\ \\ იგი HBe ანტიგენს გამოეყოფა ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცეში

\\ შემდგება 2 პოლიპეპტიდური (pre S₁ და pre S₂) ფრაგმენტებისგან
\\\ არ ახასიათებს იმუნოგენური თვისება

225. ჩამოთვლილი ანტიგენებიდან რომელია პასუხისმგებელი HBV-ს (B ჰეპატიტის ვირუსის) ჰეპატოციტების რეცეპტორებზე ადსორბციაზე?

\\\ HBx

\\\ HBc

\\\ HBs _ pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs _ pre S₂ ფრაგმენტი

226. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს B ჰეპატიტის ვირუსის HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტს?

\\ პოლიგლობულინური რეცეპტორია

\\\ ფლობს მაღალ იმუნოგენურ თვისებას

\\\ ჰეპატოციტების ბირთვში არსებული ვირონების ნუკლეოკაფსიდის შემადგენელი ნუკლეოპროტეინია

\\\ გამოიყოფა HBc ანტიგენისგან ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცეში

227. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს B ჰეპატიტის ვირუსის HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტს?

\\\ პოლიგლობულინური რეცეპტორია

\\ ფლობს იმუნოგენურ თვისებას

\\\ ჰეპატოციტების ბირთვში არსებული ვირონების ნუკლეოკაფსიდის შემადგენელი ნუკლეოპროტეინია

\\\ გამოიყოფა HBc ანტიგენისგან ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცეში

228. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელი უკავშირდება შრატის ალბუმინს და პოლიმერიზაციის პროცეში გარდაიქმნება პოლიალბუმინად?

\\\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი

\\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი

\\\ HBc ანტიგენი

\\\ HBe ანტიგენი

229. HBV-ს ანტიგენებიდან რომელი წარმოადგენს ჰეპატოციტების ბირთვში არსებულ ვირონების ნუკლეოიდის შემადგენელ კომპონენტებს?

\\\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი

\\\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი

\\ HBc ანტიგენი

\\\ HBx ანტიგენი

230. B ჰეპატიტის ვირუსის ანტიგენებიდან რომელი არის გამოყოფილი HBc ანტიგენიდან ჰეპატოციტების პლაზმურ მემბრანაში გავლის პროცეში?

- \\ HBs ანტიგენის pre S₁ ფრაგმენტი
- \\ HBs ანტიგენის pre S₂ ფრაგმენტი
- \\ HBe ანტიგენი
- \\ HBx ანტიგენი

231. B ჰეპატიტის ვირუსის ანიგენებიდან უპირატესად რომელს გააჩნია გარკვეული დამოკიდებულება ჰეპატოციტების სიმსივნური ტრანსფორმაციის მიმართ?

- \\ HBx-ს
- \\ HBs-ს
- \\ HBc-ს
- \\ HBe-ს

232. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი B ჰეპატიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ კარგად რეპროდუცირდება ქსოვილოვან კულტურებში
- \\ არ რეპროდუცირდება ქათმის ემბრიონში
- \\ გენომის რეპლიკაცია და ტრანსკრიპცია ჰეპატოციტების ბირთვში მიმდინარეობს
- \\ მისი დნმ-დან რნმ-ის ტრანსკრიპციის პროცესი მასპინძლის უჯრედში არ ხდება

233. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი B ჰეპატიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ კარგად რეპროდუცირდება ქსოვილოვან კულტურებში
- \\ რეპროდუცირდება ქათმის ემბრიონში
- \\ გენომის რეპლიკაცია და ტრანსკრიპცია ჰეპატოციტების ბირთვში ხდება
- \\ მისი დნმ-დან რნმ-ის ტრანსკრიპციის პროცესი მასპინძლის უჯრედში არ ხორციელდება

234. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი დამახასიათებელი B ჰეპატიტის ვირუსის (HBV) რეპროდუქციისთვის?

- \\ რნმ ვირუსული დნმ-ის სინთეზისთვის მატრიცის ფუნქციას ასრულებს ფერმენტ შებრუნებითი ტრანსრიპტაზას მეშვეობით
- \\ ვირუსული გენომის რეპლიკაცია და ტრანსკრიპცია ეპითელიოციტების ციტომლაზმაში მიმდინარეობს
- \\ რეპროდუცირდებიან ქსოვილოვან კულტურებში
- \\ რეპროდუცირდებიან ქათმის ემბრიონში

235. რა წარმოადგენს ინფექციის შეჭრის კარიბჭეს B ჰეპატიტის შემთხვევაში?

- \\ რესპირატორული ტრაქტის ეპითელიოციტები
- \\ სისხლძარღვები
- \\ საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიოციტები
- \\ სასქესო ორგანოების მოციმციმე ცილინდრული ეპითელიუმის უჯრედები

236. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

\\ ვირუსის სისხლში არ ხვდება

\\ \\ ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

\\ პათოლოგიური პროცესი ღვიძლში ვირთარდება მხოლოდ იმუნოციტების მიერ შეჭრილი ვირუსის ანტიგენების შეცნობის შემდგომ

\\ \\ იმუნოციტების მიერ ვირუსის ანტიგენების შეცნობა სისხძარღვების ენდოთელური უჯრედების მემბრანაზე ხდება

237. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

\\ \\ ინფექციის კარიბჭეს წარმოადგენს საჭმლის მომნელებელი ტრაქტის ეპითელიოციტები

\\ \\ ვირუსი ღვიძლში თორმეტგოჯადან ნაღვლის სადინართ ხვდება

\\ \\ ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან ახლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

\\ ღვიძლის უჯრედების დაზიანება ვირუსი მიერ განპირობებულია იმუნური მექანიზმით

238. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი B ჰეპატიტის პათოგენეზისთვის?

\\ ჰეპატოციტებში ვირუსის პირველად რეპროდუქციას თან არხლავს ამ უჯრედების ციტოლიზი

\\ \\ ადგილი არ აქვს ვირუსემიის განვითარებას

\\ \\ მწვავე ფორმით დაავადების მიმდინარეობის შემთხვევაში ვირუსი ვერ ასწრებს T-ჰელპერების აქტიურობის დათრგუნვას

\\ \\ დაავადების ქრონიკული ფორმით მიმდინარეობის შემთხვევაში ითრგუნება მხოლოდ B ლიმფოციტები

239. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

\\ \\ შენელებული ჰიპერმგრძნობელობის ტიპის ალერგია

\\ \\ სწრაფი ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა

\\ ავტოიმუნური რეაქციები

\\ \\ ატოპიური რეაქცია

240. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

\\ \\ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა

\\ \\ ანაფილაქსიური შოკი

\\ \\ ატოპიური რეაქცია

\ \ ვირუსი ურთიერთქმედებს მაკროფაგებთან და ახდენს საკუთარი დნმ-ის ჩაშენებას უჯრედულ გენომში

241. ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

\ \ \ \ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა

\ \ \ \ ანაფილაქსიური შოკი

\ \ \ \ ატოპიური რეაქცია

\ \ იმუნოდეფიციტური მდგომარეობის განვითარება

242. ჩამოთვლილი პათოლოგიებიდან რომელია B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის გართულება?

\ \ \ \ ჩამოთვლილი იმუნური პროცესებიდან რომელი შეიძლება განვითარდეს B ჰეპატიტის ქრონიკული ფორმის დროს?

\ \ \ \ შენელებული ტიპის ჰიპერმგრძნობელობა

\ \ \ \ ანაფილაქსიური შოკი

\ \ \ \ ატოპიური რეაქცია

\ \ ციროზი

243. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ინტეგრაციის პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

\ \ \ \ პროცესი მხოლოდ მწვევე ფორმის დროს შეინიშნება

\ \ \ \ პროცესი მხოლოდ ქრონიკული ფორმის დროს შეინიშნება

\ \ პროცესი შემთხვევით ხასიათს ატარებს, რამეთუ ჰეპატოციტების ქრომოსომებში შესაძლებელია ჩაშენდეს ვირუსული დნმ-ის ნებისმიერი უბანი

\ \ \ \ პროცესს თან ახლავს იმუნური ციტოლიზის რეაქციები

244. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ინტეგრაციის პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

\ \ \ \ პროცესი მხოლოდ მწვევე ფორმის დროს შეინიშნება

\ \ \ \ პროცესი მხოლოდ ქრონიკული ფორმის დროს შეინიშნება

\ \ \ \ პროცესს თან ახლავს იმუნური ციტოლიზის რეაქციები

\ \ ამ დროს მხოლოდ HBc ანტიგენების მატარებელი ჰეპატოციტები ზიანდება

245. რა თავისებურებით ხასიათდება B ჰეპატიტის გამომწვევის ვირუსული გენომის ინტეგრაცია პროცესი ჰეპატოციტების გენომში?

\ \ ამ პროცესს ადგილი აქვს როგორც მწვავე ისე ქრონიკულის ფორმის შემთხვევაში

\ \ \ \ ეს პროცესი ზუსტად არის განსაზღვრული, რადგან ჰეპატოციტების ქრომოსომებში ვირუსული დნმ-ს მკაცრად განსაზღვრულ უბანში ჩაშენება შეიძლება

\ \ \ \ რაც არ უნდა სრულფასოვანი დნმ ჩაშენდეს, ვირუსული ანტიგენების სინთეზი მაინც აღარ ხდება

\\ ამ პროცესის დროს T-კილერების და NK-უჯრედების მიერ იმუნური ციტოლიზის რეაქციები ხორციელდება

246. რატომ არ მიმდინარეობს T-კილერებით და NK-უჯრედებით იმუნური ციტოლიზის რეაქციები ჰეპატოციტების გენომში B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ჩაშენებისას?

\\ რადგან გენომური დნმ-ის ჩაშენება მხოლოდ მაშინ ხდება როცა დაავადება დასრულებულია

\\ რადგან T-კილერებისა და NK-უჯრედებისთვის ჰეპატოციტების მემბრანაზე "სამიზნე" არ არსებობს

\\ რადგან არასოდეს არ ხდება სრულფასოვანი დნმ-ის ინტეგრაცია უჯრედულ გენომთან

\\ რად ჰეპატოციტების დაზიანებს არც ვირუსული გენომის ჩაშენებისას და არც კლასიკური ფორმით გამოწვეული დაავადების დროს არ ხდება

247. ყველაზე უფრო ინტენსიურად რა შემთხვევაში ილუპებიან ჰეპატოციტები იმუნური ციტოლიზის შედეგად B ჰეპატიტის გამომწვევის დნმ-ის უჯრედის გენომში ჩაშენებისას?

\\ რაც მეტი რეცეპტორი აქვთ ამ უჯრედებს T-კილერებისთვის

\\ რაც უფრო მეტი რეცეპტორები აქვთ ამ უჯრედებს NK-უჯრედებისთვის

\\ როდესაც უჯრედის გენომში არასრულფასოვანი ვირუსული დნმ ჩაშენდება

\\ რაც უფრო მეტი HBc ანტიგენია ამ უჯრედების მემბრანაზე

248. რა თავისებურებით ხასიათდება ჰეპატოციტების იმუნური ციტოლიზის რეაქციები მის გენომში B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის ჩაშენებისას?

\\ ციტოლიზს მხოლოდ NK-უჯრედები ახორციელებენ

\\ ციტოლიზს მხოლოდ T-კილერები ახორციელებენ

\\ დაღუპული უჯრედიდან ვირუსები მასიურად გამოდიან და ხდება ინფექციური პროცესის გენერალიზაცია

\\ იმუნური ციტოლიზის რეაქციები B ჰეპატიტის გამომწვევის დნმ-ის ჰეპატოციტების გენომში ჩაშენებისას არ ხდება

249. რა წარმოადგენს B ჰეპატიტის ინფექციის წყაროს?

\\ ადამიანი

\\ მღრღნელები

\\ მაიმუნები

\\ ფრინველები

250. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლით შეიძლება მოხდეს B ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემა?

\\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ ალიმენტური

\\ პარენტერალური

\\ \\ ტრანსმისიული

251. ჩამოთვლილი გზებიდან რომელით შეიძლება მოხდეს B ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემა?

\\ \\ ტრანსმისიულად

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ ტრანსპლაცენტარულად

252. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება ხდება B ჰეპატიტის აქტიური სპეციფიკური იმუნიზაციისთვის?

\\ \\ ანატოქსინის

\\ \\ HBs ანტიგენების ქრონიკული მატარებლების სისხლიდან დამზადებული ვაქცინის

\\ \\ დახოცილი ვაქცინის

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

253. რომელი პრეპარატი გამოიყენება B ჰეპატიტის აქტიური იმუნიზაციისთვის?

\\ \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის

\\ \\ ტოქსოიდის

\\ \\ გენური ინჟინერიის გზით შექმნილი ვაქცინის

\\ \\ ბაქტერიოფაგის

254. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება არის რეკომენდირებული B ჰეპატიტის სამკურნალოდ?

\\ \\ β-ლაქტამიდების

\\ \\ ტეტრაციკლინების

\\ \\ ბაქტერიოფაგების

\\ \\ ინტერფერონის

255. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის გამოყენება არის რეკომენდირებული B ჰეპატიტის სამკურნალოდ?

\\ \\ ინტერფერონოგენების

\\ \\ ამინოგლიკოზიდების

\\ \\ სულფანილამიდების

\\ \\ ბაქტერიოფაგების

256. ჩამოთვლილთაგან რომელს შეუძლია B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-პოლიმერაზას დათრგუნვა?

\\ \\ ლიზოციმს

\\ \\ ლავიმუდინს

\\ \\ მუცინაზას

\\ \\ ამილზას

257. რომელ ოჯახს ეკუთვნის C ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ Hepadnaviridae-ს
- \\ Picornaviiridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს
- \\ Caliciviridae-ს

258. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება C ჰეპატიტის ვირუსის მორფოლოგია?

- \\ შეიცავს ორჯაჭვიან დნმ-ს
- \\ დიდი ზომის ვირუსია (200-400 ნმ დიამეტრის)
- \\ შეიცავს უმოქმედო რიბოსომებს
- \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი

259. ჩამოთვლილი რომელი ფიზიოლოგიური თავისებურება გააჩნია C ჰეპატიტის ვირუსს?

- \\ არ კულტივირდება ქათმის ემბრიონში
- \\ გააჩნია ჰემოლიზური აქტიობა
- \\ გააჩნია მაჰემაგლუტინირებელი აქტიობა
- \\ ეფექტურად კულტივირდება ქსოვილოვან კულტურებში

260. რა დამოკიდებულებას იჩენს C ჰეპატიტის ვირუსი გარემოს ფაქტორებისადმი?

- \\ მგრადებია ეთერების ზემოქმედებისადმი
- \\ მგრძობიარეა დეტერგენტებისადმი
- \\ უძლებს UV დასხივებას
- \\ 100° C-ზე დუღილს უძლებს 1 საათი

261. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ჰაერ-მტვროვანი
- \\ სისხლის გადასხმა
- \\ ალიმენტური

262. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა C ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ ფეკალური-ორალურით
- \\ ჰაერ-წვეთოვანით
- \\ ჰაერ-მტვროვანით
- \\ ტრანსპლაცენტარულით

263. რომელია C ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზა?

- \\ სქესობრივი
- \\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

264. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

\\ \\ \\ ახასიათებს პანდემიები

\\ უფრო ხშირად მიმდინარეობს სუბკლინიკურად

\\ \\ \\ ეკუთვნის საკარანტინო ინფექციებს

\\ \\ \\ წარმოადგენს კონვენციურ ინფექციას

265. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

\\ \\ \\ კონვენციური ინფექციაა

\\ \\ \\ ახასიათებს პანდემიები

\\ ავადმყოფების უმეტესობას (70%-ს) ქრონიკული ჰეპატიტი უვითარდება

\\ \\ \\ საკარანტინო ინფექციების ჯგუფში შედის

266. ჩამოთვლილთაგან რომელი კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თვისება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

\\ \\ \\ საკარანტინო ინფექციების რიგს ეკუთვნის

\\ \\ \\ კონვენციური ინფექციების რიგს ეკუთვნის

\\ \\ \\ ახასიათებს პანდემიები

\\ ხშირად რთულდება ღვიძლის ციროზით

267. ჩამოთვლილთაგან რომელი კლინიკურ-ეპიდემიოლოგიური თვისება ახასიათებს C ჰეპატიტს?

\\ ხშირად რთულდება ჰეპატომებით

\\ \\ \\ საკარანტინო ინფექციების რიგს მიეკუთვნება

\\ \\ \\ კონვენციურ ინფექციების რიგს მიეკუთვნება

\\ \\ \\ ახასიათებს პანდემიები

268. რა წარმოადგენს C ჰეპატიტის ინფექციის წყაროს?

\\ \\ \\ მღრღნელები

\\ ადამიანი

\\ \\ \\ გარეული ფრინველები

\\ \\ \\ სინაური და გარეული ცხოველები

269. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ეპიდემიოლოგიური ნიშნით განსხვავდება C ჰეპატიტის ვირუსი B ჰეპატიტის ვირუსისგან?

\\ \\ \\ არ გადაეცემა ჰემოტრანსფუზიით

\\ \\ \\ ინფექციის გავრცელებაში აქტიურ მონაწილეობას იღებენ ბუზები

\\ უფრო იშვიათად გადაეცემა ორსულიდან ნაყოფს

\\ \\ \\ ხშირია აეროგენული გადაცემის შემთხვევები

270. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ეპიდემიოლოგიური ნიშნით განსხვავდება C ჰეპატიტის ვირუსი B ჰეპატიტის ვირუსისგან?

\\ ხშირია ალიმენტური გადაცემის შემთხვევები

\\ \\ ჰემოტრანსფუზიით არ გადაეცემა

\\ \\ ხშირია აეროგენული გადაცემის შემთხვევები

\\ უფრო იშვიათად გადაეცემა სქესობრივ კონტაქტით

271. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებაა დამახასიათებელი C ჰეპატიტის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკისათვის?

\\ ანტისხეულები ავადმყოფის სისხლის შრატში დაავადების გვიან სტადიაზე ვლინდება

\\ \\ ლაბორატორიული დიაგნოსტიკით მხოლოდ ანტისხეულების გამოვლენაა

შესაძლებელი და ანტიგენების არა

\\ \\ სერონეგატიურ პრეიოდში უკვე ანტიგენები ვეღარ გამოვლინდებიან

\\ \\ ლაბორატორიული დიაგნოსტიკით მხოლოდ ანტიგენების გამოვლენა ხდება და ანტისხეულების კი არა

272. რომელი პრეპარატია რეკომენდირებული C ჰეპატიტის მკურნალობისთვის?

\\ \\ ტეტრაციკლინები

\\ ალფა-ინტერფერონი

\\ \\ სპეციფიური ფაგი

\\ \\ სულფანილამიდები

273. ჩამოთვლილი ოჯახებიდან რომელ ეკუთვნის D (დელტა) ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ \\ Flaviviridae-ს

\\ არ არის კლასიფიცირებული

\\ \\ Hepadnaviridae-ს

274. ჩამოთვლილი რომელი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

\\ \\ შეიცავს ორძაფიან დნმ-ს

\\ \\ დიდი ზომის ვირუსია

\\ \\ გააჩნია თავკომბალასმაგვარი ფორმა

\\ მისი გარეთა გარსი შეიცავს HBs ანტიგენს

275. ჩამოთვლილი რომელი ფიზიოლოგიური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

\\ რეპროდუქციისთვის ესაჭიროება "დამხმარედ" B ჰეპატიტის ვირუსი

\\ \\ ჰეპატოციტებში რეპლიკაციას დამოუკიდებლად ახდენს

\\ \\ ინფექციური პროცესის განვითარებისთვის B ჰეპატიტის ვირუსი უკვე აღარ ესაჭიროება

\\ \\ ჰეპატოციტებზე დამაზიანებელ მოქმედებას ვერ ახდენს

276. ჩამოთვლილთაგან რომელი პათოგენური თავისებურება ახასიათებს D ჰეპატიტის ვირუსს?

\\ ისევე როგორც B ჰეპატიტის ვირუსს მასაც არ გააჩნია პირდაპირი ციტოპათოგენური მოქმედების უნარი

\\ იწვევს მძიმე კლინიკურ ფორმებს, რადგან B ჰეპატიტის ვირუსთან ერთად მოქმედებს ორგანიზმზე

\\ რეპლიკაციას დამოუკიდებლად ახდენს

\\ გარდა ჰეპატოციტებისა აზიანებს ასევე ენტეროციტებსაც მას შემდეგ რაც სანაღვლე გზებით ნაწლავებში მოხვდება

277. ყველაზე უფრო მეტად რომელი ჰეპატიტის გამომწვევის ანალოგიური ეპიდემიოლოგია გააჩნია D ჰეპატიტის ვირუსს?

\\ A ჰეპატიტის ვირუსის

\\ B ჰეპატიტის ვირუსის

\\ C ჰეპატიტის ვირუსის

\\ E ჰეპატიტის ვირუსის

278. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა D ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ ჰერ-წვეთოვანით

\\ ჰაერ-მტვროვანით

\\ პარენტერალურით

\\ ფეკალურ-ორალურით

279. უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა D ჰეპატიტის ვირუსი?

\\ სქესობრივი კონტაქტით

\\ ფეკალურ-ორალურით

\\ აეროგენულით

\\ ტრანსმისიულით (მოსკიტებით)

280. რომელი პრეპარტით ხდება D ჰეპატიტის სპეციფიკური თერაპია?

\\ γ -ინტერფერონით

\\ პრეპარტი შემუშავებული არ არის

\\ სპეციფიური ფაგით

\\ ფტორქინოლონებით

281. ჩამოთვლილი რომელი საშუალებით ტარდება D ჰეპატიტის სპეციფიური იმუნოპროფილაქტიკა?

\\ ბაქტერიოფაგით

\\ ცოცხალი ვაქცინიტ

\\ შემუშავებული არ არის

\\ ტოქსოიდით

282. რა მორფოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება E ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ მისი გენომი ერთჯაჭვიანი რნმ-ია
- \\ \\ დიდი ზომის ვირუსია (350-400 ნმ)
- \\ \\ გააჩნია სუპერკაფსიდი
- \\ \\ გააჩნია სფერული ფორმის კაფსიდი

283. ჩამოთვლილი რომელი პათოგენური თვისებით განსხვავდება E ჰეპატიტის ვირუსი B და C ჰეპატიტის ვირუსებისგან?

- \\ \\ დაავადება უფრო მძიმე კლინიკით მიმდინარეობს
- \\ ინფექცია ფეკლაურ-ორალური გზით გადაეცემა
- \\ \\ პროგნოზი ყოველთვის უიმედოა
- \\ \\ ნაკლებ საშიშია ორსული ქალებისთვის

284. რით ხდება E ჰეპატიტის სპეციფიკური პროფილაქტიკა?

- \\ \\ დახოცილი ვაქცინით
- \\ \\ ცოცხალი ვაქცინით
- \\ პრეპარატი შემუშავებული არ არის
- \\ \\ ანატოქსინით

285. ჩამოთვლილთაგან რომელია E ჰეპატიტის სპეციფიკური სამკურნალო საშუალება?

- \\ \\ ანტიტოქსიური შრატი
- \\ \\ იმუნური γ -გლობულინი
- \\ \\ ბაქტერიოფაგი
- \\ შემუშავებული არ არის

286. ჩამოთვლილი ჰეპატიტებიდან, რომლის მსგავსი გადაცემის გზა აქვს E ჰეპატიტის ვირუსს?

- \\ A ჰეპატიტის
- \\ \\ B ჰეპატიტის
- \\ \\ C ჰეპატიტის
- \\ \\ G ჰეპატიტის

287. როგორი მორფოლოგიური თავისებურება ახასიათებს G ჰეპატიტის ვირუსს?

- \\ \\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- \\ \\ ნუკლეოკაფსიდი სპირალური სიმეტრიის ტიპის შენებისაა
- \\ ვარაუდია რომ დეფექტურ ვირუსს წარმოადგენს
- \\ \\ არ გააჩნია გარეთა გარსი

288. სავარაუდოდ რომელი ვირუსის არსებობაა საჭირო G ჰეპატიტის ვირუსის რეპროდუქციისთვის?

- \\ \\ ჰეპატიტ A ვირუსის

- \\ \\ \\ ჰეპატიტ B ვირუსის
- \\ \\ \\ ჰეპატიტ E ვირუსის
- \\ \\ \\ ჰეპატიტ C ვირუსის

289. რა წარმოადგენს G ჰეპატიტის ვირუსის რეზერვუარს ბუნებაში?

- \\ ადამიანი
- \\ \\ კოლოები
- \\ \\ ტკიპები
- \\ \\ მღრღნელები

290. ჩამოთვლილი კატეგორიებიდან უპირატესად ვინ არის G ჰეპატიტის ვირუსის მტარებელი?

- \\ \\ ახალშობილი ბავშვები, რომელსაც დედიდან პლაცენტარულად გადაეცათ ვირუსი
- \\ სისხლის ან მისი კომპონენტების მრავალჯერადი დონორები
- \\ \\ ახალგაზრდა ასაკის იმუნოდეფიციტით დაავადებული პირები
- \\ \\ მოხუცებული ასაკის იმუნოდეფიციტური პირები

291. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი კატეგორიის წარმომადგენლები არის G ჰეპატიტის ვირუსის მტარებლები?

- \\ \\ სამხედრო მოსამსახურეები
- \\ \\ სოფლის მეურნეობის დარგში მომუშავე პირები
- \\ \\ ვირუსოლოგიური ლაბორატორიის თანამშრომლები
- \\ ალოტრანსპლანტირებული პაციენტები

292. რომელი G ჰეპატიტის ვირუსის გადაცემის უპირატესი გზაა?

- \\ სქესობრივი
- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ აეროგენული
- \\ \\ ტრანსმისიული

293. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით გადაეცემა G ჰეპატიტის ვირუსი?

- \\ \\ ტრანსმისიულით
- \\ ვერტიკალურით – დაინფიცირებული დედიდან ნაყოფზე
- \\ \\ ალიმენტური
- \\ \\ აეროგენული

294. უპირატესად რა სახით მიმდინარეობს G ჰეპატიტი?

- \\ \\ ელვისებური ინფექციის სახით
- \\ \\ აბორტული ინფექციის სახით
- \\ მიქსტ ინფექციის სახით C ჰეპატიტთან ერთად
- \\ \\ უსიმტომო ინფექციის სახით

295. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ინფექციას შეუძლია გამოიწვიოს სიმსივნეების განვითარება?

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსით გამოწვეული ინფექციას

\\ პაპილომავირუსული ინფექციას

\\ \\ Varicella-Zoster virus ინფექციას

\\ \\ ეპიდემიური პაროტიტის ვირუსით გამოწვეული ინფექცია

296. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციური აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

\\ \\ პარაგრძის ვირუსი სეროტიპი 2

\\ \\ პარაპნევმონიის ვირუსი

\\ B ჰეპატიტის ვირუსი

\\ \\ პარაგრძის ვირუსი სეროტიპი 1

297. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციის გამომწვევი გენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

\\ \\ წითელას ვირუსი

\\ \\ წითურას ვირუსი

\\ C ჰეპატიტის ვირუსი

298. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციის გამომწვევი აგენტი არის მიჩნეული ონკოგენად?

\\ ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი

\\ \\ პაროტიტის ვირუსი

\\ \\ პარაგრძის ვირუსი სეროტიპი 4a

\\ \\ პარაგრძის ვირუსი სეროტიპი 4b

299. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ინფექციური აგენტია მიჩნეული ონკოგენად?

\\ \\ რესპირატორულ-სინციტიური ვირუსი

\\ აივ _ რტროვირუსი

\\ \\ ცოფის ვირუსი

\\ \\ ვეზიკულური სტომატიტის ვირუსი

300. ჩამოთვლილთაგან რომელი ინფექციური აგენტის არის მიჩნეული ონკოგენად?

\\ \\ კოკსაკი A-ს ვირუსი

\\ \\ კოკსაკი B-ს ვირუსი

\\ ებშტაინ-ბარის ვირუსი

\\ \\ ECHO ვირუსი

301. ჩამოთვლილთაგან რომელ ადენოვირუსებს გააჩნიათ ქსოვილოვან კულტურებში სისმსივნური ტრანსფორმაციის უნარი?

- \\ \\ მხოლოდ მადალონკოგენურ (A ჯგუფის) ვირუსებს
- \\ \\ მხოლოდ დაბალონკოგენურ (B და D ჯგუფის) ვირუსებს
- \\ \\ მხოლოდ არაონკოგენურ (C და E ჯგუფის) ვირუსებს
- \\ ყველა ჯგუფის (A, B, C, D, E) ადენოვირუსებს

302. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს ადენოვირუსებით სიმსივნურად ტრანსფორმირებულ უჯრედებს?

- \\ იძენენ გადანერგვადი კულტურების თვისებებს in vitro
- \\ \\ კარგავენ უჯრედის გარსსა და მემბრანებს
- \\ \\ გარდაიქმნებიან პოლიკარიოსომებად
- \\ \\ გარდაიქმნებიან გიგანტურ უჯრედებად

303. ჩამოთვლილთაგან რომელი თავისებურება ახასიათებს ადენოვირუსებით სიმსივნურად ტრანსფორმირებულ უჯრედებს?

- \\ \\ გარდაიქმნებიან გიგანტურ უჯრედებად
- \\ მათ დნმ-ში ყოვლეთვის ვირუსული დნმ არის ინტეგრირებული
- \\ \\ კარგავენ უჯრედის მემბრანას
- \\ \\ უფრო ძლიერად უვითარდებათ გოლჯის ფირფიტოვანი კომპლექსი

304. ჩამოთვლილთაგან ვირუსების რომელი გვარი შედის Papovaviridae-ს ოჯახში?

- \\ \\ Parvovirus
- \\ \\ Vesiculovirus
- \\ \\ Dependovirus
- \\ Poliomavirus

305. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის SV₄₀ ვირუსი?

- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Parvoviridae-ს

306. ვირუსების რომელ გვარში შედის SV₄₀ ვირუსი?

- \\ \\ Enterovirus
- \\ \\ Aphtovirus
- \\ Poliomavirus
- \\ \\ Papilomavirus

307. უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს ექსპერიმენტულ პირობებში პოლიომავირუსი?

- \\ \\ ენცეფალიტებს
- \\ \\ ვასკულიტებს
- \\ \\ მიოზიტებს

\\ სიმსივნეებს

308. ჩამოთვლილთაგან რომელია მაიმუნის ვაკუოლების წარმოქმნელი ვირუსი?

\\ SV₄₀

\\ \\ HAV

\\ \\ EBV

\\ \\ HBV

309. ექსპერიმენტულ ცხოველებში რომელი გზით უნდა მოხდეს SV₄₀ ვირუსის შეყვანა, რომ მან სიმსივნე წარმოქმნას?

\\ \\ ალიმენტური გზით

\\ \\ აეროგენული გზით

\\ პარენტერალურად

\\ \\ კონტაქტურით (დასნებოვნებული ქსოვილოვანი კულტურების აპლიკაციით)

310. უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს JC პოლიომავირუსი?

\\ პროგრესირებად მრავალკეროვან ლეიკოენცეფალოპათიას

\\ \\ ჰეპატიტის

\\ \\ ერთემებიან დერმატიტს

\\ \\ პროფუზულ ფაღარათს

311. შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს JC პოლიომავირუსი?

\\ \\ ჰეპატოციტებს

\\ ნეიროგლიის უჯრედებს

\\ \\ წვრილი ნაწლავების ენტეროციტებს

\\ \\ სასქესო ორგანოების ლორწოვანი გარსების ცილინდრულ ეპითელიუმს

312. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის JC ვირუსი?

\\ \\ Picornaviridae-ს

\\ Papovaviridae-ს

\\ \\ Poxviridae-ს

\\ \\ Paramyxoviridae-ს

313. ჩამოთვლილი ციტოპათოგენური ეფექტებიდან უპირატესად რომელს იწვევს JC პოლიომავირუსი?

\\ ციტოპლაზმაში წარმოქმნის დეგენერაციულ ვაკუოლებს

\\ \\ წარმოქმნის სინციტიებს

\\ \\ წარმოქმნის მრავალბირთვიან უჯრედებს

\\ \\ ბირთვში წარმოქმნის აციდოფილურ ჩანართებს

314. ვირუსების რომელ ოჯახში შედის HPV-16 ვირუსი?

\\ \\ Rhabdoviridae-ს

- \\ \\ Flaviviridae-ს
- \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს

315. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის HPV-16 ვირუსი?

- \\ \\ Influenzavirus-ის
- \\ Papilomavirus-ის
- \\ \\ Poliomavirus-ის
- \\ \\ Tospovirus-ის

316. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევენ პაპილომა ვირუსები?

- \\ \\ პროფუზულ ფადარათს
- \\ კანის მექეჭებს
- \\ \\ ენცეფალიტებს
- \\ \\ ჰეპატიტებს

317. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ პათოლოგიას იწვევს HPV-16 ვირუსი?

- \\ საშვილოსნოს ყელის კიბოს
- \\ \\ ჰერპანგინას
- \\ \\ ჰეპატიტებს
- \\ \\ გამონაყრიან ცხელებას

318. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი პაპილომა ვირუსების რეპროდუქციისათვის?

- \\ \\ კარგად კულტივირდებიან ქათმის ემბრიონში
- \\ \\ მხოლოდ მაიმუნის თირკმლის ქსოვილოვან კულტურებში კულტივირდებიან
- \\ მათი დნმ ყოველთვის სამიზნე უჯრედის გენომთანაა ინტეგრირებული
- \\ \\ მათ მიერ გამოწვეული ინფექცია ყოველთვის აბორტული ხასიათისაა

319. Herpesviridae-ს ოჯახიდან უპირატესად რომელი ქვეოჯახის წარმომადგენლები ხასიათდებიან ონკოგენური თვისებებით

- \\ \\ არც ერთი ჰერპეს ვირუსი
- \\ \\ ალფა ჰერპეს ვირუსები
- \\ \\ ბეტა ჰერპეს ვირუსები
- \\ \\ გამა ჰერპეს ვირუსები

320. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰერპეს ვირუსია სისმივური დაავადების გამომწვევი?

- \\ ადამიანის ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ ვარიცელა-ზოსტერის ვირუსი
- \\ \\ მარტივი ჰერპეს ვირუსი 1
- \\ \\ მარტივი ჰერპეს ვირუსი 2

321 უპირატესად რომელი სახის სიმსივნეების განვითარებას იწვევენ გამაჰერპესვირუსები?

- \\ ლიმფომების
- \\ \\ ფიბრომების
- \\ \\ კანის კიბოს
- \\ \\ კონდილომების

322. EBV ვირუსის რომელ ანტიგენს მიეწერება ინფექციური მონონუკლეოზის გამოწვევის უნარი?

- \\ \\ სუპერკაფსიდში მოთავსებული სახეობა სპეციფიურ ჰემაგლუტინაციური ბუნების ანტიგენს (VHA)
- \\ კაფსიდის ანტიგენს (VCA)
- \\ \\ სუპერკაფსიდის ნეირამინიდაზულ ანტიგენს (VNA)
- \\ \\ გარეთა გარსის მუცინაზას (VMA)

323. EBV ვირუსით გამოწვეული რომელ დაავადებას მიიჩნევენ კეთილთვისებიან სიმსივნურ დაავადებად?

- \\ \\ ციტომეგალიას
- \\ \\ ბერკიტის ლიმფომას
- \\ ინფექციური მონონუკლეოზის
- \\ \\ ნაზოფარინგიალურ კიბოს

324. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს EBV-ს?

- \\ \\ მასპინძლის უჯრედებში დამოუკიდებლად ვერ რეპლიცირდება
- \\ \\ მისთვის დამხმარე ვირუსს ნებისმიერი რნმ-ის შემცველი ვირუსი წარმოადგენს
- \\ \\ მისთვის დამხმარე ვირუსი მხოლოდ B ჰეპატიტის გამომწვევი
- \\ შეუძლია in vitro და in vivo გამოიწვიოს B ლიმფოციტების სიმსივნური ტრანსფორმაცია

325. ჩამოთვლილი რომელი კულტურალური თვისება ახასიათებს EBV-ს?

- \\ მათ მიერ სიმსივნურად ტრანსპორტირებული B ლიმფოციტები იძენენ კულტურებში განუსაზღვრელი ზრდის უნარს
- \\ \\ მასპინძლის უჯრედში დამოუკიდებლად რეპლიკაციის უნარი არ გააჩნიათ
- \\ \\ მათთვის ვირუს-დამხმარეს ნებისმიერ რნმ-შემცველი ვირუსი წარმოადგენს
- \\ \\ მათთვის ვირუს-დამხმარეს მხოლოდ B ჰეპატიტის ვირუსი წარმოადგენს

326. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

- \\ \\ HBs _ ავსტრალიური ანტიგენის
- \\ \\ HBc _ ნუკლეოპროტეინული ანტიგენის
- \\ \\ HBx _ სიმსივნური ტრანსფორმაციის ანტიგენის

\ \ EBNA _ რამდენიმე ცილისაგან შემდგარი ანტიგენის

327. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

\ \ \ ე.წ. "ავსტრალიური" ანტიგენის

\ \ ე.წ. "ადრეული" ანტიგენის

\ \ \ ე.წ. ვირულენტობის ანტიგენის

\ \ \ ე.წ. სომატური ანტიგენის

328. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

\ \ \ HBx _ სიმსივნური ტრანსფორმაციის ანტიგენის

\ \ ვირუსის კაფსიდური ანტიგენის

\ \ \ HBc _ ნუკლეოპროტეინული ანტიგენის

\ \ \ HBs _ გარეთა გარსისი ანტიგენი

329. ჩამოთვლილთაგან რომელი ვირუსს-სპეციფიური ანტიგენების გამოვლენა ხდება ბერკიტის ლიმფომის უჯრედებში?

\ \ \ H ანტიგენის

\ \ \ სომატური ანტიგენის

\ \ ვირუსის მემბრანული ანტიგენების

\ \ \ K ანტიგენის

330. ჩამოთვლილთაგან რომელი პირობაა საჭირო იმისთვის, რომ EBV ინფექციის დროს B ლიმფოციტებმა სიმსივნური პოტენციალი შეიძინონ?

\ \ \ C-რეაქტიული ცილის სინთეზზე პასუხიმგებელი გენის ქრომოსომული აბერაცია

\ \ \ γ -ინტერფერონის სინთეზზე პასუხიმგებელი გენის ონკოგენად გარდაქმნა ქრომოსომული აბერაციის გზით

\ \ \ ანთების სითბური ცილების სინთეზზე პასუხიმგებელი გენების ექსპრესიით მათი ონკოგენებად გარდაქმნა

\ \ უჯრედული c-myc პროტონკოგენის სინთეზზე პასუხიმგებელი c-myc გენის შემცველი ქრომოსომების უბნების გადაადგილება სხვა ქრომოსომების გენებში

331. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფაქტორი თამაშობს გარკვეულ როლს ბერკიტის ლიმფომის განვითარებაში?

\ \ დაავადება მალარიით გამოწვეული იმუნოსპურესორული მოქმედება

\ \ \ გაზაფხულზე მცენარეებით გამოწვეული ატოპია

\ \ \ ე.წ. ჭინჭრის ცხლებით (ატოპიური დაავადება) გამოწვეული ანაფილაქსია

\ \ \ ნუკლეოზური პრეპარატებით ებშტეინ-ბარის დაავადებების ხანგრძლივი მკურნალობა

332. ჩამოთვლილთაგან რომელი ფაქტორი თამაშობს გარკვეულ როლს ბერკიტის ლიმფომის განვითარებაში?

- \\ \\ ორგანიზმის ანაფილაქსიური მდგომარეობა ატოპიური "ჭინჭრის ცხელების" ფონზე
- \\ \\ ნუკლეაზური პრეპარატებით ებშტეინ-ბარის დაავადების ხანგრძლივი მკურნალობა
- \\ გენეტიკური ფაქტორები
- \\ \\ გაზაფხულზე ორგანიზმის ანაფილაქსიური მდგომარეობით განვითარებული ატოპია

333. რას წარმოადგენს კაპოშის სარკომა, რომლის ეტიოლოგიურ აგენტად HHV-8 არის მიჩნეული?

- \\ \\ ნეიროგლიის უჯრედების ახალ წარმონაქმნებს
- \\ \\ კანის ეპიდერმული უჯრედების ახალ წარმონაქმნებს
- \\ \\ სასქესო გზების ლორწოვანი გარსების მოციმციმე ცილინდრული ეპითელიური უჯრედების ახალ წარმონაქმნებს
- \\ სისხლძარღვების ენდოთელიური უჯრედების ახლა წარმონაქმნებს

334. ვირუსების რომელი ოჯახის წარმომადგენელი ვირუსს მიაწერენ კაპოშის სარკომის განვითარებას?

- \\ Herpesviridae-ს
- \\ \\ Adenoviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Poxviridae-ს

335. შიდსით შეპყრობილი პირებიდან მიღებული კაპოში სარკომის უჯრედები რომელი ვირუსის დნმ-ს შეიცავენ?

- \\ HHV-8
- \\ \\ ბიტნერის ვირუსის
- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ Poxvirus-ის

336. ადამიანის ნორმალურ პოპულაციაში (არა შიდსით შეპყრობილებში) განვითარებულ კაპოშის სარკომის უჯრედების რომელი ვირუსის დნმ-ის გამოვლინება ხდება?

- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ B ტიპის Oncovirus-ის
- \\ HHV-8
- \\ \\ C ტიპის Oncovirus-ის

337. HHV-8-ს გარდა, კიდევ რომელ ვირუსს შეუძლია გამოიწვიოს კაპოშის სარკომა?

- \\ შიდსის გამომწვევ რეტოვირუსებს
- \\ \\ A ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ B ტიპის Oncovirus-ის
- \\ \\ C ტიპის Oncovirus-ის

338. ჩამოთვლილთაგან რომელი პოქსვირუსები იწვევენ პრიმატებში (ზოგჯერ ადამიანებშიც) კანის კეთილთვისებიანი სიმსივნეების განვითარებას?

- \\ \\ ნატურალური ყვავილის
- \\ იაზას ვირუსი
- \\ \\ მაიმუნის ყვავილის
- \\ \\ ვაქცინის ვირუსი

339. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის იაზას ვირუსი?

- \\ Poxviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ Herpesviridae-ს

340. უპირატესად სად ხდება კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსის გამრავლება?

- \\ \\ ქათმის ემბრიონში
- \\ \\ მაიმუნის თირკმლის უჯრედებში
- \\ მათ მიერ ტრანსფორმირებულ უჯრედებში
- \\ \\ ადამიანის ემბრიონულ უჯრედებში

341. ჩამოთვლილთაგან ვის აავადებს კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ მაიმუნებს
- \\ მხოლოდ ადამიანს
- \\ \\ ფეხსახსრიანებს
- \\ \\ თევზებს

342. ჩამოთვლილი გზებიდან რომლის საშუალებით გადაეცემა კონტაგიოზური მოლუსკის ვირუსი?

- \\ \\ ვერტიკალურით (დედიდან ნაყოფზე)
- \\ \\ ალიმენტარულით
- \\ \\ აეროგენულით
- \\ საყოფაცხოვრებო კონტაქტურით

343. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ჰეპატიტის ვირუსს შეუძლია გამოიწვიოს სიმსივნური ჰეპატომების განვითარება?

- \\ B ჰეპატიტის ვირუსს
- \\ \\ A ჰეპატიტის ვირუსს
- \\ \\ E ჰეპატიტის ვირუსს
- \\ \\ არც ერთი ჰეპატიტის ვირუსი ჰეპატომებს არ იწვევს

344. ჩამოთვლილთაგან რომლის გამოვლენა ხდება ჰეპადნავირუსული ეტიოლოგიის ჰემატომებში?

- \\ B ჰეპატიტის ვირუსის ცილების

- \\ \\ უჯრედების გენომთან ინტეგრირებული A ჰეპატიტის ნუკლეინის მჟავის
- \\ \\ A ჰეპატიტის ვირუსის ცილების
- \\ \\ ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების

345. ჩამოთვლილთაგან რომლის გამოვლენა ხდება ჰეპაძნავირუსული ეტიოლოგიის ჰემატომებში?

- \\ \\ გვარნიერის სხეულაკების
- \\ \\ უჯრედის გენომთან ინტეგრირებულ მდგომარეობაში მყოფი B ჰეპატიტის ვირუსის დნმ-ის
- \\ \\ უჯრედის გენომთან ინტეგრირებულ მდგომარეობაში მყოფი C ჰეპატიტის ვირუსის ცილების
- \\ \\ ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების

346. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელ ოჯახში შედიან ონკოგენური ვირუსები?

- \\ \\ Picornaviridae-ს
- \\ \\ Reoviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ Arenaviridae-ს

347. რა აუცილებელი პირობაა საჭირო ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციისთვის?

- \\ \\ "გაშიშვლებამდე" მოხდეს მის ნუკლეოიდში დნმ-პროვირუსის სინთეზი
- \\ \\ უჯრედის რნმ გამოყენებულ იქნას მატრიცად დნმ-პროვირუსის სინთეზისთვის
- \\ \\ პროვირუსულ დნმ-ს აუცილებლად ხაზოვანი ფორმა უნდა ქონდეს, რომ ის უჯრედის გენომში ინტეგრირდეს
- \\ \\ დნმ-პროვირუსის სითეზის რნმ-ის მატრიცაზე შებრუნებითი ტრანსკრიპტაზას საშუალებით უნდა მოხდეს

348. რა აუცილებელი პირობაა საჭირო ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციისთვის?

- \\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზი ვირიონის რნმ-ის მატრიცაზე უნდა განხორციელდეს
- \\ \\ ვირიონის ნუკლეოიდში დნმ-პროვირუსის სინთეზის მის "გაშიშვლებამდე" უნდა მოხდეს
- \\ \\ უჯრედის გენომში ინტეგრირებული დნმ-პროვირუსი აუცილებლად ხაზოვანი ფორმის უნდა იყოს
- \\ \\ ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედის შიგნით უნდა მოხდეს

349. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციას?

- \\ \\ მისი დნმ-პროვირუსის სინთეზის "გაშიშვლებამდე" უნდა მოხდეს
- \\ \\ უჯრედის გენომში ინტეგრაციისთვის დნმ-პროვირუსი აუცილებლად რგოლოვანი ფორმის უნდა იყოს

\\ \\ ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედის შიგნით ხდება

\\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზი უნდა მოხდეს უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე

350. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურება ახასიათებს ონკოგენური რეტროვირუსების რეპროდუქციას?

\\ \\ მომწიფებული ვირიონები უჯრედიდან "აფეთქების" გზით გამოდიან

\\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზი უჯრედის დნმ-ის მატრიცაზე ხდება

\\ \\ ვირიონის მომწიფება მხოლოდ უჯრედიდან გამოსვლის შემდეგ ხდება

\\ \\ უჯრედის გენომში ინტეგრაცია მხოლოდ დნმ-პროვირუსის ხაზოვან ფორმას შეუძლია

351. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Oncovirinae-ს ქვეოჯახს?

\\ \\ D (დელტა) გვარის ვირუსები

\\ \\ E-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ A-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ G-ტიპის გვარის ვირუსები

352. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Oncovirinae-ს ქვეოჯახს?

\\ \\ G-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ D (დელტა) გვარის ვირუსები

\\ \\ E-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ B-ტიპის გვარის ვირუსები

353. ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის Oncovirinae-ს ქვეოჯახს?

\\ \\ C-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ G-ტიპის გვარის ვირუსები

\\ \\ D (დელტა) გვარის ვირუსები

\\ \\ E-ტიპის გვარის ვირუსები

354. რომელი არსებითი ნიშნის მიხედვით არის დაყოფილი Oncovirinae-ს ქვეოჯახის წარმომადგენლები?

\\ \\ მასპინძელ უჯრედებში შეღწევის მექანიზმის

\\ \\ მორფოლოგიური ნიშნების

\\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზის თავისებურების

\\ \\ მასპინძელი ურჯედებიდან გამოსვლის მიხედვით

355. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის რომელი გვარის წარმომადგენელს გააჩნია ცარიელი სფეროს ფორმის ნუკლეოიდი?

\\ \\ D-ტიპის ვირუსებს

\\ \\ C-ტიპის ვირუსებს

\\ \\ A-ტიპის ვირუსებს

\\ \\ B-ტიპის ვირუსებს

356. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის ვირუსი?

- \\ Rhabdoviridae-ს
- \\ Retroviridae-ს
- \\ Togaviridae-ს
- \\ Flaviviridae-ს

357. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის ბიტნერის ვირუსი?

- \\ Oncovirinae-ს
- \\ Spumavirinae-ს
- \\ Lentivirinae-ს
- \\ Alphaherpesvirinae-ს

358. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის რომელი წარმომადგენელი იწვევს ეპითელური წარმოშობის სიმსივნეებს (კიბოს)?

- \\ A-ტიპის ვირუსი
- \\ B-ტიპის ვირუსი
- \\ C-ტიპის ვირუსი
- \\ D-ტიპის ვირუსი

359. უპირატესად როგორი სახის სიმსივნეებს იწვევს ბიტნერის ვირუსი?

- \\ ეპითელური წარმოშობის სიმსივნეებს
- \\ ლეიკემიას
- \\ სარკომას
- \\ ჰემობლასტოზებს

360. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის რომელ წარმომადგენელს გააჩნია ცენტრალურად ლოკალიზებული მკვრივი ნუკლეოიდი?

- \\ C-ტიპის არადიფერენცირებულ ფორმას
- \\ A-ტიპის როგორც მომწიფებულ ისე მოუმწიფებელ ფორმას
- \\ B-ტიპის მოუმწიფებელ ფორმას
- \\ C-ტიპის მომწიფებულ ფორმას

361. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის რომელ წარმომადგენელს გააჩნია ცენტრალურად ლოკალიზებული გამჭირვალე ნუკლეოიდი?

- \\ C-ტიპის არადიფერენცირებულ (მოუმწიფებელ) ფორმას
- \\ A-ტიპის როგორც მომწიფებულ ისე მოუმწიფებელ ფორმას
- \\ B-ტიპის მოუმწიფებელ ფორმას
- \\ C-ტიპის მომწიფებულ ფორმას

362. Oncovirinae-ს ქვეოჯახის C-ტიპის გვარში რომელი ვირუსები შედის?

- \\ აივ რეტროვირუსები

- \\ \\ \\ პაპილომავირუსები
- \\ \\ \\ ებშტეინ-ბარის ვირუსი
- \\ \\ ადამიანის T-უჯრედოვანი და ხარის ლეიკემიის ვირუსები

363. უპირატესად რომელი ორგანიზმში იწვევს სიმსივნეებს რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ ქათმებში
- \\ \\ ღორებში
- \\ \\ \\ ადამიანში
- \\ \\ \\ მწერებში

364. ვირუსების რომელ ოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ \\ \\ Myxoviridae-ს
- \\ \\ Retroviridae-ს
- \\ \\ \\ Papovaviridae-ს
- \\ \\ \\ Togavirida-ს

365. ვირუსების რომელ ქვეოჯახს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ \\ \\ Lentivirinae-ს
- \\ \\ \\ Paramyxovirinae-ს
- \\ \\ Oncovirinae-ს
- \\ \\ \\ Spumavirinae-ს

366. ვირუსების რომელ გვარს ეკუთვნის რაუსის სარკომის ვირუსი?

- \\ \\ \\ არაკლასიფიცირებული ვირუსების გვარს
- \\ \\ \\ A ტიპის ონკოვირუსების გვარს
- \\ \\ \\ B ტიპის ონკოვირუსების გვარს
- \\ \\ C ტიპის ონკოვირუსების გვარს

367. ჩამოთვლილილინიშნებიდან რომლით განსხვავდება ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი აივ ვირუსისგან?

- \\ სამიზნე უჯრედებზე სხვადასხვანაირი მექანიზმით მოქმედებენ
- \\ \\ სხვადასხვა სამიზნე უჯრედები გააჩნიათ
- \\ \\ \\ ვირუსების სხვადასხვა ოჯახში შედიან
- \\ \\ \\ კაფსიდი სხვადასხვა სიმეტრიის ტიპის შენების აქვთ

368. ჩამოთვლილი მორფოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ \\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი დნმ-ით
- \\ \\ \\ ორჯაჭვიანი გენომის ერთ-ერთი ძაფი დეფექტური აქვს
- \\ \\ შეიცავს ორ იდენტურ რნმ-ის ძაფებს
- \\ \\ \\ გენომი წარმოდგენილია ორჯაჭვიანი რნმ-ით

369. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებ ადამიანი T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზს მანამდე ახდენს სანამ გარსისგან განთავისუფლდება
- \\ \\ დნმ-პროვირუსის სინთეზის სამიზნე უჯრედის რნმ-ის მატრიცაზე ახდენს
- \\ \\ უჯრედის გენომსი მისი პროვირუსული დნმ-ის ხაზოვანი ფორმა ინტეგრირდება
- \\ \\ სამიზნე უჯრედების გენომში მისი დნმ-პროვირუსის რგოლოვანი ფორმა ინტეგრირდება

370. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანი T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ \\ მისი სამიზნე უჯრედები T-ჰელპერებია
- \\ \\ მისი სამიზნე უჯრედები T-კილერებია
- \\ \\ მისი სამიზნე უჯრედები T-სუპრესორებია
- \\ \\ პროვირუსული დნმ-ის სინთეზი მასპინძელი ურჯედის რნმ-ის მატრიცაზე ხდება

371. ჩამოთვლილი ფიზიოლოგიური თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ადამიანი T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსს?

- \\ \\ ახდენენ T-სუპრესორების დესტრუქციას
- \\ \\ ახდენენ T-ჰელპერების დესტრუქციას
- \\ \\ აძლიერებენ T-ჰელპერების ციტოპროლიფერაციას
- \\ \\ აძლიერებენ T-კილერების ციტოპროლიფერაციას

372. ვინ წარმოადგენს ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსის ინფექციის წყაროს?

- \\ \\ დაავადებული ადამიანი
- \\ \\ დაავადებული მაიმუნები
- \\ \\ დაავადებული თაგვები
- \\ \\ დაავადებული ფრინველები

373. რა გზით გადაეცემა ადამიანის T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი?

- \\ \\ აეროგენულით
- \\ \\ სქესობრივი კონტაქტით
- \\ \\ ალიმენტურით
- \\ \\ ტრანსმისიულით

374. რომელი გზით გადაეცემა T-უჯრედოვანი ლეიკემიის ვირუსი?

- \\ \\ ფეკალურ-ორალურით
- \\ \\ ჰაერ-მტვროვანით
- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანით
- \\ \\ პარენტერალურით

375. უპირატესად რა ტიპის ინფექციებს ახასიათებთ ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი, დაავადების ნელი პროგრესირება და ლეტალური შედეგი?

\\ მწვავე ინექციებს

\\ ქრონიკულ ინფექციებს

\\ აბორტულ ინფექციებს

\\ ნელ ინფექციებს

376. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ნელ ინფექციებს?

\\ \\ ორგანიზმში აუცილებლად სქესობრივი კონტაქტის შედეგად უნდა მოხვდეს

\\ ხანგრძლივი საინკუბაციო პერიოდი

\\ \\ კანის განთავისუფლება თმიანი საფარველისგან

\\ \\ კანის ლაქოვანი პიგმენტაცია

377. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი ახასიათებს ნელ ინფექციებს?

\\ \\ ორგანიზმში აუცილებლად სქესობრივი კონტაქტის შედეგად უნდა მოხვდეს

\\ ცენტრალური ნერვული სისტემის თავისებური და შეუქცევადი დაზიანება

\\ \\ კანის განთავისუფლება თმიანი საფარველისგან

\\ \\ კანის ლაქოვანი პიგმენტაცია

378. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელი წარმოადგენს ნელი ინფექციების პათოგენზის საფუძველს?

\\ \\ გამომწვევი ასოცირებული უნდა იყოს დევენდოვირუსთან

\\ გამომწვევმა ხანგრძლივი პერისისტირება უნდა შეძლოს ორგანიზმში

\\ \\ გამომწვევი აგენტი ორგანიზმს უნდა აღწევდეს სქესობრივ გზით

\\ \\ პროცესს მხოლდ იმუნოდეფიციტიან პირებში იწვევენ

379. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

\\ \\ ყბაყურას ვირუმას

\\ \\ პოლიომიელიტის ვირუსმა

\\ \\ თურქულის ვირუმას

\\ წითელას ვირუმას

380. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

\\ წითურას ვირუმას

\\ \\ კოკსაკი A-ს ვირუმას

\\ \\ დენგეს ვირუსმა

\\ \\ ყვავილის ვირუსმა

381. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- \\| თურქულის ვირუსამა
- \\| ჰერპესვირუსმა
- \\| სენდაის ვირუსმა
- \\| ებოლას ვირუსმა

382. ქვემოთ ჩამოთვლილი მწვავე ვირუსული ინფექციების ეტიოლოგიური აგენტებიდან რომელმა შეიძლება გამოიწვიოს ნელი ინფექცია?

- \\| მარბურგის ვირუსმა
- \\| ებოლას ვირუსმა
- \\| ციტომეგალოვირუსმა
- \\| სენდაის ვირუსმა

383. ადრე მწვავე ინფექციად მიჩნეულ რომელ ინფექციას თვლიან ნელ ვირუსულ ინფექციად?

- \\| ყბაყურას
- \\| თურქულს
- \\| ცოფს
- \\| მარბურგის ცხელებას

384. ადრე მწვავე ინფექციად მიჩნეულ რომელ ინფექციას თვლიან ნელ ვირუსულ ინფექციად?

- \\| A ჰეპატიტს
- \\| E ჰეპატიტის
- \\| B ჰეპატიტის
- \\| ებოლას ცხელებას

385. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელს შეუძლია გამოიწვიოს ქვემწვავე მასკლეროზირებელი პანენცეფალიტი?

- \\| წითელას ვირუსმა
- \\| პარაგრიპის ვირუსმა
- \\| პოლიომიელიტის ვირუსმა
- \\| ლასას ვირუსმა

386. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თვისებით განსხვავდება წითელას და ქვემწვავე მასკლეროზირებელი პანენცეფალიტის გამომწვევი ვირუსი ერთმანეთისგან?

- \\| ერთჯაჭვიანი რნმ ხდება ორჯაჭვიანი
- \\| ვირუსი უჯრედში რეცეპტორული ენდოციტოზის გზის ნაცვლად იჭრება ნუკლეინის მჟავის ინექციით
- \\| ვირუსი იძენს ორგანიზმში ხანგრძლივად პერსისტირების უნარს
- \\| ვირუსი უჯრედიდან ვეღარ გამოდის ბადინგის გზით და ადგილი აქვს "აფეთქების" გზით გამოსვლას

387. ქვემოთ ჩამოთვლილი რომელი თვისებით განსხვავდება წითელას და ქვემწვავე მასკლეროზირებული პანენცეფალიტის გამომწვევი ვირუსი ერთმანეთისგან?

\\ ერთჯაჭვიანი რნმ ხდება ორჯაჭვიანი

\\ \\ ვირუსი უჯრედში რეცეპტორული ენდოციტოზის გზის ნაცვლად იჭრება ნუკლეინის მჟავის ინექციით

\\ ნეიროგლიის უჯრედებში ვირუსის რეპროდუქცია შვილეული პოპულაციის ფორმირების გარეშე მიმდინარეობს

\\ \\ ვირუსი უჯრედიდან ვეღარ გამოდის ბადინგის გზით და ადგილი აქვს "აფეთქების" გზით გამოსვლას

388. ჩამოთვლილი ვირუსებიდან რომელი იწვევს პროგრესირებად მრავალკეროვან ლეიკოენცეფალოპათიას?

\\ JC-პოლიომავირუსი

\\ \\ ადენოვირუსი სეროტიპი 19

\\ \\ ენტეროვირუსი სეროტიპი 69

\\ \\ პარაგრიპის ვირუსის სეროტიპი 4a

389. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

\\ \\ T-ჰელპერებს

\\ \\ T-კილერებს

\\ ნეიროგლიის

\\ \\ ჰეპატოციტებს

390. პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი შერჩევითად რომელ უჯრედებს აზიანებს?

\\ \\ T-ჰელპერებს

\\ \\ T-კილერებს

\\ \\ T-სუპრესორებს

\\ ასტროციტებს

391. ჩამოთვლილთაგან რომელ უჯრედებს აზიანებს შერჩევითად პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის ვირუსი?

\\ ოლიგოდენდროციტებს

\\ \\ ერთროციტებს

\\ \\ T-ჰელპერებს

\\ \\ თრომბოციტებს

392. ჩამოთვლილი ვირუსული თავისებურებებიდან რომელი განაპირობებს ჟჩ-ვირუსის ნეიროტროპიზმს?

\\ \\ უჯრედის ციტოპლაზმაში ვიკუოლების წარმოქმნის უნარი

\\ ვირუსის გენომში არსებული პრომოტორის განააქტივებელი სპეციფიკური უჯრედული ფაქტორი

\\ \\ ერთჯაჭვიანი დნმ, რომლის მეორე ჯაჭვის დაშენებას მხოლოდ ნეიროგლიის უჯრედებშია შესაძლებელი

\\ \\ \\ ვირიონის რთული შენება, რის გამოც მისი სუპერკაფსიდი მხოლოდ ნერვული უჯრედების გარსებს ერწყმის

393. ჩამოთვლილთაგან რას გულისხმობს პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკა?

\\ ბიოპტატებში სპეციფიური ჩანართების მქონე ოლიგოდენდროციტების აღმოჩენას

\\ \\ კანის უჯრედებში გვარნიერის სხეულაკების აღმოჩენას

\\ \\ \\ კანის უჯრედებში პაშენის სხეულაკების აღმოჩენას

\\ \\ \\ ცნს-ის უჯრედებში ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების აღმოჩენას

394. ჩამოთვლილთაგან რას გულისხმობს პროგრესირებადი მრავალკეროვანი ლეიკოენცეფალოპათიის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკა?

\\ ბიოპტატებში სპეციფიური ჩანართების მქონე ასტროციტების აღმოჩენას

\\ \\ დერმატოციტებში გვარნიერის სხეულაკების აღმოჩენას

\\ \\ \\ ჰეპატოციტებში ვოლუტინის მარცვლების აღმოჩენას

\\ \\ \\ ცნს-ის უჯრედებში ბაბემ-ნეგრის სხეულაკების აღმოჩენას

მიკოლოგია

1. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოები მცენარეებს?
 - \\ მოთხოვნილება ვიტამინებზე
 - \\ უჯრედის კედელი
 - \\ კვების ჰეტეროტროფული ტიპი
 - \\ ქიტინის სინთეზის უნარი

2. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოების მეცენარეებს?
 - \\ კვების ჰეტეროტროფული ტიპით
 - \\ საკვები ნივთიერებების შთანთქმის ხასიათით
 - \\ შარდოვანას წარმოქმნით
 - \\ გლიკოგენის წარმოქმნით

3. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოების მეცენარეებს?
 - \\ ქიტინის სინთეზის უნარით
 - \\ შარდოვანას წარმოქმნით
 - \\ უძრაობა ვეგეტაციურ მდგომარეობაში
 - \\ გლიკოგენის დაგროვებით

4. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოები ცხოველურ უჯრედებს?
 - \\ კვების ჰეტეროტროფული ტიპით
 - \\ უჯრედის კედლით
 - \\ გამრავლების ხერხით
 - \\ საკვები ნივთიერების შთანთქმის ხერხით

5. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნიშნით წააგავენ სოკოები ცხოველურ უჯრედებს?
 - \\ გამრავლების ხერხით
 - \\ ქიტინის სინთეზის უნარით
 - \\ სპორებით გავრცელებით
 - \\ უჯრედის კედლით

6. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?
 - \\ პეპტიდოგლიკანი

- \\ \\ თეიხოს მჟავა
- \\ ქიტინი
- \\ \\ მიკოლის მჟავა

7. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?

- \\ \\ მიკოლის მჟავა
- \\ \\ ლიპოთეიხოსის მჟავა
- \\ \\ თიმოლის მჟავა
- \\ პოლისაქარიდები

8. ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება შედის სოკოს უჯრედის კედელში?

- \\ \\ მიკოლის მჟავა
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანი
- \\ გლუკანები
- \\ \\ თეიხოს მჟავა

9. რომელი ნივთიერებების ჭარბობს სოკოს ციტოპლაზმურ მემბრანაში?

- \\ \\ აზოტი
- \\ \\ თიმოლის მჟავა
- \\ ერგოსტეროლი
- \\ \\ პეპტიდოგლიკანი

10. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურა არსებობს სოკოს უჯრედის ციტოპლაზმაში?

- \\ \\ პეპლოსები
- \\ \\ კაფსულები
- \\ \\ კაფსიდები
- \\ მიტოქონდრიები

11. ჩამოთვლილთაგან რომელი სტრუქტურა არსებობს სოკოს უჯრედის ციტოპლაზმაში?

- \\ ენდოპლაზმური ბადის სტრუქტურები
- \\ \\ პეპლოსები
- \\ \\ კაფსულები
- \\ \\ კაფსიდები

12. რა თავისებურება ახასიათებს სოკოს ბირთვის?

- \\ \\ მოთავსებულია უჯრედის კედელში და არა ციტოპლაზმაში
- \\ გარშემორტყმულია კარიოლემით
- \\ \\ წარმოადგენს ნუკლოიდს
- \\ \\ ინფორმაცია ჩაწერილია რნმ-ში

13. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია სოკოს ინფექციური აგენტი?

\\ \\ ბირთვი

\\ \\ უჯრედის კედელი

\\ \\ სპორები

\\ \\ ვაკუოლები

14. რომელი სტრუქტურული კომპონენტია სოკოს ინფექციური აგენტი?

\\ \\ ვაკუოლები

\\ \\ ბირთვის

\\ \\ უჯრედის კედელი

\\ \\ კონიდიები

15. რომელი სახის გამრავლება ახასიათებს საფუარებს?

\\ \\ სქესობრივი

\\ \\ დაკვირტვით

\\ \\ სპორით

\\ \\ შერეული – ჯერ სპორით, შემდეგ სქესობრივად

16. როგორი სახის ზრდა ახასიათებს საკვებ ნიადაგზე საფუარებს?

\\ \\ წარმოქმნიან ბაქტერიის მსგავს კოლონიებს

\\ \\ იძლევიან ჰაეროვან მიცელიუმს

\\ \\ იძლევიან სუბსტრატულ მიცელიუმს

\\ \\ ვირუსების მსგავსად წარმოქმნიან ნეგატიურ კოლონიებს

17. რას წარმოადგენენ ობის სოკოს უჯრედები?

\\ \\ კაფსულებს

\\ \\ ჰიფებს

\\ \\ ვაკუოლებს

\\ \\ ცისტებს

18. რა ეწოდებათ სოკოს ჰიფების ერთობლიობას?

\\ \\ მიცელიუმი

\\ \\ სპორანგიუმი

\\ \\ კონიდიები

\\ \\ დრუზები

19. ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფორმა წარმოქმნება სოკოს უსქესო გამრავლებით?

\\ \\ ასკოსპორები

\\ \\ ბაზიდოსპორები

\\ \\ სპორანგიოსპორები

\\ \\ ზიგოსპორები

20. რა სახის მიკოზებს წარმოადგენენს კერატომიკოზები?

\\ ზედაპირულს

\\\ კანქვეშას

\\\ ღრმას

\\\ მიკოტოქსიკოზებს

21. რა სახის მიკოზს მიეკუთვნება ქატოსებრი ნაირფერი პიტირიაზი?

\\\ მიკოტოქსიკოზს

\\ ზედაპირულს

\\\ ღრმას

\\\ ოპორტუნისტულს

22. რა დაავადებას იწვევს *Malassezia furfur*?

\\\ ფავუსს

\\\ ჯიკრაიტის დაავადებას

\\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს

\\\ “მთვრალი პური” სინდრომს

23. რა დაავადებას იწვევს *Phytoporum orbicularae*?

\\\ “მთვრალი პურის” სინდრომს

\\\ ბერი-ბერის სინდრომს

\\\ ფავუსს

\\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს

24. რა სახის მიკოზს იწვევს *Trichophyton tonsurans*?

\\\ მიკოტოქსიკოზს

\\\ ღრმას

\\ ზედაპირულს

\\\ კანქვეშას

25. სად პარაზიტობს *Trichophyton mentagrophytes* var. *mentagrophytes*?

\\\ ნიადგში

\\\ მღრღნელებში

\\\ ფრინველებში

\\ მსხვილფეხა რქოსანი საქონელზე

26. რას იწვევს *Trichophyton mentagrophytes* var. *mentagrophytes*?

\\ ღრმა ტრიქოფიტიას

\\\ ზედაპირულ ტრიქოფიტიას

\\\ ფავუსს

\\\ ბერი-ბერის სინდრომს

27. რომელი პათოგენური სოკოები იწვევენ ფავუს?

\\ \\ Malassezia furfur

\\ Trichophyton schoenleinii

\\ \\ Trichophyton violaceum

\\ \\ Trichophyton tonsurans

28. რა დაავადებას იწვევს Trichophyton schoenleinii?

\\ \\ “მთვრალი პურის” სინდრომს

\\ \\ ბერი-ბერს

\\ ფავუსს

\\ \\ ჯილკრატის დაავადებას

29. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ კატები

30. უპირატესად რა წარმოადგენს ინფექციის წყაროს ბავშვებში ზოოფილური მიკროსპორიით ინფიცირებისას?

\\ \\ ფრინველები

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ ძაღლები

31. რომელი პათოგენური სოკო იწვევს ე.წ. “მკრეჭელი სირსველის” განვითარებას?

\\ Microsporum canis

\\ \\ Penicillium griseofulvum

\\ \\ Microsporum audouinii

\\ \\ Microsporum ferrugineum

32. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება ზოოფილურ მიკროსპორიას?

\\ \\ ფავუსი

\\ მკრეჭავი სისრსველი

\\ \\ “მთვრალი პურის” სინდრომი

\\ \\ ჯილკრატის დაავადება

33. ჩამოთვლილთაგან ძირითადად რომელი ანტიბიოტიკი გამოიყენება Microsporum canis სამკურნალოდ?

\\ \\ პენიცილინი

\\ \\ ამპიცილინი

- \\ ლევომიცეტინი
- \\ გრიზოფულვინი

34. როგორი ტიპის მიკოზებს მიეკუთვნება სპოროტრიქოზი?

- \\ სისტემურს
- \\ მიკოტოქსიკოზებს
- \\ კანქვეშას
- \\ კერატომიკოზებს

35. სად ბინადრობს *Sporothrix schenckii*?

- \\ ფრინველებში
- \\ ნიადაგში
- \\ ცხენებში
- \\ კატებში

36. რა ტიპის მიკოზებს იწვევს *Sporothrix schenckii*?

- \\ კანქვეშას
- \\ კერატომიკოზებს
- \\ მიკოტოქსიკოზებს
- \\ ღრმა

37. ჩამოთვლილი ანტიბიოტიკებიდან რომელი გამოიყენება *Sporothrix schenckii*-ით გამოწვეული სისტემური დაზიანებების დროს?

- \\ ამფოტერიცინი B
- \\ ამპიცილინი
- \\ კანამიცინი
- \\ ლევომიცეტინი

38. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზების გამომწვევი?

- \\ *Fonsecaea compacta*
- \\ *Malassezia furfur*
- \\ *Exophiala wernickii*
- \\ *Piedria horta*

39. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზების გამომწვევი?

- \\ *Trichosporon beigeli*
- \\ *Fonsecaea pedrosoi*
- \\ *Trichosporon rubrum*
- \\ *Trichosporon verrucosum*

40. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ქრომობლასტომიკოზის გამომწვევი?

- \\ *Microsporum audouinii*

- \\ Microsporum ferrudineum
- \\ Trichophyton tonsurans
- \\ Cladophialophora carrionii

41. რა წარმოადგენს ქრომოზლასტომიკოზების დამაზასიათებელ ეპიდემიოლოგიურ თავისებურებას?

- \\ გადაეცემა ტრანსმისიული გზით
- \\ დაავადებული ადამიანი არ წარმოადგენს ინფექციის წყაროს
- \\ რეზერვუარია კატები
- \\ გადამტანია კოლოები

42. საიდან ხდება ქრომოზლასტომიკოზის გამომწვევის შეჭრა ადამიანის ორგანიზმში?

- \\ დაზიანებული კანიდან
- \\ პირის ღრუდან
- \\ საშარდე გზებიდან
- \\ თვალიდან

43. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელი გამოიყენება ქრომოზლასტომიკოზის სამკურნალოდ?

- \\ ამფოტერიცინი B
- \\ პენიცილინი G
- \\ პოლიმიქსინი E
- \\ გენრამიცინი

44. რა დაავადებას იწვევს Pseudoallescheria boydii?

- \\ ქატოსებრ ნაირფერ პიტირიაზს
- \\ მიცეტომას
- \\ ფავუსს
- \\ ერგოციტოზს

45. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს მიცეტომას?

- \\ Histoplasma capsulatum
- \\ Candida albicans
- \\ Phialophora cryanescens
- \\ Trichophyton schoenleinii

46. რომელი ჯგუფის მიკოზებს მიეკუთვნება მიცეტომა?

- \\ მიკოტოქსიკოზებს
- \\ ღრმას
- \\ კანქვემას
- \\ ზედაპირულს

47. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია ამერიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

Histoplasma capsulatum

Histoplasma duboisii

Candida albicans

Microsporum audouinii

48. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელია აფრიკული ჰისტოპლაზმოზის გამომწვევი?

Histoplasma capsulatum

Histoplasma duboisii

Candida albicans

Microsporum audouinii

49. მიკოზების რომელ ჯგუფ მიეკუთვნება ჰისტოპლაზმოზი?

ღრმას

ზედაპირულს

მიკოტოქსიკოზს

ეპიდერმოფიტებს

50. რა წარმოადგენს Histoplasma capsulatum-ის რეზერვუარს ბუნებაში?

დაავადებული ფრინველები

ძაღლები

ნიადაგი

მღრღნელები

51. რომელი ცხოველები ავადდებიან ბუნებრივ პირობებში Histoplasma duboisii-ით?

ძაღლები

კატები

ცხენები

ბაბუნები

52. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს გააჩნია სამკურნალო ეფექტი სწრაფად პროგრესირებადი ჰისტოპლაზმოზის დროს?

ალფა-ინტერფერონს

ამფოტერიცინ B-ს

გამა-ინტერფერონს

პენიცილინ G-ს

53. რა სახის მიკოზს იწვევს Blastomyces dermatitidis?

ზედაპირულს

ღრმას

მიკოტოქსიკოზს

კანქვეშას

54. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომლის მიმართ ავლენენ მგრძობელობას ბლასტომიცეტები?

\\ ამფოტერიცინ B

\\ \\ ალფა-ინტერფერონი

\\ \\ \\ გამა-ინტერფერონი

\\ \\ \\ პიოფაგი

55. ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან რომელს იყენებენ უპირატესად ბლასტომიკოზების სამკურნალოდ?

\\ \\ \\ ტეტრაციკლინებს

\\ \\ კეტოკონაზოლს

\\ \\ \\ ბაქტერიოფაგს

\\ \\ \\ ალფა-ინტერფერონს

56. მიკოზების რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება კრიპტოკოკოზი?

\\ \\ \\ ზედაპირულს

\\ \\ \\ მიკოტოქსიკოზს

\\ \\ ღრმას

\\ \\ \\ ეპიდერმოფიტებს

57. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის პათოგენობის ფაქტორებს?

\\ \\ \\ მიკროკონიდიები

\\ \\ \\ აფლატოქსინები

\\ \\ \\ ქოლინები

\\ \\ კაფსულა

58. ბუნებაში სად ბინადრობს *Cryptococcus laurentis*?

\\ \\ \\ ცხენებში

\\ \\ ნიადაგში

\\ \\ \\ ზაზუნებში

\\ \\ \\ კატებში

59. რა წარმოადგენს *Cryptococcus neoformans*-ის დაინფიცირების გზას?

\\ \\ \\ ალიმენტური

\\ \\ \\ სქესობრივი

\\ \\ აეროგენული

\\ \\ \\ ჰემოტრანსფუზიული

60. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი იწვევს თავის ტვინის დაზიანებებს?

\\ \\ *Cryptococcus neoformans*

\\ \\ \\ *Penicillium citreoviridae*

- \\ Malassezia furfur
- \\ Trichophyton schoenleinii

61. ჩამოთვლილთაგან რომელი მიეკუთვნება პირობით-პათოგენურ სოკოებს?

- \\ Penicillium citreoviridae
- \\ Malassezia furfur
- \\ Trichophyton schoenleinii
- \\ Candida albicans

62. რა წარმოადგენს Candida spp.-ს პათოგენობის ფაქტორს?

- \\ კაფსულა
- \\ ადჰეზინები
- \\ აფლატოქსინები
- \\ მიკროკონიდიები

63. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომლის ტოქსინი იწვევს ჰეპატოცელულარული კარცინომის განვითარებას?

- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus flavus
- \\ Fusarium graminearum
- \\ Penicillium citreoviridae

64. ჩამოთვლილი სოკოებიდან რომელი ახდენს აფლატოქსინის პროდუქციას?

- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus parasiticus
- \\ Fusarium graminearum
- \\ Penicillium citreoviridae

65. რა ეპიდემიოლოგიური თავისებურებით ხასიათდება ასპარგილოზი?

- \\ ინფექციის ძირითადი წყაროა კატები
- \\ დაავადებული ადამიანი არ არის საშიში გარშემოყოფათვის
- \\ გადაცემის გზაა ტრანსმისიული
- \\ გადამტანია ბუზი ცეცე

66. რომელი სოკოთი გამოწვეულ ინტოქსიკაციას წარმოადგენს სეპტიური ანგინა?

- \\ Fusarium sporotrichiella
- \\ Aspergillus nidulans
- \\ Aspergillus flavus
- \\ Aspergillus parasiticus

67. რომელი სოკო იწვევს ალიმენტურ-ტოქსიკურ ალერგიას?

- \\ Penicillium citreoviridae

- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus niger
- \\ Furzarium sporotrichiella

68. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ხდება “მთვრალი პურის” სინდრომის განვითარება?

- \\ Penicillium citreoviridae
- \\ Claviceps paspalum
- \\ Aspergillus niger
- \\ Furzarium graminearum

69. რომელი სოკოთი ინფიცირებისას ვითარდება ბერი-ბერის სინდრომის გულის ფორმა?

- \\ Furzarium graminearum
- \\ Furzarium sporotrichiella
- \\ Aspergillus niger
- \\ Penicillium citreoviridae

70. ჩამოთვლილთაგან რომელი სოკოტი დაბინძურებული მარცვლეული იწვევს ერგოტიზმს, ანუ ჭვავის რქით მოწამვლას?

- \\ Penicillium urticae
- \\ Aspergillus terreus
- \\ Claviceps purpurea
- \\ Penicillium patuleum

პარაზიტოლოგია

1. რა ეწოდება იმ რიგიდულ მემბრანას, რომლითაც უმარტივესების უჯრედი გარედან არის დაფარული?

- \\ \\ კაფსულა
- \\ პელიკულა
- \\ \\ კაფსიდი
- \\ \\ პეპლოსი

2. რა სახით არსებობენ უმარტივესები?

- \\ \\ ნუკლეოკაფსიდების
- \\ \\ პროკარიოტული ურჯედების
- \\ \\ პლაზმიდების
- \\ ევკარიოტული უჯრედების

3. რა ეწოდება ადამიანისა და ცხოველების პარაზიტული უმარტივესების შემსწავლელ მეცნიერებას?

- \\ \\ არაქნონტომოლოგია
- \\ \\ კომბუსტოლოგია
- \\ პროტოზოოლოგია
- \\ \\ ჰელმინთოლოგია

4. უმარტივესების რომელ კლასს ეკუთვნიან ფესვფეხიანები?

- \\ \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ Sarcodina

5. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან შოლტიანები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

6. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიპანოსომები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

7. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ტრიქომონადები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Sarcodina

8. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლეიშმანიები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

9. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ლამბლიები?

- \\ Flagellata
- \\ \\ Infuzoria
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

10. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ამებები?

- \\ \\ Flagellata
- \\ \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ Sarcodina

11. უმატრივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან კოკციდიები?

- \\ \\ Flagellata
- \\ Sprozoa
- \\ \\ Cnidosporidia
- \\ \\ Sarcodina

12. უმარტივესების რომელ კლასში შედიან ტოქსოპლაზმები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

13. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან Plasmodium-ის გვარის პარაზიტები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ \\ Infuzoria

\\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

14. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნებიან ბალანტიდიები?

\\ \\ Cnidosporidia

\\ Infuzoria

\\ \\ Sporosoa

\\ \\ Sarcodina

15. ჩამოთვლილთაგან სად ხდება დაყოფით Tripanosoma gambiense-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ ტკიპების ჰემოლიმფაში

\\ \\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

16. ჩამოთვლილთაგან სად ხდება დაყოფით Tripanosoma rhodesiense-ს გამრავლება?

\\ \\ კოლო ანოფელესის კუჭში

\\ ბუზი ცეცეს კუჭში

\\ \\ კატის სანერწყვე ჯირკვალში

\\ \\ ძაღლის სანერწყვე ჯირკვალში

17. ჩამოთვლილთაგან რომელი პარაზიტი არის ლეთარგიული ძილის გამომწვევი?

\\ \\ Trichomonas hominis

\\ Tripanosoma gambenze

\\ \\ Leishmania donowani

\\ \\ Lamblia intestinalis

18. რა წარმოადგენს ბუნებაში Tripanosoma gambenze-ის რეზერვუარს?

\\ \\ მსხვილი რქოსანი საქონელი

\\ \\ ანტილოპები

\\ ადამიანი

\\ \\ ფრინველები

19. რომელი ლეიშმანია იწვევს კალა-აზარის დაავადებას?

\\ \\ L. major

\\ \\ L. tropica

\\ \\ L. intestinalis

\\ L. donovani

20. რომელი ლეიშმანია იწვევს აღმოსავლური წყლულს?

\\ \\ L. major

\\ L. tropica

\\ \\ L. intestinalis

\\ \\ L. donovani

21. რომელი პარაზიტი იწვევს ლეიშმანიოზის სოფლის ფორმას?

\\ L. major

\\ \\ L. tropica

\\ \\ L. intestinalis

\\ \\ L. donovani

22. რომელი მწერი წარმოადგენს ლეიშმანიოზის გადამტანს?

\\ \\ დედალი კოლო

\\ \\ მამალი კოლო

\\ დედალი მოსკიტი

\\ \\ მამალი მოსკიტი

23. რა სახის იმუნიტეტი ყალიბდება ლეიშმანიოზის გადატანის შემდეგ?

\\ მყარი, მთელი სიცოცხლის მანძილზე

\\ \\ არ ყალიბდება

\\ \\ შენელებული ჰიერმგრძნობელობის ტიპის

\\ \\ სუსტი, ხანმოკლე

24. სად გადიან ლეიშმანიები პრომასტიგოტურ სტადიას?

\\ \\ ადამიანის ღვიძლიში

\\ \\ ადამიანის სისხლში

\\ გადამტანის სხეულში

\\ \\ ადამიანის ნაწავებში

25. რა წარმოადგენს ტრიქომონასების სამომრავო აპარატს?

\\ \\ წამწამები

\\ შოლტები

\\ \\ ფსევდოპოდიები

\\ \\ აქსოსტილი

26. რა წარმოადგენს ტრიქომონასების დამახასიათებელ მორფოლოგიურ ნიშანს?

\\ \\ გააჩნიათ წამწამები

\\ \\ იკეთებენ ცისტებს

\\ \\ წარმოქნიან სპორებს

\\ გააჩნიათ ღერძითი ჩხირი - აქსოსტილი

27. ჩამოთვლილთაგან რომელი ტრიქომონა გვხვდება პირის ღრუს დაავადებების დროს?

\\ \\ hominis

\\ \\ elongata

\\ \\ vaginalis

\\ \\ trichia

28. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი გზით ვრცელდება ტრიქომონასები?

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

\\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ სქესობრივი

29. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რომელი ტრიქომონა ბინადრობს ადამიანის ნაწლავებში?

\\ \\ hominis

\\ \\ elongata

\\ \\ vaginalis

\\ \\ trichia

30. ჩამოთვლილთაგან უპირატესად რა გზით ხდება Trichomonas hominis-ით ინვაზია?

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ჰაერ-მტვროვანი

\\ \\ წყლით და საკვებით

\\ \\ სქესობრივი

31. რა მორფოლოგიური ნიშნით ხასიათდება Lamblia intestinalis?

\\ \\ ვერ წარმოქმნის ცისტას

\\ \\ ყველა ორგანელა წყვილი აქვს

\\ \\ მოძრაობს ფსევდოპოდიებით

\\ \\ გააჩნია მხოლოდ ერთი აქსოსტილი

32. უპირატესად რა გზით ვრცელდება Lamblia intestinalis?

\\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი

\\ \\ ალიმენტური

\\ \\ სქესობრივი

\\ \\ ტრანსმისიული

33. ლამბლიების რომელი სტრუქტურა ქმნის ქიაზმას?

\\ შოლტების წინა წყვილი

\\ \\ წყვილი ბირთვი

\\ \\ ბლეფარობლასტები

\\ \\ წყვილი აქსოსტილი

34. ადამიანის ორგანიზმის რომელ ბიოტოპში გვხვდება უპირატესად ლამბლიების ვეგეტაციური ფორმები?

\\ \\ მსხვილ ნაწლავებში

\\ ნაღვლის ბუშტში

\\ \\ კანზე

\\ \\ ზედა სასუნთქ გზებში

35. უმარტივესების რომელ კლასს მიეკუთვნება *Entamoeba histolytica*?

\\ \\ შოლტიანებს

\\ \\ სპორიანებს

\\ ფესვფეხიანებს

\\ \\ ინფუზორიებს

36. რამდენ ბირთვს შეიცავს *Entamoeba histolytica*-ს ცისტა?

\\ \\ 1

\\ \\ 2

\\ \\ 3

\\ \\ 4

37. რას აზიანებს უპირატესად ადამიანის ორგანიზმში *Entamoeba histolytica*?

\\ \\ კანს

\\ \\ ცხვირ-ხახის ლორწოვანს

\\ \\ საჭმლის მომნელებელ სისტემას

\\ \\ სასქესო სისტემას

38. უპირატესად რას იწვევს *Isospora hominis*?

\\ \\ კონიუნქტივიტს

\\ \\ ცხვირ-ხახის ანთებით პროცესს

\\ \\ შარდ-სასქესო სისტემის ანთებას

\\ ნაწლავების დაავადებებს

39. ქვემოთ ჩამოთვლილი გვარებიდან რომელი ეკუთვნის კოკციდიებს?

\\ \\ *Entamoeba*

\\ \\ *Plasmodium*

\\ Toxoplasma

\\ Isospora

40. ადამიანის გარდა უპირატესად სად ხდება ტოქსოპლაზმოზის განვითარება?

\\ ფრინველები

\\ რქოსან პირუტყვში

\\ კატები

\\ ცხენები

41. ჩამოთვლილთაგან რომელი მორფოლოგიური თვისება ახასიათებს

ტოქსოპლაზმოზის გამომწვევს?

\\ წარმოქმნის ცისტებს

\\ არსებობენ პრომასტიგოტური ფორმით

\\ გააჩნიათ კუტიკულა

\\ შოლტებით ქმნიან ქიაზმას

42. ტოქსოპლაზმებით დაინფიცირების რა ვადებში შეიძლება დადებითი იყოს ტოქსოპლაზმინით კანის ალერგიული სინჯი?

\\ პირველივე დღიდან

\\ მეორე დღიდან

\\ მეორე კვირიდან

\\ მეოთხე კვირიდან

43. რა წარმოადგენს რისკ ფაქტორს ტოქსოპლაზმოზით დაავადებისათვის?

\\ კონდიციონერების გამოყენება

\\ ცუდად მოხარშული ხორცის საკვებად გამოყენება

\\ მიწით დაბინძურებული ტანსაცმლის ტარება

\\ ღია წყალსატევებში ბანაობა

44. ჩამოთვლილი სპორიანებიდან რომელი მიეკუთვნება სისხლის სპორიანებს?

\\ ტოქსოპლაზმები

\\ კოკციდიები

\\ პნევმოცისტები

\\ პლაზმოდუიმები

45. ჩამოთვლილი პლაზმოდუიმებიდან რომელია მიჩნეული სამდღიანი მალარიას გამომწვევად?

\\ Pl. malariae

\\ Pl. ovalae

\\ Pl. falciparum

\\ Pl. vivax

46. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ტროპიკული მალარიას გამომწვევად?

Pl. malariae

Pl. ovalae

Pl. falciparum

Pl. vivax

47. ჩამოთვლილი პლაზმოდოუმებიდან რომელია მიჩნეული ოთხდღიანი მალარიას გამომწვევად?

Pl. malariae

Pl. ovalae

Pl. falciparum

Pl. vivax

48. სად ხდება პლაზმოდოუმების უსქესო გამრავლება?

ადამიანის სისხლში

კოლოს კუჭში

ადამიანის კუჭში

მოსკიტების სანერწყვე ჯირკვალში

49. სად ხდება პლაზმოდოუმების გამეტების და სპოროზოიტების წარმოქმნა?

მოსკიტების კუჭში

ადამიანის სისხლში

კოლო ანოფელესის ნაწლავებში

ადამიანის ნერწყვში

50. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების სქესობრივ მომწიფებას?

სპოროგამია

ამასტიგამია

პრომასტიგამია

შიზოგონია

51. რა ეწოდება მალარიის პლაზმოდოუმების უსქესო მომწიფებას?

სპოროგამია

ამასტიგამია

პრომასტიგამია

შიზოგონია

52. ბუნებაში რა წარმოადგენს მალარიის პლაზმოდოუმის ძირითად მასპინძელს?

მოსკიტები

ადამიანი

კოლო ანოფელესი

\\ \\ \\ ტკიპები

53. ბუნებაში რა წარმოადგენს მალარიის პლაზმოდუიმის შუალედურ მასპინძელს?

\\ \\ \\ მოსკიტები

\\ ადამიანი

\\ \\ კოლო ანოფელესი

\\ \\ \\ ტკიპები

54. ძირითადად რომელი მეთოდი გამოიყენება მალარიის პლაზმოდუიმის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკისათვის?

\\ \\ \\ კულტურალური

\\ მიკროსკოპული

\\ \\ ალერგიული

\\ \\ \\ სეროლოგიური

55. ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი წარმოადგენს მალარიის საწინააღმდეგოდ ყველაზე ეფექტურს?

\\ \\ \\ პენიცილინი

\\ \\ \\ ამფოტერიცინი B

\\ აკრიქინი

\\ \\ \\ ცეფალოსპორინები

56. უპირატესად რა გამოიყენება მალარიის რეციდივების პრევენციისთვის?

\\ \\ \\ ბაქტერიფაგი

\\ პრიმაქენი

\\ \\ ანატოქსინი

\\ \\ \\ ინტერფერონი

57. რომელი გზით ხდება უპირატესად *Pneumocystic carinii*-ის გადაცემა?

\\ \\ \\ ფეკალურ-ორალური

\\ \\ \\ ტრანსმისიული

\\ \\ \\ სქესობრივი

\\ ინჰალაციური

58. რა წარმოადგენს პნევმოცისტებით ადამიანის დაინფიცირების წყაროს?

\\ \\ \\ ფრინველები

\\ ადამიანი

\\ \\ მღრღნელები

\\ \\ \\ შინაური ცხოველები

59. უმარტივესების რომელ კლასს ეკუთვნის *Balantidium coli*?

\\ ინფოზორიებს

- \\ \\ შოლტიანებს
- \\ \\ სპორიანებს
- \\ \\ ფესვფეხიანებს

60. რომელი ორგანო წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის წინა, დასაწყის ნაწილს?

- \\ \\ მაკრონუკლეუსი
- \\ \\ მიკრონუკლეუსი
- \\ პერისტომა
- \\ \\ ცისტოსტომა

61. ბუნებაში რა წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის რეზერვუარულ მასპინძელს?

- \\ \\ ფრინველები
- \\ \\ ძროხები
- \\ \\ ცხვრები
- \\ ღორები

62. ბუნებაში რა წარმოადგენს *Balantidium coli*-ის რეზერვუარულ მასპინძელს?

- \\ მღრღნელები
- \\ \\ ფრინველები
- \\ \\ ცხენები
- \\ \\ მაიმუნები

63. უპირატესად რომელი გზით ხდება *Balantidium coli*-ით დაინფიცირება?

- \\ \\ ჰაერ-წვეთოვანი
- \\ ფეკალურ-ორალური
- \\ \\ სქესობრივი
- \\ \\ კონტაქტური

64. ჩამოთვლითაგან რომელ პრეპარატს იყენებენ კანის ლეიშმანიოზის სამკურნალოდ?

- \\ \\ ანტიტოქსიურ შრატს
- \\ \\ ინტერფერონს
- \\ \\ ბაქტერიფაგს
- \\ ამფოტერიცინ B-ს

65. უპირატესად რომელი მეთოდით ხდება ბალანტოდიოზის მიკრობიოლოგიური დიაგნოსტიკა?

- \\ მიკროკოპული
- \\ \\ კულტურალური
- \\ \\ ბიოლოგიური
- \\ \\ ალერგიული

66. უპირატესად რომელი სიმპტომია დამახასიათებელი *Balantidium coli*-ით გამოწვეული ინვაზიისთვის?

- \\ სისხლიანი ფაღარათი
- \\ \\ ჰერპანგინა
- \\ \\ სპაზმური ხველა
- \\ \\ კუნთების ტატანური სპაზმი

67. რომელი კლინიკური თავისებურებით გამოირჩევა *Balantidium coli*-ით გამოწვეული ინვაზია?

- \\ \\ მსუბუქი და წაშლილი ფორმის სახით მიმდინარეობა
- \\ \\ ძირითადად ექსტრანაწლავური მიმდინარეობა
- \\ \\ ხშირად ცნმ-ის დაზიანება
- \\ ნაწლავის კედლებში ღრმა წყლულების წარმოქმნა

68. რომელი მორფოლოგიურ-ფიზიოლოგიური ნიშნით განსხვავდებიან ინფუზორიები სხვა უმარტივესებისგან?

- \\ \\ მრავლდება სქეობრივი გზით
- \\ \\ არ გააჩნიათ დოფერენცირებული ბირთვი
- \\ მათი სამოდრაო აპარატია წამწამები
- \\ \\ უფრო მცირე ზომისანი არიან

69. ჩამოთვლილი თავისებურებებიდან რომელია დამახასიათებელი პნევმოცისტების მაკროორგანიზმში არსებობისთვის?

- \\ გროვდება მაკროორგანიზმის უჯრედშორის სივრცეში
- \\ \\ სამიზნე უჯრედებს ბრონქების და ბრონქიოლების ლორწოვანი შრის ეპითელიური უჯრედები წარმოადგენენ
- \\ \\ მაკროორგანიზმში ცისტებად აღარ გარდაიქმნება
- \\ \\ სამიზნე უჯრედებს ცისტის გარეთა სქელი შრით შეეზრდებიან

70. ჩამოთვლილი რომელი თავისებურებით განსხვავდებიან პნევმოცისტები სოკოებისგან?

- \\ \\ რიბოსომული რნმ-ის თავისებურებით
- \\ \\ გენომი არა აქვთ ევკარიოტული
- \\ \\ მიტოქსონდრიული დნმ-ის ქიმიური სტრუქტურით
- \\ სოკოს საწინააღმდეგო პრეპარატებისადმი მდგრადობით