

ფარმაცევტული ქიმია I

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს ფარმაცევტული ქიმიის ძირითად ამოცანას?
- \\ \\ ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაცია
- \\ \\ სამკურნალო საშუალებათა სტანდარტიზაცია
- \\ \\ სამკურნალო მცენარეული ნედლეულის შესწავლა
- \\ \\ სამკურნალო საშუალებათა წარმოება

- \\ \\ რომელი გარემოფაქტორი არ ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებათა ხარისხზე?
- \\ \\ ტემპერატურა
- \\ \\ სინათლე
- \\ \\ ჰაერის ჟანგბადი
- \\ \\ ჰაერის აზოტი

- \\ \\ \\ რომელი მოთხოვნა არ წაყენება ანალიზის მეთოდებს?
- \\ \\ სიზუსტე
- \\ \\ სპეციფიკურობა
- \\ \\ მგრძობელობა
- \\ \\ სისწრაფე

- \\ \\ \\ რა პირობებში ახდენენ საკვლევი ხსნარის სიმღვრივის შედარებას ეთალონთან?
- \\ \\ სპეციალურ კომპარატორში
- \\ \\ გამაგალ სინათლეზე შავ ფონზე
- \\ \\ არეკვლილ სინათლეზე თეთრ ფონზე
- \\ \\ ულტრაიისფერ სინათლეზე

- \\ \\ \\ რომელი ხელსაწყოთი განისაზღვრება სითხეების სიბლანტე?
- \\ \\ პიკნომეტრით
- \\ \\ ვისკოზიმეტრით
- \\ \\ არეომეტრით
- \\ \\ რეფრაქტომეტრით

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებელი ისაზღვრება რეფრაქტომეტრული მეთოდით?
- \\ \\ ელექტრომაგნიტური ტალღების შთანთქმის უნარი
- \\ \\ სხივის გარდატეხის მაჩვენებელი.
- \\ \\ პოლარიზებული სიბრტყის ბრუნვის კუთხე
- \\ \\ ულტრაიისფერი სპექტრის შთანთქმის უნარი

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მოვლენას ემყარება პოლარიმეტრული მეთოდი?
- \\ \\ რეფრაქციის მოვლენას
- \\ \\ პოლარიზაციის სიბრტყის ბრუნვას
- \\ \\ ულტრაიისფერი სხივების შთანთქმას
- \\ \\ ინფრაწითელი სხივების შთანთქმას

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებლის განსაზღვრას ემყარება სპექტროფოტომეტრული მეთოდი?
- \\ \\ რეფრაქციის მაჩვენებლის
- \\ \\ ოპტიკური აქტივობის
- \\ \\ მონოქრომატული ტალღების შთანთქმის
- \\ \\ ელექტრომაგნიტური ტალღების შთანთქმის

- \\ \\ \\ ფარმაკოპეის მიხედვით, სამკურნალო საშუალებების სისუფთავეზე გამოკვლევა არ გულისხმობს :
- \\ \\ ზოგად მინარევებზე (ქლორიდები, სულფატები და სხვ.) გამოკვლევას
- \\ \\ სპეციფიკურ მინარევებზე გამოკვლევას
- \\ \\ მოქმედი ნივთიერების იდენტიფიკაციას
- \\ \\ წონაში დანაკარგის განსაზღვრას

\\ \\ რა ეწოდება სიდიდეს, რომელიც გვიჩვენებს გარდატეხის მაჩვენებლის ზრდას, კონცენტრაციის 1%-ით გაზრდისას?

- \\ \\ რეფრაქციის მაჩვენებელი
- \\ \\ გამოსხივების ინტენსივობა
- \\ \\ ფაქტორი
- \\ \\ ტემპერატურის ინკრემენტი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი წამლის ფორმების ანალიზისთვის გამოიყენება რეფრაქტომეტრია?

- \\ \\ ემულსიების
- \\ \\ სუსპენზიების
- \\ \\ თვალის წვეთების
- \\ \\ მალამოების

\\ \\ რას გვიჩვენებს სულფატური ნაცარი?

- \\ \\ ორგანულ ნაერთში - გოგირდმჟავაში ხსნადი მინარევების შემცველობას
- \\ \\ ორგანულ ნაერთში - არაორგანული მინარევების შემცველობას
- \\ \\ არაორგანულ ნაერთში - ორგანული მინარევების შემცველობას
- \\ \\ ორგანულ ნაერთში - სულფატების შემცველობას

\\ \\ რა განაპირობებს ორგანული ნაერთის ოპტიკური აქტივობას?

- \\ \\ მოლეკულაში ქრომოფორული ჯგუფის შემცველობა
- \\ \\ მოლეკულაში ასიმეტრიული ნახშირბადის შემცველობა
- \\ \\ ნივთიერების ჟანგვა-აღდგენითი უნარი
- \\ \\ ცის-ტრანს იზომერია

\\ \\ პოლარიმეტრიულ მეთოდში, როგორ დამოკიდებულებაშია ბრუნვის კუთხე სხვადასხვა სიდიდეებთან ?

- \\ \\ პირდაპირპროპორციულია ხსნარის ფენის სისქის
- \\ \\ უკუპროპორციულია ხსნარის ფენის სისქის
- \\ \\ კონცენტრაციასთან არ არის ფუნქციურ დამოკიდებულებაში
- \\ \\ პირდაპირპროპორციულია ტემპერატურისა

\\ \\ რა შემთხვევაში არ გამოიყენება პოლარიმეტრია ფარმაცევტულ ანალიზში?

- \\ \\ ნივთიერებათა იდენტიფიკაციისათვის
- \\ \\ სიწმინდის განსაზღვრისათვის
- \\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის
- \\ \\ ფარმაკოლოგიური აქტივობის დადგენისათვის

\\ \\ რომელი სიდიდის განსაზღვრას ემყარება პოტენციომეტრია?

- \\ \\ წრედის ელექტრომომძრავებელი ძალის
- \\ \\ ბრუნვის კუთხის
- \\ \\ ოპტიკური სიმკვრივის
- \\ \\ დენის სიდიდის

\\ \\ ფლუორესცენტული განსაზღვრისას, რომელი ფაქტორი მოქმედებს ყველაზე ძლიერად ფლუორესცენციაზე ?

- \\ \\ ატმოსფერული წნევა
- \\ \\ ტენიანობა
- \\ \\ ტემპერატურა
- \\ \\ ნახშირორჟანგი

\\ \\ რა არის pH ?

- \\ \\ წყლის იონური ნამრავლი
- \\ \\ წყალბად-იონთა კონცენტრაცია
- \\ \\ წყალბად-იონთა კონცენტრაციის უარყოფითი ლოგარითმი
- \\ \\ წყალბად-იონთა კონცენტრაციის დადებითი ლოგარითმი

\\ \\ ე.მ.პ-ის როგორი ცვლილება აღინიშნება პოტენციომეტრიული ტიტვისას ექვივალენტურ წერტილში?

- \\ მკვეთრი სხვაობა
- \\ მინიმალური სხვაობა
- \\ ცვლილება არ აღინიშნება
- \\ მკვეთრი შემცირება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელს ეფუძნება პოლაროგრაფიული მეთოდი?
- \\ ნივთიერების ელექტროდაჟანგვის ან ელექტროაღდგენის უნარს
- \\ სტანდარტულ და შესაძარ ელექტროდებს შორის პოტენციალთა სხვაობას
- \\ პოლარიზებული სხივის სიბრტყის ქცევის უნარს
- \\ სპინების ენერგეტიკული მდგომარეობის შეცვლას

- \\ \\ პოლაროგრაფიულ ანალიზში, რომელ მახასიათებელზეა დამოკიდებული ნახევარტალღის პერიოდი?
- \\ ნივთიერების კონცენტრაციაზე
- \\ იონის ბუნებაზე
- \\ მწვეთავი კათოდის კაპილარის დიამეტრზე
- \\ წვეთის ჩამოვარდნის სიჩქარეზე

- \\ \\ რა შემთხვევაში გამოიყენება ფოტოკოლორიმეტრიული მეთოდი ფარმაცევტულ ანალიზში?
- \\ ნარეგების დასაყოფად
- \\ ელიმინაციის კონსტანტის დადგენისათვის
- \\ რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის
- \\ სისუფთავის დადგენისათვის

- \\ \\ როგორი დამოკიდებულებაა საკვლევი ხსნარის კონცენტრაციასა და მის ოპტიკურ სიმკვრივეს შორის?
- \\ პირდაპირპროპორციული
- \\ უკუპროპორციული
- \\ ფუნქციური
- \\ ინტეგრალური

- \\ \\ რომელი ინდიკატორი გამოიყენება აციდიმეტრიული ტიტვის დროს?
- \\ ფენოლფტალეინი
- \\ მეთილნარინჟი
- \\ კრისტალიისფერი
- \\ ტროპეოლინ 00

- \\ \\ რომელი ინდიკატორი გამოიყენება ალკალიმეტრიული ტიტვის დროს?
- \\ ფენოლფტალეინი
- \\ მეთილნარინჟი
- \\ ქრომოგენ ლურჯი
- \\ ტროპეოლინ 00

- \\ \\ რომელი ინდიკატორი გამოიყენება კომპლექსონმეტრიული ტიტვის დროს ?
- \\ ფენოლფტალეინი
- \\ მეთილნარინჟი
- \\ ქრომოგენ ლურჯი
- \\ ტროპეოლინ 00

- \\ \\ როგორი ბუნების ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის გამოიყენება უწყლო არეში ტიტვრა?
- \\ ამფოტერული ნაერთების
- \\ ორ და სამვალენტიანი კათიონების
- \\ ძლიერ მჟავა ბუნების ნაერთების
- \\ კომპლექსნაერთების

\\ \\ \\ რომელი ინდიკატორია გამოყენებული ნიტრიტომეტრიულ მეთოდში?

\\ \\ მჟავა ქრომოგენ ლურჯა

\\ \\ ტროპეოლინ 00

\\ \\ ტროპეოლინ 000

\\ \\ ფენოლფექტალეინი

\\ \\ \\ რომელი ნაერთები განისაზღვრებიან ნიტრიტომეტრიული მეთოდით უშუალოდ?

\\ \\ პირველადი არომატული ამინები

\\ \\ პირველადი ალიფატური ამინები

\\ \\ არომატული ნიტრონაერთები

\\ \\ მეორადი არომატული ამინები

\\ \\ რა სიგრძის ტალღებს მოიცავს სპექტრის ხილვადი უბანი?

\\ \\ 100-დან 200 ნმ-მდე

\\ \\ 200-დან 350 ნმ-მდე

\\ \\ 380-დან 780 ნმ-მდე

\\ \\ 780-დან – 10000 ნმ-მდე

\\ \\ \\ რა სიგრძის ტალღებს მოიცავს სპექტრის ულტრაიისფერი უბანი?

\\ \\ 100-დან 200 ნმ-მდე

\\ \\ 200-დან 350 ნმ-მდე

\\ \\ 400-დან 780 ნმ-მდე

\\ \\ 780-დან – 10000 ნმ-მდე

\\ \\ \\ რომელი ნაერთები განისაზღვრება აციდიმეტრიული მეთოდით?

\\ \\ ფუძეები

\\ \\ ნეიტრალური მარილები

\\ \\ მჟავები

\\ \\ სპირტები

\\ \\ \\ რომელი ნაერთები განისაზღვრება ალკალიმეტრიული მეთოდით?

\\ \\ მჟავები

\\ \\ მეტალთა ოქსიდები

\\ \\ სუსტი ფუძეები

\\ \\ ალდეჰიდები

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქლორიდების განსაზღვრის ფარმაკოპეული მეთოდი?

\\ \\ მორის მეთოდი

\\ \\ ფაიანსის მეთოდი

\\ \\ ფოლჰარდის მეთოდი

\\ \\ კოლტჰოფის მეთოდი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია იოდიდების განსაზღვრის ფარმაკოპეული მეთოდი?

\\ \\ მორის მეთოდი

\\ \\ ფაიანსის მეთოდი

\\ \\ ფოლჰარდის მეთოდი

\\ \\ კოლტჰოფის მეთოდი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს რეფრაქტომეტრიული მეთოდის ფიზიკურ არსს?

\\ \\ ნივთიერებათა ნარევის დაყოფა, რომელიც დაფუძნებულია მათ უწყვეტ გადანაწილებაზე მოძრავ და უძრავ ფაზებს შორის

\\ \\ ელექტროდის პოტენციალის ცვლილება

\\ \\ მონოქრომატული სინათლის სხივის შთანთქმა

\\ \\ სინათლის სხივის გარდატეხა

\\\\ მიუთითეთ რომელია მეთოდის ფიზიკური არსი, რომელზეც დამყარებულია პოლარიმეტრია:

- \\ ხსნარის ოპტიკური სიმკვრივე
- \\ პოლარიზებული სხივის სიბრტყის შემობრუნება
- \\ სინათლის სხივის განხვევა
- \\ ფლუორესცენციის მოვლენა

\\\\ მიუთითეთ რომელია მეთოდის ფიზიკური არსი, რომელზეც დამყარებულია ფოტომეტრია:

- \\ ნივთიერების მიერ სინათლის სხივის შთანთქმა
- \\ ნივთიერების მიერ სინათლის სხივის განხვევა
- \\ ფლუორესცენციის მოვლენა
- \\ ლუმინესცენციის მოვლენა

\\\\ მიუთითეთ, რომელია მეთოდის არსი, რომელსაც ემყარება ქაღალდზე ქრომატოგრაფია

- \\ ნივთიერებათა ნარევის დაყოფა, რომელიც ემყარება მათ უწყვეტ განაწილებას მოძრავ და უძრავ ფაზას შორის
- \\ მოძრავ და უძრავ ფაზათა შორის იონცვლის პროცესი
- \\ ნივთიერებათა დაყოფა მყარ და აირად ფაზებს შორის
- \\ ნივთიერებათა დაყოფა სითხეთა ურთიერთსაწინააღმდეგო დინებით

\\\\ მიუთითეთ მეთოდის არსზე, რომელსაც ემყარება პოტენციომეტრია

- \\ ხსნარის ელექტრული პოტენციალის გაზომვა
- \\ ხსნარის იონური ნამრავლის გაზომვა
- \\ ნივთიერების ელექტროდაუანგვის პოტენციალის გაზომვა
- \\ ნივთიერების ელექტროაღდგენის პოტენციალის გაზომვა

\\\\ რომელი პარამეტრი ასახავს პოლარიზებული სხივების მიერ პოლარიზაციის სიბრტყის შემობრუნებას?

- \\ გარდატეხის მაჩვენებელი
- \\ ოპტიკური სიმკვრივე
- \\ ბრუნვის კუთხე
- \\ შთანთქმის ხვედრითი მაჩვენებელი

\\\\ რომელი პარამეტრი ასახავს სინათლის შთანთქმას?

- \\ გარდატეხის მაჩვენებელი
- \\ ბრუნვის კუთხე
- \\ ოპტიკური სიმკვრივე
- \\ ხვედრითი ბრუნვა

\\\\ რომელი პარამეტრი ისახდვრება რეფრაქტომეტრიული მეთოდით?

- \\ გარდატეხის მაჩვენებელი
- \\ ოპტიკური სიმკვრივე
- \\ ბრუნვის კუთხე
- \\ შთანთქმის ხვედრითი მაჩვენებელი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი წარმოადგენს დოზირებული წამლის ფორმას?

- \\ სამკურნალო ნივთიერება
- \\ პრეპარატი
- \\ სამკურნალო საშუალება
- \\ ფარმაკოლოგიური საშუალება

\\\\ სამკურნალო საშუალებათა როგორი კლასიფიკაცია არ არსებობს?

- \\ ქიმიური
- \\ შერეული
- \\ ფარმაკოლოგიური
- \\ ფარმაკოპეული

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია არაპატენტური სახელწოდება?

- \\ გენერიული
- \\ საფირმო
- \\ ქიმიური
- \\ სავაჭრო

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია პატენტური სახელწოდება?

- \\ გენერიული
- \\ საფირმო
- \\ ქიმიური
- \\ ემპირიული

\\\\ რომელი სახელწოდება იწერება აუცილებლად წამლის შეფუთვაზე საფირმო სახელწოდებასთან ერთად?

- \\ გენერიული
- \\ საფირმო
- \\ ქიმიური
- \\ ემპირიული

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნლო ნივთიერებები მიიღება მიკრობიოლოგიური სინთეზით?

- \\ ალკალოიდები
- \\ ჰორმონები
- \\ ორგანული მჟავები
- \\ ანტიბიოტიკები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია სინთეზური ორგანული სამკურნლო ნივთიერებების ძირითადი ნედლეული?

- \\ ნავთობი
- \\ ჭაბურღილის წყლები
- \\ ცხოველური ნედლეული
- \\ მცენარეული ნედლეული

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფარმაკოპეას არა აქვს იურიდიული სტატუსი?

- \\ სახელმწიფოს
- \\ საერთაშორისოს
- \\ ევროპის
- \\ სკანდინავიის ქვეყნების

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფარმაკოპეას გამოსცემს მსოფლიო ჯანდაცვის ორგანიზაცია?

- \\ ამერიკის
- \\ საერთაშორისოს
- \\ ევროპის
- \\ სკანდინავიის ქვეყნების

\\\\ რომელი სტრუქტურა არ შედის ჯანდაცვის სამინისტროს სისტემაში?

- \\ ფარმაკოლოგიური კომიტეტი
- \\ წამლის ხარისხის კონტროლის სახელმწიფო ინსპექცია
- \\ ფარმაკოპეის კომიტეტი
- \\ ფარმაცევტული საწარმოს ლაბორატორია

\\\\ ვინ ადგენს ახალ პრეპარატზე დროებითი ფარმაკოპეის სტატუსს?

- \\ ფარმაკოლოგიური კომიტეტი
- \\ წამლის ხარისხის კონტროლის სახელმწიფო ლაბორატორია
- \\ ფარმაკოპეის კომიტეტი
- \\ მწარმოებელი ორგანიზაცია

\\\\ რომელი არ წარმოადგენს ფარმაკოპეის სტანდარტის წინამორბედს?

- \\ დარგობრივი სტანდარტი
- \\ დროებითი ტექნიკური პირობები
- \\ წამლის გამოყენების ინსტრუქცია
- \\ დროებითი ფარმაკოპეის სტატია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის საერთაშორისო ორგანიზაციის მიერ სამკურნალო საშუალებების ხარისხის განმსაზღვრელი ძირითადი კრიტერიუმი ?

- \\ ეფექტურობა და უსაფრთხოება
- \\ ნტდ-ს მოთხოვნათა შესაბამისობა
- \\ GMP -ის წესების დაცვა
- \\ ISO -ის წესების დაცვა

\\\\ რა არის ვალიდაცია?

- \\ პრეპარატის სტანდარტიზაცია
- \\ პრეპარატის ხარისხის შეფასების დასაბუთება
- \\ პრეპარატის ფარმაკოპეული ანალიზი
- \\ პრეპარატის ანალიზის მეთოდების დამუშავება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ფაქტორი იწვევს საინექციო ხსნარში pH-ის ცვლილებას ?

- \\ მინის გამოტუტვა
- \\ ტემპერატურა
- \\ სინათლე
- \\ ჟანგვა

\\\\ წამლის რომელი ფორმისთვისაა აუცილებელი შესაფუთ მასალად ნეიტრალური მინის გამოყენება?

- \\ ტაბლეტებისთვის
- \\ მალამოებისთვის
- \\ საინექციო ხსნარებისთვის
- \\ სიროფებისთვის

\\\\ რომელი პრეპარატები ექვემდებარება წინასწარ კონტროლს?

- \\ ყველა პრეპარატი, რომელიც პირველად გამოდის სერიულად
- \\ ყველა პრეპარატი, რომელსაც გაუვიდა ვადა
- \\ ქსელში არსებული ყველა პრეპარატი
- \\ ყველა პრეპარატი, რომელსაც უშვებს საწარმო

\\\\ რა შემთხვევაში შეიძლება პრეპარატის გადაყვანა წინასწარ კონტროლზე?

- \\ ხარისხის გაუარესების
- \\ ვადის გასვლის
- \\ პრეპარატზე მოთხოვნის გაზრდის
- \\ მომხმარებლის მოთხოვნის

\\\\ რა სახის კონტროლი ხორციელდება წამალზე მომწოდებელსა და მიმღებელს შორის დავის შემთხვევაში?

- \\ წინასწარი
- \\ არბიტრაჟული
- \\ შერჩევითი
- \\ გეგმიური

\\\\ რა სახის კონტროლი ხორციელდება იმ წამალზე, რომელიც პირველად გამოდის სერიულად?

- \\ წინასწარი
- \\ არბიტრაჟული
- \\ შერჩევითი
- \\ გეგმიური

\\\\ \\u0424\u0430\u043c\u043b\u0438\u0441 \u0445\u0430\u0440\u0438\u0441\u0445\u0438\u0441 \u043a\u043e\u043d\u0442\u0440\u043e\u043b\u0438\u0441 \u0440\u043e\u043c\u0435\u043b \u0444\u043e\u0440\u043c\u0430\u0441 \u0430\u0440 \u043c\u043e\u0438\u0446\u0430\u0432\u0435\u0441 \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u0446\u0435\u0432\u0435\u0440\u0442\u0443\u043b\u0438 \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437\u0438?

- \\ \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043f\u0435\u0443\u043b \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437
- \\ \u0422\u0435\u043a\u043d\u043e\u043b\u043e\u0433\u0438\u044e\u0440 \u0435\u0442\u0430\u043f\u0437\u0435 \u0441\u0442\u0430\u0434\u0438\u044e\u0440 \u043a\u043e\u043d\u0442\u0440\u043e\u043b\u0438
- \\ \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043b\u043e\u0433\u0438\u044e\u0440 \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437
- \\ \u0430\u0440\u0431\u0438\u0442\u0440\u0430\u043f\u0435\u0443\u043b \u043a\u043e\u043d\u0442\u0440\u043e\u043b\u0438

\\\\ \\u0424\u0430\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u043b\u0438\u043b\u0442\u0430\u0433\u0430\u043d, \u0440\u043e\u043c\u0435\u043b\u0438 \u043c\u0430\u0445\u0430\u0441\u0438\u0430\u0442\u0435\u0431\u043b\u0438\u0441 \u0434\u0430\u0434\u0435\u0433\u043d\u0430\u0430 \u0428\u0435\u0441\u0430\u0434\u043b\u0435\u0431\u0435\u043b\u0438 \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043f\u0435\u0443\u043b\u0438 \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437\u0438 \u0434\u0440\u043e\u0441 ?

- \\ \u0438\u0433\u0438\u0435\u0432\u043e\u0431\u0438\u0441
- \\ \u0441\u0442\u0430\u0431\u0438\u043b\u0443\u0440\u043e\u0431\u0438\u0441
- \\ \u0434\u043e\u0437\u0438\u0440\u0435\u0431\u0438\u0441
- \\ \u0428\u0435\u043d\u0430\u0445\u0435\u0432\u0438\u0441 \u0432\u0430\u0434\u0438\u0441

\\\\ \\u0424\u0430\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u043b\u0438\u043b\u0442\u0430\u0433\u0430\u043d, \u0440\u043e\u043c\u0435\u043b\u0438 \u043c\u0430\u0445\u0430\u0441\u0438\u0430\u0442\u0435\u0431\u043b\u0438\u0441 \u0434\u0430\u0434\u0435\u0433\u043d\u0430\u0430 \u0428\u0435\u0441\u0430\u0434\u043b\u0435\u0431\u0435\u043b\u0438 \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043f\u0435\u0443\u043b\u0438 \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437\u0438 \u0434\u0440\u043e\u0441?

- \\ \u0440\u0430\u043e\u0434\u0435\u043d\u043e\u0431\u0440\u0438\u0432\u0438 \u0428\u0435\u043c\u0446\u0435\u0432\u0435\u043b\u043e\u0431\u0438\u0441
- \\ \u0441\u0442\u0430\u0431\u0438\u043b\u0443\u0440\u043e\u0431\u0438\u0441
- \\ \u043a\u043b\u0438\u0440\u0435\u043d\u0441\u0438\u0441
- \\ \u0428\u0435\u043d\u0430\u0445\u0435\u0432\u0438\u0441 \u0432\u0430\u0434\u0438\u0441

\\\\ \\u0424\u0430\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u043b\u0438\u043b\u0442\u0430\u0433\u0430\u043d, \u0440\u043e\u043c\u0435\u043b\u0438 \u043c\u0430\u0445\u0430\u0441\u0438\u0430\u0442\u0435\u0431\u043b\u0438\u0441 \u0434\u0430\u0434\u0435\u0433\u043d\u0430\u0430 \u0428\u0435\u0443\u0434\u043b\u0435\u0431\u0435\u043b\u0438 \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043f\u0435\u0443\u043b\u0438 \u0430\u043d\u0430\u043b\u0438\u0437\u0438 \u0434\u0440\u043e\u0441?

- \\ \u043b\u043b\u043e\u0431\u0438\u0441 \u0422\u0435\u043c\u043f\u0435\u0440\u0430\u0442\u0443\u0440\u0438\u0441
- \\ \u0445\u0441\u043d\u0430\u0434\u043e\u0431\u0438\u0441
- \\ \u0428\u0435\u043d\u0430\u0445\u0435\u0432\u0438\u0441 \u0432\u0430\u0434\u0438\u0441
- \\ \u043c\u0438\u043d\u0430\u0440\u0435\u0432\u0435\u0431\u0438\u0441 \u0428\u0435\u043c\u0446\u0435\u0432\u0435\u043b\u043e\u0431\u0438\u0441

\\\\ \\u0420\u043e\u0433\u043e\u0440\u0438\u0430 \u0422\u0438\u0442\u0440\u0438\u0430\u043d\u0438 \u0445\u0441\u043d\u0430\u0440\u0438\u0441 \u0428\u0435\u0441\u0444\u043e\u0440\u0435\u0431\u0438\u0441 \u043a\u043e\u0435\u0444\u0438\u0446\u0438\u0435\u043d\u0442\u0438\u0441 \u0444\u0430\u0440\u043c\u0430\u043a\u043e\u043f\u0435\u0443\u0438\u0442 \u0434\u0430\u0441\u0430\u0428\u0435\u0432\u0435\u0431\u0438 \u043c\u043d\u0438\u0428\u0435\u043d\u0435\u043b\u043e\u0431\u0430?

- \\ 0,1 - 1,01
- \\ 0,98 - 1,02
- \\ 1,0 - 2,0
- \\ 0,95 - -1,05

\\\\ \\u041d\u0430\u0442\u0440\u0438\u0443\u043c\u0438\u0441 \u04a0\u0438\u0434\u0440\u043e\u043a\u0430\u0440\u0431\u043e\u043d\u0430\u0442\u0441\u0430 \u0434\u0430 \u043c\u0430\u0433\u043d\u0438\u0443\u043c\u0438\u0441 \u0441\u0443\u043b\u0444\u0430\u0433\u0442\u0441 \u0428\u043e\u0440\u0438\u0441 \u0440\u0435\u0430\u0446\u0438\u0438\u0441 \u0428\u0435\u0434\u0435\u0432\u0430\u0434 \u043d\u0430\u043b\u0435\u043a\u0438\u0441 \u0424\u0430\u0440\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u0435\u043b\u0438\u0441\u0430\u0442\u0435\u0432\u0438\u0441 \u0441\u0430\u0447\u0438\u0440\u0430 \u043d\u0430\u0440\u0435\u0432\u0438\u0441:

- \\ \u0430\u0434\u0443\u0434\u0435\u0431\u0430
- \\ \u0428\u0435\u043c\u0438\u0448\u0430\u0432\u0435\u0431\u0430
- \\ \u0433\u0430\u0444\u0438\u043b\u0442\u0435\u0440\u0430
- \\ \u0428\u0435\u0442\u043e\u0431\u043e\u0431\u0430

\\\\ \\u0420\u0430\u0442\u043e\u043c \u0430\u0440 \u0433\u0430\u043c\u043e\u0438\u0435\u0447\u0435\u043d\u0435\u0431\u0430 \u043f\u0435\u0440\u043c\u0430\u043d\u0433\u0430\u043d\u043e\u043c\u0435\u0442\u0440\u0438\u0430\u0428\u0438 \u0435\u0442\u0435\u0432\u0430\u043b\u0435\u043d\u0442\u043e\u0431\u0438\u0441 \u0424\u0435\u0440\u0442\u0438\u043b\u0438\u0441 \u0434\u0430\u0441\u0434\u0435\u0433\u043d\u0430\u0434 \u0438\u043d\u0434\u0438\u043a\u0430\u0442\u043e\u0440\u0438?

- \\ \u0422\u0438\u0442\u0440\u0430\u043d\u0442\u0438 \u0438\u043d\u0434\u0438\u043a\u0430\u0442\u043e\u0440\u0442\u0430\u043d \u0424\u0430\u0440\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u0435\u043b\u0438\u0441 \u043d\u0430\u043b\u0435\u043a\u0438\u0441
- \\ \u0444\u0435\u0440\u0438\u0441 \u0426\u0435\u043b\u0438\u0434\u0435\u0431\u0430 \u0432\u0435\u0440 \u0444\u0438\u0442\u0441\u0438\u0440\u0434\u0435\u0431\u0430 \u043f\u0435\u0440\u043c\u0430\u043d\u0433\u0430\u043d\u0430\u0442\u0438\u0441 \u0428\u0435\u0444\u0435\u0440\u0438\u043b\u043b\u043e\u0431\u0438\u0441 \u0433\u0430\u043c\u043e
- \\ \u0422\u0438\u0442\u0440\u0430\u043d\u0442\u0438 \u0442\u043e\u0432\u0438\u0442\u043e\u043d \u0430\u0441\u0440\u0443\u043b\u0435\u0431\u0441 \u0438\u043d\u0434\u0438\u043a\u0430\u0442\u043e\u0440\u0438\u0441 \u0440\u043e\u043b\u0438\u0441
- \\ \u043a\u0430\u043b\u0438\u0443\u043c\u0438\u0441 \u043f\u0435\u0440\u043c\u0430\u043d\u0433\u0430\u043d\u0430\u0442\u0438 \u0438\u0447\u0430\u043d\u0433\u0435\u0431\u0430 \u0438\u043d\u0434\u0438\u043a\u0430\u0442\u043e\u0440\u0438\u0442

\\\\ \\u0420\u043e\u0433\u043e\u0440\u0438 \u0441\u0430\u0445\u0435 \u0430\u0442\u0435 \u0426/D \u0434\u0430\u043c\u043e\u043a\u0438\u0434\u0435\u0431\u0443\u043b\u0435\u0431\u0438\u0441 \u0433\u0440\u0430\u0444\u0438\u043a\u0441 \u0441\u043f\u0435\u043a\u0442\u0440\u043e\u0444\u043e\u0442\u043e\u043c\u0435\u0442\u0440\u0438\u0430\u0428\u0438, \u0440\u043e\u0434\u0435\u0441\u0430\u0446 \u0445\u0441\u043d\u0430\u0440\u0438 \u0435\u043c\u043e\u0440\u043d\u0438\u043b\u0435\u0431\u0430 \u0431\u0435\u0440\u0438\u0441 \u043a\u0430\u043d\u043e\u043d\u0441?

- \\ \u04a0\u0438\u043f\u0435\u0440\u0431\u043e\u043b\u0430\u0430
- \\ \u043f\u0430\u0440\u0430\u0431\u043e\u043b\u0430\u0430
- \\ \u0424\u0440\u0444\u0438\u0432\u0438\u0430
- \\ \u0441\u0438\u043d\u0443\u0441\u043e\u043b\u0438\u0434\u0430

\\\\ \\u0424\u0430\u043c\u043e\u0442\u0435\u0432\u043b\u0438\u043b\u0442\u0430\u0433\u0430\u043d, \u0440\u043e\u043c\u0435\u043b\u0438 \u043d\u0430\u0435\u0440\u0442\u0435\u0431\u0438 \u0428\u043e\u0430\u043d\u0442\u0430\u0442\u0435\u043c\u0435\u043d \u0435\u043b\u0435\u043a\u0442\u0440\u043e\u043d\u0443\u043b \u0441\u043f\u0435\u043a\u0442\u0440\u0441 200-800 \u043d\u043c-\u0438\u0441 \u0444\u0430\u0440\u0433\u043b\u0435\u0431\u0438?

- \\ \u0430\u0440\u043e\u043c\u0430\u0442\u0443\u043b\u0438 \u043d\u0430\u0435\u0440\u0442\u0435\u0431\u0438
- \\ \u0430\u043b\u043a\u0430\u043d\u0435\u0431\u0438
- \\ \u043d\u0430\u0442\u0435\u0440\u0438 \u0441\u043f\u0438\u0440\u0442\u0435\u0431\u0438
- \\ \u043d\u0430\u0442\u0435\u0440\u0438 \u0440\u0438\u0433\u0438\u0441 \u0430\u043c\u0438\u043d\u0435\u0431\u0438

\\ \\ როგორი არეა აუცილებელი მორის მეთოდით ტიტერის დროს?

\\ \\ ძლიერი მუავა

\\ \\ ტუტე

\\ \\ ნეიტრალური

\\ \\ სუსტი მუავა

\\ \\ რომელი ინდიკატორი გამოიყენება ფოლჰარდის მეთოდში?

\\ \\ კალიუმის ქრომატი

\\ \\ რკინა-ამონიუმის შაბი

\\ \\ ნეიტრალ წითელი

\\ \\ ფენოლფტალეინი

\\ \\ რა არის ექსტინცია?

\\ \\ ოპტიკური სიმკვრივე

\\ \\ გატარების კოეფიციენტი

\\ \\ შთანთქმის მოლური მაჩვენებელი

\\ \\ სინათლის ტალღის სიგრძე

\\ \\ როგორ პირობებში ტარდება მაღალეფექტური სითხური ქრომატოგრაფია?

\\ \\ მაღალი წნევის პირობებში

\\ \\ იონცვლითი პოლიმერების გამოყენების

\\ \\ მაღალი ტემპერატურის პირობებში

\\ \\ აირმატარებლების გამოყენების

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფაქტორზეა დამოკიდებული ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში დეფორმაციული მერყეობა?

\\ \\ ბმების სიგრძის ცვლილებაზე

\\ \\ ბმებს შორის კუთხეზე

\\ \\ გატარების კოეფიციენტზე

\\ \\ ასიმეტრიული ნახშირბადის შემცველობაზე

\\ \\ რა ეწოდება ტიტრირის ხსნარის რეალურად მიღებული კონცენტრაციის შეფარდებას თეორიულთან?

\\ \\ ტიტრი

\\ \\ მოლარობა

\\ \\ შესწორების კოეფიციენტი

\\ \\ გრამ-ექვივალენტი

\\ \\ წამალი იხსნება წინასწარი კონტროლიდან თუ ნორმატიულ-ტექნიკურ დოკუმენტაციას აკმაყოფილებს:

\\ \\ თანმიმდევრობით გამოშვებული 5 სერია

\\ \\ ბოლო სერია

\\ \\ პირველივე სერია

\\ \\ თანმიმდევრობით გამოშვებული 3 სერია

\\ \\ რომელი სახის კონტროლს ექვემდებარება ყველა პრეპარატი, რომელიც გამოდის სერიულად?

\\ \\ არბიტრაჟულს

\\ \\ წინასწარს

\\ \\ შერჩევითს

\\ \\ გამოკითხვითს

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებლის დადგენაა შეუძლებელი ფარმაკოპეით ანალიზის დროს?

\\ \\ ფიზიკური კონსტანტების

\\ \\ ხვედრითი ბრუნვის

\\ \\ იგივეობის

\\ ნახევარგამოყოფის პერიოდის

\\ \\ \\ რომელი ნივთიერება შეიძლება წარმოიქმნას ნალექის სახით ბარიუმის სულფატთან ერთად ბარიუმის ქლორიდით სულფატ-იონების მინარევის აღმოჩენის დროს, თუ საანალიზო ხსნარს არ შევამუშავებთ ?

- \\ \\ ბარიუმის ნიტრატი
- \\ ბარიუმის კარბონატი
- \\ \\ ვერცხლის ბრომიდი
- \\ \\ ვერცხლის იოდიდი

\\ \\ \\ რომელი ნივთიერება შეიძლება წარმოიქმნას ნალექის სახით ვერცხლის ქლორიდთან ერთად ქლორის იონების მინარევის აღმოჩენის დროს, თუ საანალიზო ხსნარს არ შევამუშავებთ?

- \\ \\ ვერცხლის სულფატი
- \\ \\ ვერცხლის კარბონატი
- \\ \\ ვერცხლის ბრომიდი
- \\ \\ ვერცხლის იოდიდი

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით ადგენენ ქლორ-იონის შემცველობას პრეპარატში?

- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ \\ კალიუმის ფეროციანიდით
- \\ \\ ნატრიუმის სულფიდით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით ადგენენ მძიმე მეტალთა შემცველობას პრეპარატში?

- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ \\ კალიუმის ფეროციანიდით
- \\ \\ ნატრიუმის სულფიდით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით ადგენენ სულფატ-იონის შემცველობას პრეპარატში?

- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ \\ ნესლეერის რეაქტივით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით ადგენენ კალციუმის იონის შემცველობას პრეპარატში?

- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ \\ კალიუმის იოდიდით
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ \\ ამონიუმის როდანიდით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით ადგენენ რკინის (III) იონის შემცველობას პრეპარატში?

- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ \\ ღვინის მუავით
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ \\ ამონიუმის როდანიდით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება იოდიდების იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატი
- \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება თუთიის იონის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ \\ კალიუმის პერმანგანატი

- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ დიფენილამინი

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის იონის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ კობალტნიტრატ ნატრიუმი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ თუთიაურანილ აცეტატი

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება მაგნიუმის იონის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ დიფენილამინი

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ბისმუტის იონის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ კალიუმის იოდიდი
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ნიტრიტ იონის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ დიფენილამინი

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის იონის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ კალიუმის ფეროციანიდი
- \\ ღვინის მუავა
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ თუთიაურანილ აცეტატი

- \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ იოდიდებს და ქლორიდებს?
- \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ კალიუმის ფეროციანიდით
- \\ ნატრიუმის სულფიდით

- \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ იოდიდებს და ბრომიდებს?
- \\ ბარიუმის ქლორიდით
- \\ ნესლეერის რეაქტივით
- \\ რკინის (III) ქლორიდით
- \\ ნატრიუმის სულფიდით

- \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ კარბონატებს და ჰიდროკარბონატებს?
- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატით
- \\ მაგნიუმის სულფატით

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია კარბონატების და ჰიდროკარბონატების საერთო აღმომჩენი რეაქტივი?
- \\ კალიუმის იოდიდი
- \\ სახამებლის ხსნარი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ თუთიის და რკინის (III) იონებს?

\\ კალიუმის ფეროციანიდით

\\ დიფენილამინით

\\ მაგნიუმის სულფატით

\\ კალიუმის პერმანგანატით

\\ \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ ნიტრიტებს და ნიტრატებს?

\\ კალიუმის ფეროციანიდით

\\ დიფენილამინით

\\ მაგნიუმის სულფატით

\\ კალიუმის პერმანგანატით

\\ \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოაჩენენ თუთიის და რკინის(III) იონებს?

\\ ნატრიუმის სულფიდით

\\ ამონიუმის როდანიდით

\\ მაგნიუმის სულფატით

\\ ამონიუმის ოქსალატით

\\ \\ \\ რომელი მეთოდი ემყარება ინდიკატორულ ელექტროდსა და სტანდარტულ ელექტროდს შორის წარმოქმნილი ელექტროდენის გაზომვას?

\\ პოტენციომეტრიული ტიტვრა

\\ ამპერმეტრიული ტიტვრა

\\ პოლაროგრაფია

\\ პოლარიმეტრია

\\ \\ \\ რომელი მეთოდი ემყარება ნივთიერების ელექტრო-აღდგენის ან ელექტროდაჟანგვისას მიკროელექტროდებზე დენის სიდიდის გაზომვას?

\\ პოტენციომეტრიული ტიტვრა

\\ ამპერმეტრიული ტიტვრა

\\ პოლაროგრაფია

\\ პოლარიმეტრია

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონები აღმოაჩენენ ერთმანეთს ?

\\ მაგნიუმის და კალიუმის

\\ თუთიის და რკინის

\\ ფოსფატის და ვერცხლის

\\ ნატრიუმის და ქლორის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონები აღმოაჩენენ ერთმანეთს?

\\ მაგნიუმის და კალიუმის

\\ თუთიის და რკინის

\\ ფოსფატის და ნატრიუმის

\\ ვერცხლის და ქლორის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონები აღმოაჩენენ ერთმანეთს?

\\ მაგნიუმის და ფოსფატის

\\ ნატრიუმის და კალიუმის

\\ ნიტრიტის და კალციუმის

\\ რკინის და ქლორის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონები აღმოაჩენენ ერთმანეთს?

\\ მაგნიუმის და კალიუმის

\\ თუთიის და რკინის

\\ ბარიუმის და სულფატის
\\ ნატრიუმის და ქლორის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება არ გამოიყენება შეფერილობის ეთალონური ხსნარების მოსამზადებლად?

- \\ \\ კობალტის ქლორიდი
- \\ \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ \\ კალიუმის ბიქრომატი
- \\ \\ სპილენძის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება სიმღვრივის ეთალონური ხსნარების მოსამზადებლად?

- \\ \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ \\ თეთრი თიხა
- \\ \\ წითელი თიხა
- \\ \\ კალციუმის კარბონატი

\\ \\ რომელი აუცილებელი პირობაა დასაცავი მორის მეთოდით ქლორიდების გატიტრისას?

- \\ \\ ექვივალენტობის წერტილის პოტენციომეტრულად განსაზღვრა
- \\ \\ ამიაკური ბუფერის დამატება
- \\ \\ ნეიტრალური არის შექმნა
- \\ \\ აცეტატური ბუფერის დამატება

\\ \\ რომელი აუცილებელი პირობაა დასაცავი მორის მეთოდით ბრომიდების გატიტრისას?

- \\ \\ ექვივალენტობის წერტილის პოტენციომეტრულად განსაზღვრა
- \\ \\ ამიაკური ბუფერის დამატება
- \\ \\ ნეიტრალური არის შექმნა
- \\ \\ ინდიკატორული ნარევის დამატება

\\ \\ ფარმაკოპეის მიხედვით,სამკურნალო საშუალების კეთილხარისხოვნების დადგენა არ გულისხმობს :

- \\ \\ ზოგად მინარევებზე (ქლორიდები,სულფატები და სხვ.) გამოკვლევას
- \\ \\ სპეციფიკურ მინარევებზე გამოკვლევას
- \\ \\ მოქმედი ნივთიერების იდენტიფიკაციას
- \\ \\ წონაში დანაკარგის განსაზღვრას

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო საშუალებების გაუვარგისებას იწვევს ჰაერში არსებული ნახშირორჟანგი?

- \\ \\ ამონიუმის მარილების
- \\ \\ კარბონმჟავათა მარილების
- \\ \\ ტუტე მეტალთა და სუსტ ორგანულ მჟავათა მარილების
- \\ \\ ძლიერ მჟავათა და სუსტ ორგანულ ფუძეთა მარილების

\\ \\ რომელი ფაქტორი არ ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებათა ვარგისობის ვადაზე?

- \\ \\ ქიმიური სტრუქტურა
- \\ \\ შენახვის პირობები
- \\ \\ შესაფუთი მასალა
- \\ \\ მარკირება

\\ \\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად აციდიმეტრიაში?

- \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ \\ კალიუმის პერმანგანატი

\\ \\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად ალკალიმეტრიაში?

- \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

- ||| ქლორწყალბადმჟავა
- ||| ვერცხლის ნიტრატი
- ||| კალიუმის პერმანგანატი

- |||| რომელი ნივთიერება გამოიყენება ტიტრანტად კომპლექსონომეტრიაში?
- ||| ნატრიუმის ჰიდროქსიდი
- ||| ქლორწყალბადმჟავა
- || ტრილონ ბ
- ||| კალიუმის პერმანგანატი

- |||| რომელია თუთიის კათიონის აღმომჩენი ფარმაკოპეული რეაქცია?
- || კალიუმის ფეროციანიდთან
- ||| კობალტის ნიტრატთან
- ||| ბარიუმის ქლორიდთან
- ||| რკინის როდანიდთან

- |||| რომელი მახვენებელი ახდენს გავლენას ინფრაწითელი სპექტრომეტრიის დროს შთანთქმის სპექტრზე?
- || წყალბადური ბმები
- ||| დაცემული სხივის სინქარე
- ||| გარდატეხილი სხივის სინქარე
- ||| ასიმეტრიული ნახშირბადი

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი მრავალკომპონენტური წამლის ფორმების თვისობრივი ანალიზი?
- ||| პოლარიმეტრიული
- ||| პოტენციომეტრიული
- || ქრომატოგრაფიული
- ||| ორგანოლექტიკური

- |||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდითაა შეუძლებელი მრავალკომპონენტური წამლის ფორმების რაოდენობრივი ანალიზი?
- || ქრომატოგრაფიული
- || პოტენციომეტრიული
- ||| ქიმიური
- ||| რეფრაქტომეტრიული

- |||| ჩამოთვლილთაგან, ქრომატოგრაფიის რომელი მეთოდი არ მიეკუთვნება კალონკურ ქრომატოგრაფიას?
- ||| აღსორბციული
- ||| გამანაწილებელი
- || თხელფენოვანი
- ||| იონცვლითი

- |||| რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი ქრომატოგრაფიული პიკების ფართობთა გაზომვა და გამოთვლა?
- ||| თხელფენოვანი
- ||| იონცვლითი
- || გაზურ-სითხოვანი
- ||| კალონკური

- |||| რომელ მეთოდს უდევს საფუძვლად ბირთვების მაგნიტური თვისებები?
- || ბირთვულ-მაგნიტურ რეზონანსს
- ||| პროტონ- მაგნიტურ რეზონანსს
- ||| ელექტრულ - პარამაგნიტურ რეზონანსს
- ||| ბირთვულ- კვადროპოლურ რეზონანსს

- |||| რომელი მეთოდი გამოიყენება ორგანული ნაერთების იზომერიის ტიპების დასადგენად?

- /// ბირთვულ-მაგნიტურ რეზონანსს
- \\ პროტონ- მაგნიტურ რეზონანსს
- /// ელექტრულ - პარამაგნიტურ რეზონანსს
- /// ბირთვულ- კვადროპოლურ რეზონანსს

- /// რომელი ფაქტორი არ ახდენს გავლენას ინფრაწითელი გამოსხივების შთანთქმის ხასიათზე ?
- /// საანალიზო ნიმუშის აგრეგატული მდგომარეობა
- /// საანალიზო ნიმუშის პოლიმორფული სტრუქტურა
- /// წყალბადური ბმები
- \\ ასიმეტრიული ნახშირბადის შემცველობა

- /// რომელი მეთოდი გამოიყენება ორგანული ნაერთის რადიკალის სტრუქტურის დასადგენად?
- /// ბირთვულ-მაგნიტურ რეზონანსი
- /// პროტონ- მაგნიტურ რეზონანსი
- \\ ელექტრულ - პარამაგნიტურ რეზონანსი
- /// ბირთვულ- კვადროპოლურ რეზონანსი

- /// რომელი მეთოდი იძლევა ინფორმაციას კრისტალების სტრუქტურის და ბმის მდგომარეობის შესახებ?
- /// ბირთვულ-მაგნიტურ რეზონანსი
- /// პროტონ- მაგნიტურ რეზონანსი
- /// ელექტრულ - პარამაგნიტურ რეზონანსი
- \\ ბირთვულ- კვადროპოლურ რეზონანსი

- /// რომელი მეთოდი გამოიყენება მოლეკულისა და მისი ფრაგმენტების მასური რიცხვის განსაზღვრისათვის \?
- /// ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსი
- /// ინფრაწითელი სპექტროსკოპია
- \\ მას-სპექტრომეტრია
- /// პოლაროგრაფია

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ელექტროქიმიურ მეთოდებს?
- \\ პოტენციომეტრიული ტიტვრა
- /// ამპერმეტრიული ტიტვრა
- \\ ქრომატოგრაფია
- /// პოლაროგრაფია

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს?
- /// გამოშრობა
- /// უანგბადისგან იზოლირება
- /// სინათლისაგან დაცვა
- \\ ანტიოქსიდანტის დამატება

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ანტიმიკრობულ მეთოდებს?
- /// სტერილიზაცია
- /// პასტერიზაცია
- /// კონსერვანტის დამატება
- \\ ანტიოქსიდანტის დამატება

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს?
- \\ გამოშრობა
- /// სტერილიზაცია
- /// კლატრატებში გადაყვანა
- /// ანტიოქსიდანტის დამატება

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ანტიმიკრობულ მეთოდებს?
- /// გამოშრობა

- \\ სტერილიზაცია
- \\ კლატრატებში გადაყვანა
- \\ ანტიოქსიდანტის დამატება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ქიმიურ მეთოდებს?
- \\ კომპლექსნაერთში გადაყვანა
- \\ სტერილიზაცია
- \\ პასტერიზაცია
- \\ სინათლისაგან დაცვა

- \\ \\ რომელი ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებები განიცდიან ჰიდროლიზს შენახვისას?
- \\ ეთერები
- \\ ფენოლები
- \\ კრისტალჰიდრატები
- \\ ალდეჰიდები

- \\ \\ რომელი ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებები განიცდიან ჟანგვას შენახვისას?
- \\ ეთერები
- \\ ფენოლები
- \\ კრისტალჰიდრატები
- \\ ლაქტამები

- \\ \\ რომელი ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებები განიცდიან ჰიდროლიზს შენახვისას?
- \\ ალდეჰიდები
- \\ ფენოლები
- \\ კრისტალჰიდრატები
- \\ ლაქტამები

- \\ \\ რომელი ჯგუფის სამკურნალო ნივთიერებები განიცდიან ჟანგვას შენახვისას?
- \\ ალდეჰიდები
- \\ ეთერები
- \\ კრისტალჰიდრატები
- \\ ლაქტამები

- \\ \\ რომელი ფარმაკოკინეტიკური კონსტანტა გვიჩვენებს პრეპარატისაგან ორგანიზმის გაწმენდის სიჩქარეს?
- \\ განაწილების მოცულობა
- \\ ნახევარელემინაციის პერიოდი
- \\ საერთო კლირენსი
- \\ შეწოვის სიჩქარე

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის პირველი რიგის რეაქციებს?
- \\ დემეთილირება
- \\ დეჰამინირება
- \\ კარბოქსილირება
- \\ აცეტილირება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი განსაზღვრება შეესაბამება ერთ მილილიტრ ხსნარში გახსნილ, გრამებში გამოსახულ ნივთიერების რაოდენობას?
- \\ პროცენტული კონცენტრაცია
- \\ ტიტრი
- \\ მოლარობა
- \\ ნორმალობა

\\ \\ პირობითად, როგორ დახასიათდება ნივთიერების ხსნადობა, თუ ამ ნივთიერების 1 გრამი იხსნება 1 - 10 მლ გამხსნელში?

- \\ მცირედ ხსნადი
- \\ აღვილად ხსნადი
- \\ ხსნადი
- \\ პრაქტიკულად უხსნადი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის მეორე რიგის რეაქციებს?
- \\ \\ აცეტილირება
- \\ \\ ეთერიფიკაცია
- \\ \\ აღდგენა
- \\ \\ სულფირილება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის მეორე რიგის რეაქციებს?
- \\ \\ აცეტილირება
- \\ \\ მეთილირება
- \\ \\ დეზამინირება
- \\ \\ სულფირილება

- \\ \\ რომელი კონსტანტის განსაზღვრა ხდება სპექტროფოტომეტრიული მეთოდით?
- \\ \\ რეფრაქციის მაჩვენებლის
- \\ \\ ბრუნვის კუთხის
- \\ \\ ოპტიკური სიმკვრივის
- \\ \\ დუღილის ტემპერატურის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება შეფერილობის ეთალონური ხსნარის მოსამზადებლად?
- \\ \\ სპილენძის სულფატი
- \\ \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ \\ ციანკობალამინი
- \\ \\ ფურაცლინი

- \\ \\ როგორი კონცენტრაციისაა ერთი მოლური ხსნარი?
- \\ \\ 1 მოლ ნივთიერება - 1000 მლ - ში
- \\ \\ 1 გ ნივთიერება - 1000 მლ - ში
- \\ \\ 1 მოლ ნივთიერება - 100 მლ - ში
- \\ \\ 1 გ ექვივ. ნივთიერება - 1000 მლ - ში

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი განსაზღვრება შეესაბამება ერთ ლიტრ ხსნარში გახსნილ, მოლელებში გამოსახულ ნივთიერების რაოდენობას?
- \\ \\ პროცენტული კონცენტრაცია
- \\ \\ ტიტრი
- \\ \\ მოლარობა
- \\ \\ ნორმალობა

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის პირველი რიგის რეაქციებს?
- \\ \\ დემეთილირება
- \\ \\ დეზამინირება
- \\ \\ კარბოქსილირება
- \\ \\ სულფირილება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მახასიათებლის დადგენაა შეუძლებელი ფარმაკოპეით ანალიზის დროს?
- \\ \\ ფიზიკური კონსტანტების
- \\ \\ ხვედრითი ბრუნვის
- \\ \\ იგივეობის
- \\ \\ ნახევარგამოყოფის პერიოდის

\\\\ პირობითად, როგორ დახასიათდება ნივთიერების ხსნადობა, თუ ამ ნივთიერების 1 გრამი იხსნება 10 ლ-ზე მეტ გამხსნელში?

- \\\\ მცირედ ხსნადი
- \\\\ ადვილად ხსნადი
- \\\\ ხსნადი
- \\ პრაქტიკულად უხსნადი

\\\\ პირობითად, როგორ დახასიათდება ნივთიერების ხსნადობა, თუ ამ ნივთიერების 1 გრამი იხსნება 100 - 1000 მლ გამხსნელში?

- \\ მცირედ ხსნადი
- \\\\ ადვილად ხსნადი
- \\\\ ხსნადი
- \\ პრაქტიკულად უხსნადი

\\\\ პირობითად, როგორ დახასიათდება ნივთიერების ხსნადობა, თუ ამ ნივთიერების 1 გრამი იხსნება 10 - 30 მლ გამხსნელში?

- \\ მცირედ ხსნადი
- \\\\ ადვილად ხსნადი
- \\ ხსნადი
- \\ პრაქტიკულად უხსნადი

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია დალექვითი ტიტრის მეთოდი?

- \\\\ კომპლექსონომეტრია
- \\ ფოლჰარდის მეთოდი;
- \\\\ იოდომეტრია
- \\\\ აციდიმეტრია

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჟანგვა-აღდგენითი ტიტრის მეთოდი?

- \\\\ კომპლექსონომეტრია
- \\\\ მორის მეთოდი
- \\ ბრომატომეტრია
- \\\\ აციდიმეტრია

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ჟანგვა-აღდგენითი ტიტრის მეთოდი?

- \\\\ ალკალიმეტრია
- \\\\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია
- \\\\ აციდიმეტრია

\\\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის ჟანგვა-აღდგენითი ტიტრის მეთოდი?

- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\\\ იოდომეტრია
- \\\\ ბრომატომეტრია
- \\\\ პერმანგანომეტრია

\\\\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელთა მიიღებაა შეუძლებელი ცხოველური ნედლეულიდან?

- \\\\ ფერმენტების
- \\\\ პეპტიდების
- \\\\ ამინომჟავების
- \\ მინერალური მარილების

\\\\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომლის მიიღებაა შეუძლებელი ცხოველური ნედლეულიდან?

- \\\\ ადრენალინის
- \\\\ ინსულინის
- \\ ფეროცერონის

||| კორტიკოსტერონის

|||| ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელთა მიიღებაა შეუძლებელი მიკროორგანიზმებიდან?

- ||| ამინომჟავების
- ||| ანტიბიოტიკების
- ||| ჰორმონების
- ||| ვიტამინების

|||| ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელთა მიიღებაა შესაძლებელი მცენარეული ნედლეულიდან?

- ||| ალკალიდების
- ||| ანტიბიოტიკების
- ||| ჰორმონების
- ||| გადოლინის კომპლექსნაერთების

|||| ახალი და უკვე არსებული სამკურნალო საშუალებების თანაბარი ფარმაკოლოგიური ეფექტურობის პირობებში რას ენიჭება მნიშვნელობა?

- ||| წამლის დიზაინს
- ||| მწარმოებელ ფირმას
- ||| სახელწოდებას
- ||| ეკონომიკურ ფაქტორს

|||| რომელი პირობა არ არის აუცილებელი სახელმწიფო რეესტრში ახალი სამკურნალო ნივთიერების შესატანად?

- ||| ქიმიურ-ტექნოლოგიური დამუშავება
- ||| დაბალი თვითღირებულება
- ||| მრეწველობაში დანერგვა
- ||| ეფექტურობა და უსაფრთხოება

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია აუცილებელი პირობა სახელმწიფო რეესტრში ახალი სამკურნალო ნივთიერების შესატანად?

- ||| დაბალი თვითღირებულება
- ||| ლამაზი დიზაინი
- ||| მრეწველობაში დანერგვა
- ||| ბიოექვივალენტობის დადგენა

|||| ვინ ამტკიცებს გენერული პრეპარატების ჩამონათვალს?

- ||| ორიგინალური პრეპარატის მწარმოებელი ფირმა
- ||| გენერული პრეპარატის მწარმოებელი ფირმა
- ||| ქვეყნის ჯანდაცვის სამინისტრო
- ||| ჯანდაცვის მსოფლიო ორგანიზაცია

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელია დარგობრივი სტანდარტი წამლის ხარისხის უზრუნველსაყოფად?

- ||| GMP
- ||| ISO
- ||| პრეპარტის ლიცენზია
- ||| პრეპარატის გამოყენების ინსტრუქცია

|||| მძიმე მეტადია რომელი თვისება განაპირობებს სამკურნალო ნივთიერებაში მათი მინარევების ნორმირების აუცილებლობას?

- ||| უანგვა-აღდგენითი უნარი
- ||| ჰიგროსკოპიულობა
- ||| მაღალი მოლეკულური მასა
- ||| ანტიმიკრობული თვისებები

\\ \\ მძიმე მეტალოა რომელი თვისება განაპირობებს სამკურნალო ნივთიერებაში მათი მინარეგების ნორმირების აუცილებლობას?

\\ \\ ჰიგროსკოპიულობა

\\ \\ ტოქსიკურობა

\\ \\ მაღალი მოლეკულური მასა

\\ \\ კომპლექსნაერთების წამოქმნის უნარი

\\ \\ რომელი ფაქტორი განაპირობებს ნივთიერების ოპტიკურ აქტივობას?

\\ \\ კრისტალური მესრის თავისებურება

\\ \\ ქრომოფორული ჯგუფები

\\ \\ გეომეტრიული იზომერები

\\ \\ მაღალი მოლეკულური მასა

\\ \\ რომელია არააქროლადი თერმოლაბილური ნაერთების თვისობრივი, რაოდენობრივი ანალიზის და პრეპარატული გამოყოფის მოხერხებული მეთოდი ?

\\ \\ გაზურ-სითხოვანი ქრომატოგრაფია

\\ \\ გაზურ-ადსორბციული ქრომატოგრაფია

\\ \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია

\\ \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია

\\ \\ რა ეწოდება ნივთიერებას, რომელის ფარმაკოლოგიური და ტოქსიკოლოგიური კვლევის პროცესშია და ჯერ არა არის ნებადართული კლინიკური გამოყენებისთვის?

\\ \\ სამკურნალო ნივთიერება

\\ \\ პრეპარატი

\\ \\ ფარმაკოლოგიური ნივთიერება

\\ \\ ნარკოტიკული ნივთიერება

\\ \\ სამკურნალო საშუალებათა რომელი სახელწოდება ასახავს ნივთიერების აღნაგობას?

\\ \\ გენერიული

\\ \\ საერთაშორისო არაპატენტური

\\ \\ ქიმიური

\\ \\ ორიგინალური

\\ \\ ნივთიერებათა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომლის მიღებაა შესაძლებელი ცხოველური ნედლეულიდან?

\\ \\ ალკალიდების

\\ \\ ჰორმონების

\\ \\ სპირტების

\\ \\ მინერალური მარილების

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ორი ძირითადი პრინციპით ხდება სამკურნალო საშუალებათა კლასიფიკაცია?

\\ \\ ქიმიური და ფიზიკური

\\ \\ ქიმიური და ფარმაკოლოგიური

\\ \\ ფარმაკოლოგიური და ტოქსიკოლოგიური

\\ \\ ქიმიური და ტოქსიკოლოგიური

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სიდიდეზე არ არის დამოკიდებული ბრუნვის კუთხე?

\\ \\ ნივთიერებათა ბუნებაზე

\\ \\ ხსნარის ფენის სისქეზე

\\ \\ სინათლის ტალღის სიგრძეზე

\\ \\ ხსნარის მოცულობაზე

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება დაღეჭვითი ტიტვრის მეთოდს?

\\ \\ მორის მეთოდი

\\ \\ მერკურომეტრია

\\ \\ ბრომატომეტრია

\\ ფაიანსის მეთოდი

\\ \\ დალექვითი ტიტვრის რომელ მეთოდში გამოიყენება აღსორბციული ინდიკატორები?

\\ \\ მორის მეთოდში

\\ \\ მერკურომეტრიაში

\\ \\ ფოლჰარდის მეთოდში

\\ \\ ფაიანსის მეთოდში

\\ \\ დალექვითი ტიტვრის რომელ მეთოდში გამოიყენება ინდიკატორად რკინა-ამონიუმის შაბი?

\\ \\ მორის მეთოდში

\\ \\ მერკურომეტრიაში

\\ \\ ფოლჰარდის მეთოდში

\\ \\ ფაიანსის მეთოდში

\\ \\ დალექვითი ტიტვრის რომელ მეთოდში გამოიყენება ინდიკატორად კალიუმის ქრომატი?

\\ \\ მორის მეთოდში

\\ \\ მერკურომეტრიაში

\\ \\ ფოლჰარდის მეთოდში

\\ \\ ფაიანსის მეთოდში

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება უანგვა-აღდგენითი ტიტვრის მეთოდს?

\\ \\ ბრომატომეტრია

\\ \\ კომპლექსონომეტრია

\\ \\ იოდომეტრია

\\ \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობითი განსაზღვრის რომელ ქიმიურ მეთოდში გამოიყენება ინდიკატორად სახამებელი?

\\ \\ ბრომატომეტრია

\\ \\ კომპლექსონომეტრია

\\ \\ იოდომეტრია

\\ \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება როგორც აღმდგენლების, ისე დამუანგველების რაოდენობითი განსაზღვრისათვის?

\\ \\ კომპლექსონომეტრია

\\ \\ არგენტომეტრია

\\ \\ იოდომეტრია

\\ \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობითი განსაზღვრის რომელ ქიმიურ მეთოდში ასრულებს ინდიკატორის როლს თვითონ ტიტრანტი?

\\ \\ ბრომატომეტრიაში

\\ \\ კომპლექსონომეტრია

\\ \\ აციდიმეტრიაში

\\ \\ პერმანგანომეტრიაში

\\ \\ რა ეწოდება გახსნილი ნივთიერების რაოდენობის ფარდობას ხსნარის მოცულობასთან (განზომილება – მოლ/ლ) ?

\\ \\ მოლარობა

\\ \\ ნორმალობა

\\ \\ ტიტრი

\\ \\ კონცენტრაცია

\\ \\ რა ეწოდება გახსნილი ნივთიერების მასის ფარდობას ხსნარის მოცულობასთან (განზომილება – გ/მლ) ?

\\ \\ მოლარობა

\\ \\ ნორმალობა

\\ ტიტრი
\\ \\ კონცენტრაცია

\\ \\ \\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება გამსხნელად სპექტროფოტომეტრიული განსაზღვრის დროს ?

\\ \\ ბენზოლი
\\ \\ წყალი
\\ \\ ჰექსანი
\\ \\ ეთილენგლიკოლი

\\ \\ \\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება გამსხნელად სპექტროფოტომეტრიული განსაზღვრის დროს ?

\\ \\ ბენზოლი
\\ \\ ეთილაცეტატი
\\ \\ ეთანოლი
\\ \\ ტოლუოლი

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $3600-2300 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ S-H
\\ \\ C \equiv C
\\ \\ C=O
\\ \\ N=O

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $3600-2300 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ P-H
\\ \\ C \equiv C
\\ \\ C=O
\\ \\ N=O

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $1900-1400 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ C-H
\\ \\ C \equiv C
\\ \\ C=O
\\ \\ C \equiv N

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $1900-1400 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ P-H
\\ \\ C \equiv N
\\ \\ N=O
\\ \\ S-H

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $2300-1900 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ P-H
\\ \\ C \equiv N
\\ \\ N=O
\\ \\ S-H

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფების ვალენტურ მერყეობას შეესაბამება ინფრაწითელ სპექტრომეტრიაში სიხშირის დიაპაზონი $2300-1900 \text{ სმ}^{-1}$?

\\ \\ P-H

- \\ C≡C
- \\ \\ N=O
- \\ \\ S-H

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის ელექტროქიმიური მეთოდი?

- \\ \\ პოლაროგრაფია
- \\ \\ პოტენციომეტრია
- \\ \\ ამპერმეტრიული ტიტვრა
- \\ \\ მას-სპექტრომეტრია

\\ \\ \\ რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი ნივთიერების მოლეკულისა და მისი ფრაგმენტების მასური რიცხვის განსაზღვრა?

- \\ \\ ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიით
- \\ \\ ინფრაწითელი სპექტრომეტრით
- \\ \\ მას-სპექტრომეტრით
- \\ \\ პოლარიმეტრით

\\ \\ \\ რომელი მეთოდი იძლევა ინფორმაციას მოლეკულაში შემავალი ცალკეული იზოტოპის თვისებრივი და რაოდენობრივი შემადგენლობის შესახებ?

- \\ \\ ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპია
- \\ \\ ინფრაწითელი სპექტრომეტრია
- \\ \\ მას-სპექტრომეტრია
- \\ \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია

\\ \\ \\ რომელია pH-ის განსაზღვრის ყველაზე ზუსტი და ობიექტური მეთოდი?

- \\ \\ პოლაროგრაფია
- \\ \\ პოტენციომეტრია
- \\ \\ პოტენციომეტრიული ტიტვრა
- \\ \\ ინდიკატორული მეთოდი

\\ \\ \\ რომელი მეთოდია მნიშვნელოვანი არაორგანული იონების მიკრორაოდენობის განსაზღვრისათვის?

- \\ \\ პოლაროგრაფია
- \\ \\ პოტენციომეტრია
- \\ \\ თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ \\ ამპერმეტრიული ტიტვრა

\\ \\ \\ რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი მრავალკომპონენტური წამლის ფორმების თვისებრივი და რაოდენობრივი ანალიზი წინასწარ დაყოფის გარეშე?

- \\ \\ პოლაროგრაფიით
- \\ \\ ქრომატოგრაფიით
- \\ \\ სპექტროფოტომეტრით
- \\ \\ პოლარიმეტრით

\\ \\ \\ რომელი მეთოდს ენიჭება უპირატესობა პრეპარატების სიწმინდის, მინარეგების რაოდენობის და დაშლის პროდუქტების განსაზღვრისათვის?

- \\ \\ ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიას
- \\ \\ ინფრაწითელ სპექტრომეტრიას
- \\ \\ ქრომატოგრაფიას
- \\ \\ პოლარიმეტრიას

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი ერთ სინჯში ერთდროულად ნივთიერების თვისებრივი და რაოდენობრივი განსაზღვრა?

- \\ \\ ამპერმეტრიული ტიტვრით
- \\ \\ პოლაროგრაფიით
- \\ \\ პოტენციომეტრით

III პერმანგანომეტრიით

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელ ფაქტორზეა დამოკიდებული განაწილების კოეფიციენტის სიდიდე ქრომატოგრაფიულ ანალიზში?

II ნივთიერების ხსნადობაზე

III ნივთიერების შეფერილობაზე

III ნივთიერების pH-ზე

III ნივთიერების მოლეკულურ მასაზე

IV რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი ფარმაკოკინეტიკური გამოკვლევების, ბიოლოგიურ სითხეებსა და ორგანოებში პრეპარატებისა და მათი ბიოტრანსფორმაციის პროდუქტების თვისებრივი და რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის?

III ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიით

III ინფრაწითელი სპექტრომეტრიით

II მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფიით

III ელექტრულ-პარამაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპიით

IV რომელ ქრომატოგრაფიულ მეთოდში გამოიყენება სორბენტები: სილიკაგელი, ალუმინის ქანგი?

II თხელფენოვანი

III გაზური

III ქაღალდზე

III იონცვლითი

IV ქრომატოგრაფიის რომელ სახეს მიეკუთვნება ადსორბციული ქრომატოგრაფია?

II კალონკურს

III მაღალეფექტურ-სითხოვურს

III გაზურ - სითხოვანს

III იონცვლითს

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ წარმოადგენს კალონკური ქრომატოგრაფიის ტიპს?

III გამანაწილებელი ქრომატოგრაფია

II თხელფენოვანი ქრომატოგრაფია

III ადსორბციული ქრომატოგრაფია

III იონცვლითი ქრომატოგრაფია

IV რომელ მეთოდშია გამოყენებული ალიან- იონიზაციური და ელექტრო-მიმტაცებელი დეტექტორები?

III ფოტოკოლორიმეტრია

II გაზური ქრომატოგრაფია

III სპექტროფოტომეტრია

III ელექტრულ-პარამაგნიტური რეზონანსის სპექტროსკოპია

IV როგორ შეიცვლება ხსნარის pH, თუ მასში გაიზრდება წყალბად-იონთა კონცენტრაცია?

II შემცირდება

III გაიზრდება

III უცვლელი დარჩება

III გაუტოლდება 7-ს

IV როგორ შეიცვლება ხსნარის pH, თუ მასში შემცირდება წყალბად-იონთა კონცენტრაცია?

III შემცირდება

III გაუტოლდება 7-ს

II გაიზრდება

III უცვლელი დარჩება

\\ \\ რა განაპირობებს იონცვლით ქრომატოგრაფიაში იონიტებსა და ელექტროლიტთა ხსნარებს შორის იონების ცვლას?

- \\ \\ ფილტრაცია
- \\ \\ ადსორბცია
- \\ \\ დიფუზია
- \\ \\ სოლვატაცია

\\ \\ ჩამოთვლილი ფაქტორებიდან, რომელი წარმოადგენს სამკურნალო საშუალებათა სტაბილურობის შესწავლის დაჩქარებული მეთოდის საფუძველს?

- \\ \\ ტემპერატურა
- \\ \\ წნევა
- \\ \\ სინათლე
- \\ \\ ტენი

\\ \\ ხნარების ჩამოთვლილი მახასიათებლებიდან, რომელი არ განსაზღვრავს სითხოვან წამლის ფორმებში ჰიდროლიზის სიჩქარის კონსტანტას?

- \\ \\ იონური ძალა
- \\ \\ დიელექტრიკული მუდმივა
- \\ \\ pH
- \\ \\ მოცულობა.

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება სამკურნალო საშუალებათა ჰიდროლიზის პროცესის ინჰიბირებისათვის?

- \\ \\ ასკორბინმჟავა
- \\ \\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი
- \\ \\ ანტიფებრინი
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება სამკურნალო საშუალებათა ჰიდროლიზის პროცესის ინჰიბირებისათვის?

- \\ \\ ასკორბინმჟავა
- \\ \\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი
- \\ \\ ანტიფებრინი
- \\ \\ ლაურილ სულფატ-ნატრიუმი

\\ \\ რა მიზნით უმატებენ სამკურნალო საშუალებებს ზედაპირულად აქტიურ ნივთიერებებს?

- \\ \\ ხსნადობის გაზრდისთვის
- \\ \\ ჰიდროლიზის პროცესის ინჰიბირებისათვის
- \\ \\ ჟანგვითი პროცესის ინჰიბირებისათვის
- \\ \\ არომატიზაციისთვის

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი არ გამოიყენება სამკურნალო საშუალებათა ჰიდროლიზის პროცესის ინჰიბირებისათვის?

- \\ \\ მარილები
- \\ \\ ანტიოქსიდანტები
- \\ \\ ზედაპირულად აქტიური ნივთიერებები
- \\ \\ ბუფერული ხსნარები

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება სამკურნალო საშუალებათა ჟანგვითი პროცესის ინჰიბირებისათვის?

- \\ \\ ასკორბინმჟავა
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ლაურილ სულფატ-ნატრიუმი

\\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი გამოიყენება სამკურნალო საშუალებათა კანგვითი პროცესის ინჰიბირებისათვის?

- \\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ ლაურილ სულფატ-ნატრიუმი

\\\\ რომელი მინარევი არ ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებების დაჟანგვის სინქარეზე?

- \\ ატმოსფერული ჟანგბადი
- \\ მძიმე მეტალთა მინარევეები
- \\ მჟავის და ტუტის მინარევეები
- \\ ქლორიდები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მინარევი ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებების დაჟანგვის სინქარეზე?

- \\ ატმოსფერული ჟანგბადი
- \\ სულფატები
- \\ უხსნადი მინარევეები
- \\ ქლორიდები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მინარევი ახდენს გავლენას სამკურნალო საშუალებების დაჟანგვის სინქარეზე?

- \\ კარბონატები
- \\ სულფატები
- \\ მძიმე მეტალები
- \\ ქლორიდები

\\\\ რამდენ დღეში შეიძლება სამკურნალო საშუალებების შენახვის ვადის დადგენა დაძველების დანქარებული მეთოდით?

- \\ 5-15
- \\ 15-115
- \\ 120-180
- \\ 1 – 5

\\\\ როგორი ტემპერატურის პირობებში ახდენენ სამკურნალო საშუალებების შენახვის ვადის დადგენას დაძველების დანქარებული მეთოდით?

- \\ 10-20⁰
- \\ 20-40⁰
- \\ 40-70⁰
- \\ 70-100⁰

\\\\ რომელი ფაქტორის რეგულირება არ არის აუცილებელი კლიმატურ კარადაში, დაძველების დანქარებული მეთოდით სამკურნალო საშუალებების შენახვის ვადის დადგენისათვის?

- \\ ტემპერატურის
- \\ ტენიანობის
- \\ წნევის
- \\ სინათლის

\\\\ სამკურნალო ნივთიერების წამლის ფორმების სტაბილურობის გამოკვლევის დროს, დამატებით, რომელი ფაქტორის გავლენის დადგენაა აუცილებელი?

- \\ ტემპერატურის
- \\ ტენიანობის
- \\ სტაბილიზატორების
- \\ სინათლის

\\\\ სამკურნალო ნივთიერების წამლის ფორმების სტაბილურობის გამოკვლევის დროს, დამატებით, რომელი ფაქტორის გავლენის დადგენაა აუცილებელი?

- \\ ტემპერატურის
- \\ ტენიანობის
- \\ დამხმარე ნივთიერებების
- \\ სინათლის

\\\\ სამკურნალო ნივთიერების წამლის ფორმების სტაბილურობის გამოკვლევის დროს, დამატებით, რომელი ფაქტორის გავლენის დადგენაა აუცილებელი?

- \\ შეფუთვის
- \\ ტენიანობის
- \\ ტემპერატურის
- \\ სინათლის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს?

- \\ გამოშრობა
- \\ ჟანგბადისგან იზოლირება
- \\ სინათლისაგან დაცვა
- \\ კლატრატებში გადაყვანა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს?

- \\ ტექნოლოგიის სრულყოფა
- \\ ჟანგბადისგან იზოლირება
- \\ სინათლისაგან დაცვა
- \\ პასტერიზაცია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ანტიმიკრობულ მეთოდებს?

- \\ კლატრატებში გადაყვანა.
- \\ პასტერიზაცია
- \\ კონსერვანტის დამატება
- \\ სტერილიზაცია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ანტიმიკრობულ მეთოდებს?

- \\ გამოშრობა
- \\ პასტერიზაცია
- \\ კლატრატებში გადაყვანა
- \\ ანტიოქსიდანტის დამატება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ქიმიურ მეთოდებს?

- \\ ანტიოქსიდანტების დამატება
- \\ სტერილიზაცია
- \\ პასტერიზაცია
- \\ სინათლისაგან დაცვა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება სტაბილიზაციის ფიზიკურ მეთოდებს?

- \\ გამოშრობა
- \\ ჟანგბადისგან იზოლირება
- \\ სინათლისაგან დაცვა
- \\ სტაბილიზატორის დამატება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის ფარმაკოკინეტიკური მახასიატებელი?

- \\ განაწილების მოცულობა
- \\ დაკავების დრო
- \\ საერთო კლირენსი

III შეწოვის სინქარე

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის პირველი რიგის რეაქციებს?

III აცეტილირება

III ეთერიფიკაცია

II აღდგენა

III სულფირილება

IV რომელი ქიმიური პროცესები მიმდინარეობს სამკურნალო საშუალებათა ბიოტრანსფორმაციის მეორე ფაზაში?

III ჰიდროქსილირება

III დემეთილირება

III დეზამინირება

II სულფირილება

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის პირველი რიგის რეაქციებს?

III აცეტილირება

III ეთერიფიკაცია

II დემეთილირება

III სულფირილება

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის მეორე რიგის რეაქციებს?

II დეზამინირება

III ეთერიფიკაცია

III აცეტილირება

III სულფირილება

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი მიეკუთვნება ბიოტრანსფორმაციის მეორე რიგის რეაქციებს?

II აცეტილირება

III ჰიდროლიზი

III დეზამინირება

III აღდგენა

IV რომელი ფერმენტები მონაწილეობს სამკურნალო საშუალებათა ბიოტრანსფორმაციის მეორე ფაზაში?

II სულფოტრანს-ფერაზები

III აღდგენილდეჰუქტაზები

III N-ოქსიდაზები

III ალკოჰოლდეჰიდროგენაზები

IV რომელი ფერმენტები მონაწილეობს სამკურნალო საშუალებათა ბიოტრანსფორმაციის მეორე ფაზაში?

II N-აცეტილ-ტრანსფერაზები

III აღდგენილდეჰუქტაზები

III N-ოქსიდაზები

III ალკოჰოლდეჰიდროგენაზები

IV რომელი ქიმიური პროცესები მიმდინარეობს სამკურნალო საშუალებათა ბიოტრანსფორმაციის მეორე ფაზაში?

III აღდგენილების წარმოქმნა

III ჰიდროლიზი

III ნიტროჯგუფების აღდგენა

II ძმარმუაჟა ამიდების წარმოქმნა.

IV ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება ნატრიუმის თიოსულფატის იდენტიფიკაციისათვის?

III ნატრიუმის ტუტე

- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ანტიპირინი?

- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ ნატრიუმის ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის
- \\ ნატრიუმის იოდიდის

\\ \\ რომელ გამოკვლევას მოითხოვს ფარმაკოპეა ალუმინის ჰიდროქსიდისათვის?

- \\ პიროგენობაზე
- \\ გამანეიტრალებელ უნარზე
- \\ სტერილობაზე
- \\ ოსმოსურობაზე

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატი?

- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის არ გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატი?

- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება ნატრიუმის ნიტრატის იდენტიფიკაციისათვის?

- \\ ანალგინი
- \\ ამიდოპირინი
- \\ ანტიპირინი
- \\ ნოვოკაინი

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერებისთვის მოითხოვს ფარმაკოპეა გამოკვლევას გამანეიტრალებელ უნარზე?

- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ ქლორწყალბადმჟავის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება არ იძლევა რეაქციას ქლორ-იონზე?

- \\ პლატინი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს ცუდად თავდასურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ პლატინი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან,რომელი სამკურნალო ნივთიერება კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს ცუდად თავდასურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ პლატინი
- \\ თუთიის სულფატი
- \\ ომნისკანი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\\\ რით აიხსნება იოდის 5% -იანი სპირტიანი ხსნარის მდგრადობა 10%-იანთან შედარებით?

- \\ 10% - იან ხსნარში სპირტის კონცენტრაცია დაბალია
- \\ 5% -იან ხსნარს ემატება კალიუმის იოდიდი
- \\ 5% -იან ხსნარში სპირტის კონცენტრაცია მაღალია
- \\ იოდის მაღალკონცენტრული ხსნარები უფრო არასტაბილურია

\\\\ რომელი ნაერთის წარმოქმნით იდენტიფიცირდება ბორის ნაერთები?

- \\ ბოროეთილის ეთერის
- \\ ბორომეთილის ეთერის
- \\ დიგლიცერინბორმჟავის
- \\ ბორის მჟავის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრას არ მოითხოვს ფარმაკოპეა?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტის
- \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ სპილენძის სულფატის
- \\ კალციუმის ქლორიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრას არ მოითხოვს ფარმაკოპეა?

- \\ ლითიუმის კარბონატის
- \\ კალციუმის სულფატის
- \\ სპილენძის სულფატის
- \\ კალციუმის ქლორიდის

\\\\ რომელი ნივთიერება მიიღება მაგნიუმის ფუძე კარბონატის თერმული დამუშავებით 900-1000⁰ C –ზე?

- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის ოქსიდი
- \\ მაგნიუმის ჰიდროქსიდი
- \\ მაგნიუმის კარბონატი

\\\\ რენტგენოსკოპიული გამოკვლევებისათვის ბარიუმის სულფატის სუსპენზიას ამზადებენ:

- \\ გამოყენებამდე 24 საათით ადრე
- \\ გამოყენებამდე ერთი საათით ადრე
- \\ უშუალოდ გამოყენების წინ
- \\ გამოყენებამდე 30 წუთით ადრე

\\\\ როგორი კონცენტრაციის ეთანოლი გამოიყენება იოდის 10%-იანი სპირტიანი ხსნარის მოსამზადებლად?

- \\ 70%
- \\ 95%
- \\ 40%
- \\ 85%

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს ცუდად თავდასურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ ბისმუთის ფუძე ნიტრატი

\\ ცისპლატინი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება დაიჟანგება არასწორი შენახვის გამო?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ პლატინი
- \\ რკინის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება დაიჟანგება არასწორი შენახვის გამო?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ პლატინი
- \\ აღდგენილი რკინა

\\ \\ რა ცვლილება შეიძლება განიცადოს მაგნიუმის სულფატმა ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ რეაქციაში შევა ნახშირორჟანგთან
- \\ გათხევადდება
- \\ რეაქციაში შევა ნახშირჟანგთან
- \\ კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ალიზარინი?

- \\ ომნისკანის
- \\ პლატინის
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

\\ \\ რომელი ნივთიერება გამოიყენება ალუმინის ჰიდროქსიდში ალუმინის იონის იდენტიფიკაციისათვის?

- \\ ანტიპირინი
- \\ ალიზარინი
- \\ ბეტა-ნაფტოლი
- \\ კურკუმინი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის შენახვა არ მოითხოვს განსაკუთრებულ პირობებს?

- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის
- \\ ბორმჟავის
- \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ კალიუმის იოდიდის

\\ \\ როგორ განისაზღვრება ნატრიუმის ჰიდროკარბონატში ნატრიუმის კარბონატის მინარევი?

- \\ ქლორწყალბადმჟავით
- \\ მეთილნარინჯით
- \\ მაგნიუმის სულფატთან რეაქციით
- \\ ქრომატოგრაფიულად

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრა არ ხდება კომპლექსონომეტრიულად ფარმაკოპეის მიხედვით?

- \\ რკინის სულფატის
- \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ თუთიის სულფატის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

\\ \\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ ნატრიუმის იოდიდში თავისუფალი იოდის მინარევს?

- \\ სახამებლის ხსნარით
- \\ ბარიუმის ქლორიდით

- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ დიფენილამინით

- \\ \\ როგორი შეფერილობა წარმოიქმნება ჟანგბადიან გამსხნელებში იოდის გახსნისას?
- \\ იისფერი
- \\ მურა
- \\ ლურჯი
- \\ მწვანე

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება მანიაკური ფსიქოზების დროს?
- \\ პლატინი
- \\ ფეროცერონი
- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ მაგნევისტი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება ოსმომეტრიული მეთოდი?
- \\ პლატინის
- \\ ფეროცერონის
- \\ მაგნევისტის
- \\ ქლორწყალბადმჟავის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება ოსმომეტრიული მეთოდი?
- \\ პლატინის
- \\ ფეროცერონის
- \\ გადოლიამიდის
- \\ ქლორწყალბადმჟავის

- \\ \\ რა დანიშნულებით გამოიყენება ლითიუმის კარბონატი მედიცინაში?
- \\ სადეზინფექციოდ
- \\ ფსიქოზების დროს
- \\ ალერგიების სამკურნალოდ
- \\ ანალგეზიისათვის

- \\ \\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ნატრიუმის ნიტრიტის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია
- \\ ფოტოკოლორიმეტრია
- \\ პოტენციომეტრია
- \\ სპექტროფოტომეტრია

- \\ \\ რომელ გამსხნელებში ატარებენ სამედიცინო ჟანგბადს გაწმენდის მიზნით?
- \\ ჯერ ტუტეში, შემდეგ მჟავაში
- \\ ჯერ წყალში, შემდეგ ტუტეში
- \\ ჯერ ტუტეში, შემდეგ წყალში
- \\ ჯერ მჟავაში, შემდეგ წყალში

- \\ \\ რა განაპირობებს წყლის მაჰიდრატირებელ უნარს?
- \\ პოლარობა
- \\ აპიროგენულობა
- \\ ასოციაციის ხარისხი
- \\ არაორგანული მინარევეები

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი ყვითლდება გახურებისას?
- \\ მაგნიუმის ჟანგი

- \\ თუთიის ქანგი
- \\ \\ ადღენილი რკინა
- \\ \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი

- \\ \\ \\ როგორ დაავადგენთ ვერცხლის ნიტრატის გაუვარვისებას ფიზიკური თვისებების მიხედვით?
- \\ ფხვნილი გაშაფდება
- \\ \\ წყალხსნარის რეაქცია შეიცვლება
- \\ \\ ფხვნილი გაყვითლდება
- \\ \\ ეთანოლში ხსნადობა გაუმჯობესდება

- \\ \\ \\ როგორ კონტენერებში ინახება ბეტა გამოსხივების ნივთიერებები?
- \\ \\ პლასტმასის
- \\ \\ ხის
- \\ \\ ტყვიისეკრანიან
- \\ \\ თუჯის

- \\ \\ \\ რომელი ნივთიერების მიხედვით ახდენენ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის რადიონობრივი შემცველობის გაანგარიშებას?
- \\ ბისმუტის ოქსიდის
- \\ ბისმუტის ჰიდროქსიდის
- \\ აზოტის ორჟანგის
- \\ ბისმუტის ნიტრატის

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი არ გამოიყენება ნატრიუმის თიოსულფატის იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ \\ თუთია-ურანილ აცეტატი
- \\ დიფენილამინი

- \\ \\ \\ რომელი რეაქციით ადგენენ ჰიდროპერიტში შარდოვანას შემცველობას?
- \\ \\ ტენარის ლურჯას წარმოქმნით
- \\ ბიურეტის რეაქციით
- \\ ტურნბულის ლურჯას წარმოქმნით
- \\ ალიზარინთან რეაქციით

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ანტაციდური საშუალება?
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ \\ წყალბადის ზეჟანგი
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

- \\ \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა რეაქციას ქლორ-იონზე?
- \\ ცისპლატინი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ფეროცერონი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი

- \\ \\ \\ რა ცვლილება შეიძლება განიცადოს მაგნიუმის ქანგმა ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?
- \\ რეაქციაში შევა ნახშირორჟანგთან
- \\ გათხევადდება
- \\ ადღება
- \\ გამოქარწყდება

- \\ \\ \\ როგორ დაადგენენ მაგნიუმის სულფატში მაგნიუმ-იონის შემცველობას?
- \\ ტრილონ ბ-სთან რეაქციით

- \\ ქლორწყალბადმუავასთან ურთიერთქმედებით
- \\ ბარიუმის ქლორიდთან რეაქციით
- \\ მაგნიუმ-ამონიუმ ფოსფატის წარმოქმნით

- \\ \\ რა დანიშნულებით გამოიყენება რკინის პრეპარატები მედიცინაში?
- \\ მიძიე მეტალებით მოწამელის შემთხვევაში
- \\ ანემიების სამკურნალოდ
- \\ როგორც ანტისეპტიკური საშუალება
- \\ როგორც ანტიჰისტამინური საშუალება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია წყალბადის ზეჟანგის პრეპარატი?
- \\ მაგნიუმის ოქსიდი
- \\ ჰიდროპერიტი
- \\ შარდოვანა
- \\ ჰიდროქსილამინი

- \\ \\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ გამოხდილ წყალში აღმდგენ ნივთიერებებს?
- \\ კალიუმის პერმანგანატით
- \\ ნესლეის რეაქტივით
- \\ ვერცხლის ნიტრატით
- \\ ამონიუმის ოქსალატით

- \\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით საზღვრავენ რაოდენობრივად რკინის (II) არაორგანულ პრეპარატებს?
- \\ უწყლო არეში ტიტვრით
- \\ კომპლექსონომეტრიული მეთოდით
- \\ პერმანგანატომეტრიული მეთოდით
- \\ ბრომატომეტრით

- \\ \\ რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?
- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ბარიუმის სულფატი

- \\ \\ რომელი პრეპარატის გახურების შედეგად წარმოიქმნება მურა ყვითელი ორთქლი?
- \\ თუთიის ოქსიდის
- \\ ფეროცერონის
- \\ ბისმუთის ფუჟე ნიტრატის
- \\ მაგნიუმის ფუჟე კარბონატის

- \\ \\ ბარიუმის სულფატში რომელი მინარევის შემცველობაზე ხორციელდება განსაკუთრებით მკაცრი კონტროლი?
- \\ ქლორიდების
- \\ ფოსფატების
- \\ ბარიუმის ხსნადი მარილების
- \\ რკინის მარილების

- \\ \\ წყალბადის ზეჟანგის როგორი კონცენტრაციის ხსნარი გამოიყენება მედიცინაში?
- \\ 3%
- \\ 5%
- \\ 10%
- \\ 30%

- \\ \\ როგორი pH უნდა ჰქონდეს გამოხდილ წყალს ფარმაკოპეის მიხედვით?
- \\ 5,0 – 7,0

- \\ 5,9 – 7,7
- \\ 4,0- 5,5
- \\ 6,5- 8,5

- \\ \\ რომელია ბორის შემცველი ნაერთების იდენტიფიკაციის ზოგადი რეაქცია?
- \\ \\ თუთია-ურანილ აცეტატთან რეაქცია
- \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან რეაქცია
- \\ \\ ბოროეთილეთერის წარმოქმნა
- \\ \\ დიგლიცერინერბომუავის წარმოქმნა

- \\ \\ როგორ ცვლილებებს განიცდის თუთიის ჟანგი ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვისას?
- \\ \\ აღდგება თუთია
- \\ \\ გათხევადდება
- \\ \\ გრდაიქმნება კარბონატად
- \\ \\ გაყვითლდება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება ინდიკატორად რკინაამონიუმის შაბი?
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ \\ ცისპლატინის
- \\ \\ ბორმუავის
- \\ \\ რკინის სულფატის

- \\ \\ როგორ კონტენერებში ინახება გამა გამოსხივების ნივთიერებები?
- \\ \\ პლასტმასის
- \\ \\ ტყვიისკრანიან
- \\ \\ ხის
- \\ \\ თუჯის

- \\ \\ როგორ იცვლება ბორის მუავას თვისებები პოლიოქსინაერთებთან კომპლექსნაერთის წარმოქმნის შედეგად?
- \\ \\ მუავური თვისებები ძლიერდება
- \\ \\ მუავური თვისებები სუსტდება
- \\ \\ ფუძე თვისებები ძლიერდება
- \\ \\ ნეიტრალური ხდება

- \\ \\ რომელი ნივთიერებები წარმოიქმნება ნატრიუმის თიოსულფატზე ქლორწყალბადმუავის მოქმედებით?
- \\ \\ ქლორი და გოგირდის ანჰიდრიდი
- \\ \\ ჟანგბადი და ქლორი
- \\ \\ გოგირდი და ჟანგბადი
- \\ \\ გოგირდის ანჰიდრიდი და გოგირდი

- \\ \\ როგორი ფარმაკოლოგიური აქტიურობა ახასიათებს ნატრიუმის ნიტრიტს?
- \\ \\ აფართოებს კორონალურ სისხლძარღვებს
- \\ \\ არეგულირებს არტერიულ წნევას
- \\ \\ ამშვიდებს ნერვულ სისტემას
- \\ \\ მოქმედებს მუნის გამომწვევზე

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის გამოიყენება კომპლექსონომეტრია?
- \\ \\ ფეროცერონის
- \\ \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის
- \\ \\ ლითიუმის კარბონატის
- \\ \\ ბარიუმის სულფატის

- \\ \\ რა ცვლილება შეიძლება განიცადოს მაგნიუმის ჟანგმა ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ რეაქციაში შევა წყლის ორთქლთან
- \\ \\ გათხევადდება
- \\ \\ ადღვება
- \\ \\ გამოქარწყვდება

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ იხსნება წყალში?
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ \\ ნატრიუმის ბრომიდი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია გამოიყენება თუთიის სულფატის იდენტიფიკაციისათვის ?
- \\ \\ ნატრიუმის სულფიდთან შავი ნალექის წარმოქმნა
- \\ \\ ნატრიუმის სულფიდთან თეთრი ნალექის წარმოქმნა
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატთან თეთრი ნალექის წარმოქმნა
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატთან ყვითელი ნალექის წარმოქმნა

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?
- \\ \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- \\ \\ რკინის სულფატი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური თვისებით ხასიათდება ქლორიანი კირი?
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატთან უშუალოდ ურთიერთქმედებს
- \\ \\ ლურჯი ლაკმუსის ქაღალდს ჯერ აწითლებს და შემდეგ აუფერულებს
- \\ \\ წითელი ლაკმუსის ქაღალდს ჯერ აღურჯებს და შემდეგ აუფერულებს
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატთან უშუალოდ ურთიერთქმედებს

- \\ \\ როგორ განისაზღვრება ნატრიუმის ჰიდროკარბონატში ნატრიუმის კარბონატის მინარევი?
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავით
- \\ \\ მეთილნარინჯით
- \\ \\ წონაში დანაკარგით
- \\ \\ დიფენილამინით

- \\ \\ რა დანიშნულებით გამოიყენება რადიოფარმაცევტული პრეპარატები მედიცინაში?
- \\ \\ დიაგნოსტიკურ და სამკურნალო საშუალებებად
- \\ \\ პროფილაქტიკური საშუალებებად
- \\ \\ სამკურნალო და პროფილაქტიკურ საშუალებებად
- \\ \\ სადიაგნოსტიკო და პროფილაქტიკურ საშუალებებად

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრა არ ხდება კომპლექსონომეტრიულად ფარმაცოპეის მიხედვით?
- \\ \\ რკინის სულფატის
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ \\ თუთიის სულფატის
- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური თვისებით ხასიათდება რკინის სულფატის წყალხსნარი?:
- \\ \\ აქვს ნეიტრალური რეაქცია
- \\ \\ აქვს მჟავა რეაქცია
- \\ \\ აქვს ტუტე რეაქცია
- \\ \\ არ განიცდის ჰიდროლიზს

\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კალციუმის ქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- \\\\ კომპლექსონომეტრია
- \\\\ არგენტომეტრია
- \\\\ გრავიმეტრია
- \\\\ იოდომეტრია

\\\\ კალციუმის ქლორიდის როგორი კონცენტრაციის ხსნარი გამოიყენება მედიცინაში?

- \\\\ 33%
- \\\\ 5%
- \\\\ 10%
- \\\\ 30%

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ზოგადად, რომელი თვისება ახასიათებთ არაორგანულ სამკურნალო ნივთიერებებს?

- \\\\ ოპტიკური აქტივობა
- \\\\ ღლობა
- \\\\ წყალში ხსნადობა
- \\\\ ორგანულ გამხსნელებში ხსნადობა

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი აფერადებს ალს იისფრად?

- \\\\ ბორის მჟავა
- \\\\ კალიუმის ქლორიდი
- \\\\ კალციუმის ქლორიდი
- \\\\ ნატრიუმის ბრომიდი

\\\\ როგორ ცვლილებებს განიცდის თუთიის სულფატი ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვისას?

- \\\\ აღდგება თუთია
- \\\\ გათხევადდება
- \\\\ დაკარგავს წყალს
- \\\\ გაწითლდება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია არ გამოიყენება სპილენძის სულფატის იდენტიფიკაციისათვის?

- \\\\ აღდგენის
- \\\\ კომპლექსწარმოქმნის
- \\\\ ბერლინის ლაჟვარდის წარმოქმნის
- \\\\ ბარიუმის ქლორიდთან ურთიერთქმედების

\\\\ როგორი კონტეინერებით ხდება რადიოაქტიური პრეპარატების ტრანსპორტირება?

- \\\\ პლასტმასის ან მინის
- \\\\ თუჯის ან ტყვიის
- \\\\ ხის ან მუყაოს
- \\\\ რკინის ან ალუმინის

\\\\ მაგნიუმის რომელი ნაერთი არ გამოიყენება მედიცინაში?

- \\\\ ოქსიდი
- \\\\ ფუძე კარბონატი
- \\\\ სულფატი
- \\\\ ქლორიდი

\\\\ რომელი ნივთიერებაა ვერცხლის ნიტრატთან ნატრიუმის თიოსულფატის ურთიერთქმედებით წარმოქმნილი შავი ფერის ნალექი?

- \\\\ ვერცხლის თიოსულფატი
- \\\\ თავისუფალი ვერცხლი
- \\\\ ვერცხლის სულფიდი
- \\\\ ვერცხლის სულფატი

\\\\ რომელი რეაქტივით ახდენენ ნატრიუმის ფტორიდის იდენტიფიცირებას?

- \\ კალციუმის ქლორიდით
- \\ მაგნიუმის სულფატით
- \\ ქლორწყალბადმჟავით
- \\ ბარიუმის ქლორიდით

\\\\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება სიმსივნის საწინააღმდეგოდ?

- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ პლატინი
- \\ ფეროცერონი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი

\\\\ რა ცვლილება შეიძლება განიცადოს კალციუმის ქლორიდმა ცუდად თავდასურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ დაიჟანგება
- \\ გათხევადდება
- \\ აღდგება
- \\ გამოქარწყვლდება

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ იხსნება წყალში?

- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ ჰიდროპერიტი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი

\\\\ რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისთვის არ გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატი?

- \\ კალიუმის იოდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ მაგნიუმის ზეჟანგის
- \\ კალციუმის ქლორიდის

\\\\ როგორი შეფერილობა წარმოიქმნება უჟანგბადო გამსხნელებში იოდის გახსნისას ?

- \\ იისფერი
- \\ ნარინჯისფერი
- \\ ვარდისფერი
- \\ ლურჯი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოდის საინიექციო სახით?

- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი
- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის სულფატი

\\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხივლ წყალში კალიუმის პერმანგანატით?

- \\ აღმდგენ ნივთიერებებს
- \\ ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- \\ ქლორიდებს
- \\ სულფატებს.

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისება ახასიათებს წყალბადის ზეჟანგს?

- \\ მდგრადია დამჟანგველების მიმართ
- \\ მდგრადია აღმდგენლების მიმართ
- \\ წყალხსნარებში აქვს ნეიტრალური რეაქცია
- \\ აუფერულებს კალიუმის პერმანგანატს მჟავა არეში

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო ნივთიერებასთან მუშაობისას არის აუცილებელი ამწოვი კარადის და რეზინის ხელთათმანების გამოყენება?

- \\ \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ \\ ცისპლატინის
- \\ \\ ფეროცერონის

\\ \\ \\ რომელი ინდიკატორი გამოიყენება მაგნიუმის პრეპარატების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- \\ \\ ფენოლფტალეინი
- \\ \\ ქრომოგენ ლურჯი
- \\ \\ კალიუმის ქრომატი
- \\ \\ მეთილნარინჯი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის კომპლექსნაერთი?

- \\ \\ მაგნეზისტი
- \\ \\ გადოლიმიდი
- \\ \\ პლატინი
- \\ \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, ზოგადად, რომელი მასხასიათებელი გამოიყენება არაორგანული სამკურნალო ნივთიერებების სტანდარტიზაციისათვის?

- \\ \\ გარდატეხის მანქანებელი
- \\ \\ ხვედრითი ბრუნვა
- \\ \\ ოპტიკური სიმკვრივე
- \\ \\ ღღობის ტემპერატურა

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ქლორამინი?

- \\ \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ \\ სპილენძის სულფატის
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ \\ მაგნიუმის ჟანგის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ოფთალმოლოგიაში?

- \\ \\ აღდგენილი რკინა
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ \\ ცისპლატინი
- \\ \\ თუთიის სულფატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ რეაქტივთან ურთიერთქმედებაა სპეციფიკური ფეროცერონისათვის?

- \\ \\ კალიუმის ჰექსაციანოფერატთან (II)
- \\ \\ ტყვიის აცეტატის ხსნართან
- \\ \\ ალიზარინთან
- \\ \\ კალიუმის ჰექსაციანოფერატთან (III)

\\ \\ \\ როგორ იქცევიან რადიოაქტიური პრეპარატების ვადის გასვლის შემთხვევაში?

- \\ \\ გაანალიზების შემდეგ უგრძელდებიან ვადას
- \\ \\ ანადგურდებიან დაწვით
- \\ \\ უბრუნდებიან დამამზადებელ ქარხანას
- \\ \\ გადაყრიან კანალიზაციაში

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის შემადგენლობა არ არის მუდმივი?

- \\ \\ ფეროცერონის
- \\ \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატის
- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ \\ ბარიუმის სულფატის

\\\\ რომელი პრეპარატი ამცირებს აღერგიულ ქავილს?

- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი

\\\\ რომელი ქიმიური მეთოდი გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ როდანომეტრია
- \\ აციდიმეტრია
- \\ ალკალიმეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისთვის გამოიყენება თერმული დაშლა?

- \\ ფეროცერონის
- \\ მაგნიუმის ჟანგის
- \\ ცისპლატინის
- \\ მაგნიუმის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისთვის გამოიყენება სპექტროფოტომეტრია?

- \\ ომნისკანის
- \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ ფეროცერონის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია “ინგლისური მარილი”?

- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის ჟანგი
- \\ კალციუმის ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ იხსნება წყალში?

- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ მაგნიუმის ზეჟანგი
- \\ მაგნიუმის სულფატი

\\\\ პრეპარატში ქლორიდ-იონის მინარევის აღმოჩენის დროს რომელი იონი აღმოჩნდება იგივე რეაქტივით?

- \\ ბრომიდ-იონი
- \\ კალციუმის იონი
- \\ ამონიუმის იონი
- \\ სულფატ-იონი

\\\\ პრეპარატში იოდიდ-იონის მინარევის აღმოჩენის დროს, რომელი იონი აღმოჩნდება იგივე რეაქტივით?

- \\ ბრომიდ-იონი
- \\ მაგნიუმის იონი
- \\ ამონიუმის იონი
- \\ სულფატ-იონი

\\\\ რომელი რეაქციაა სპეციფიკური წყალბადის ზეჟანგისათვის?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტთან მჟავე არეში და ბეტა-ნაფტოლის ტუტთან ხსნართან
- \\ კალიუმის ბიქრომატთან მჟავე არეში, ეთერის თანაობით
- \\ ვერცხლის ნიტრატის ამიაკიან ხსნართან
- \\ მჟავე არეში კურკუმინთან (დიფერულოიდმეთანთან)

\\ \\ \\ რომელი თვისების გამო გამოიყენება ჰიპოქლორიტები მედიცინაში?

- \\ \\ აქვთ ანტაციდური მოქმედება
- \\ \\ აქვთ სადუზინფექციო მოქმედება
- \\ \\ აქვთ ბაქტერიოსტატიკული მოქმედება
- \\ \\ აქვთ ანტიკოაგულანტური მოქმედება

\\ \\ \\ როგორ აღმოაჩენენ ჟანგბადში ოზონის მინარევს?

- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ \\ კალიუმის იოდიდით
- \\ \\ ბარიტიან წყალში გატარებით
- \\ \\ აზოტის ჟანგთან შერევით

\\ \\ \\ რომელ რეაქტივთან რეაქცია გამოიყენება ფეროცერონის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ \\ ტყვიის აცეტატის ხსნართან
- \\ \\ კალიუმის ბიქრომატთან
- \\ \\ ბარიუმის ქლორიდთან
- \\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტთან

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება არ გამოიყენება წყალბადის ზეჟანგის პრეპარატების სტაბილიზაციისათვის?

- \\ \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ \\ მუაუნმუავა
- \\ \\ ბორმუავა
- \\ \\ ნიპაგინი

\\ \\ \\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვს წყალბადის ზეჟანგს?

- \\ \\ ანტიმიკრობული
- \\ \\ ჰემოლიზური
- \\ \\ სედაციური
- \\ \\ მაკოაგულირებელი

\\ \\ \\ წყლის რამდენი მოლეკულა ასოცირდება ნულ გრადუს ცელსიუსზე?

- \\ \\ 1
- \\ \\ 2
- \\ \\ 3
- \\ \\ 4

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი ურთიერთქმედებს დამჟანგველებთან?

- \\ \\ კალიუმის იოდიდი
- \\ \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ოფთალმოლოგიაში?

- \\ \\ ალდგენილი რკინა
- \\ \\ სპილენძის სულფატი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ \\ ცისპლატინი

\\ \\ \\ რკინის სულფატის არასწორი შენახვისას როგორი ცვლილება არ არის მოსალოდნელი?

- \\ \\ გამოქარწყლება
- \\ \\ დაჟანგვა
- \\ \\ გაღივება კრისტალიზაციურ წყალში
- \\ \\ აღდგენა

- \\ \\ რა დანიშნულებით იყენებენ ნატრიუმის პერტექნეტატის საინიექციო ხსნარს?
- \\ \\ ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციონერების დიაგნოსტიკისათვის
- \\ \\ ძელის სიმსივნის პროფილაქტიკისათვის
- \\ \\ ავთვისებიან სიმსივნეთა დიაგნოსტიკისათვის
- \\ \\ თირკმლის დაავადებათა პროფილაქტიკისათვის

- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი შეუთავსებელია კალციუმის მარილებთან, რადგან წარმოიქმნება:
 - \\ \\ თაბაშირი
 - \\ \\ კალციუმის ქანგი
 - \\ \\ მაგნიუმის კარბონატი
 - \\ \\ მაგნიუმის ქანგი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერებაა ჰიგროსკოპიული?
 - \\ \\ ნატრიუმის ქლორიდი
 - \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
 - \\ \\ ბარიუმის სულფატი
 - \\ \\ ალდგენილი რკინა

- \\ \\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ნატრიუმის ფტორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
 - \\ \\ არგენტომეტრია
 - \\ \\ გრავიმეტრია
 - \\ \\ ფოტოკოლორიმეტრია
 - \\ \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისთვის გამოიყენება ულტრაისფერი სპექტრომეტრია?
 - \\ \\ ფეროცერონის
 - \\ \\ მაგნიუმის ზეჟანგის
 - \\ \\ ცისპლატინის
 - \\ \\ მაგნიუმის სულფატის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ბირთულ-მაგნიტური რეზონანსული ტომოგრაფიისთვის?
 - \\ \\ გადოლიამიდი
 - \\ \\ ცისპლატინი
 - \\ \\ პლატინი
 - \\ \\ ბარიუმის სულფატი

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი იხსნება წყალში?
 - \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
 - \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
 - \\ \\ მაგნიუმის ზეჟანგი
 - \\ \\ თუთიის ქანგი

- \\ \\ რომელი საერთო რეაქტივით აღმოჩნდება ნატრიუმის ბრომიდში ბარიუმის, კალციუმის და ბრომატების მინარევი?
 - \\ \\ გოგირდმჟავით
 - \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდით
 - \\ \\ ამიაკის ხსნარით
 - \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით

- \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება იოდიდების პრეპარატებში თიოსულფატ და სულფიტ-იონების მინარევის განსაზღვრისთვის?
 - \\ \\ ბარიუმის ქლორიდის ხსნარი

- \\ იოდისა და სახამებლის ხსნარები
- \\ \\ გოგირდმჟავის და კალიუმის იოდიდის ხსნარები
- \\ \\ კალიუმის ბრომატის ხსნარი

- \\ \\ \\ როგორ პირობებში ინახება ნატრიუმის ქლორიდი?
- \\ \\ \\ ჰერმენტიულად თავდახურული, ბნელ ადგილზე
- \\ \\ \\ მოპარაფინებულ, მუქი ფერის ჭურჭელში
- \\ \\ \\ სინათლისაგან დაცულად
- \\ \\ \\ ჰერმენტიულად თავდახურული

- \\ \\ \\ რადიაქტიური გარდაქმნის შედეგად მიღებული სხივების რომელი დახასიათებაა მართებული?
- \\ \\ ალფა სხივები – დადებითად დამუხტული ჰელიუმის ატომბირთვების ნაკადია
- \\ \\ ბეტა სხივები ნეიტრონების ნაკადია
- \\ \\ გამა სხივები პროტონების ნაკადია
- \\ \\ ალფა სხივები უმუხტო ნაწილაკებია

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ კალიუმის ქლორიდში კალიუმის იონს?
- \\ \\ \\ თუთიაურანილაცეტატით
- \\ \\ კობალტნიტრიტ ნატრიუმით
- \\ \\ ამონიუმის ოქსალატით
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატით

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ რეაქტივში იხსნება ვერცხლის ქლორიდის ნალექი?
- \\ \\ კონც აზოტმჟავაში
- \\ \\ კონც. გოგირდმჟავაში
- \\ \\ ამონიუმის ჰიდროქსიდში
- \\ \\ ძმარმჟავაში

- \\ \\ \\ წყალბადის ზეჟანგის, რომელ ნივთიერებასთან ურთიერთქმედებით მიიღება ჰიდროპერიტი?
- \\ \\ ძმარმჟავასთან
- \\ \\ ჭიანჭველმჟავასთან
- \\ \\ შარდოვანასთან
- \\ \\ ფორმალდეჰიდთან

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქლორიანი კირის კომპონენტი?
- \\ \\ კალციუმის სულფატი
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ \\ კალციუმის ჰიდროქსიდი
- \\ \\ კალციუმის კარბონატი

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ მინარევს შეიძლება შეიცავდეს გამოხდილი წყალი ფარმაკოპეით განსაზღვრული რაოდენობით?
- \\ \\ ქლორიდებს
- \\ \\ სულფატებს
- \\ \\ მძიმე მეტალებს
- \\ \\ ამიაკს

- \\ \\ \\ როგორ განვასხვავოთ ერთმანეთისგან ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი და ლითიუმის კარბონატი?
- \\ \\ \\ ფერით
- \\ \\ \\ მეთილნარინჯით
- \\ \\ \\ მჟავასთან ურთიერთქმედებით
- \\ \\ \\ ალის შეფერადებით

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი არ გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატის იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ \\ დიფენილამინი

- \\ ფორმალდეჰიდის ხსნარი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ ამონიუმის ოქსალატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის არ გამოიყენება ტრილონ ბ-ს ტიტრირანი ხსნარი?

- \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის

\\ \\ რომელი ხელსაწყო არ გამოიყენება რადიოაქტიური პრეპარატების ანალიზში?

- \\ საიონიზაციო კამერა
- \\ გეიგერ-მიულერის მთველელი
- \\ სცინტილაციური სპექტრომეტრი
- \\ პოლაროგრაფი

\\ \\ რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი ბარიუმის სულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

- \\ იოდომეტრია
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია
- \\ აციდიმეტრია
- \\ არგენტომეტრია

\\ \\ როგორი რეაქცია აქვს ნატრიუმის ნიტრიტის წყალხსნარს?

- \\ სუსტი მჟავა
- \\ ძლიერი მჟავა
- \\ ტუტე
- \\ ნეიტრალური

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისთვის გამოიყენება ტენარის ლურჯას წარმოქმნის რეაქცია?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტის
- \\ ფეროცერონის
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის
- \\ ბარიუმის სულფატის

\\ \\ რომელი რეაქტივები გამოიყენება პლატინის პრეპარატებიდან მეტალური პლატინის გამოყოფისათვის?

- \\ ჰიდრაზინის სულფატი და ნატრიუმის ტუტე
- \\ ქლორწყალბადმჟავა და ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ სპილენძის სულფატი და ნატრიუმის ტუტე
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი და ბეტა-ნაფტოლი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება ბირთვულ-მაგნიტური რეზონანსული ტომოგრაფიისთვის?

- \\ მაგნეზისტი
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- \\ პლატინი
- \\ ბარიუმის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის გამოიყენება ტრილონ ბ-ს ტიტრირანი ხსნარი?

- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ ქლორწყალბადმჟავის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება კუჭის მომატებული მჟავიანობის დროს?

- \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- \\ კალციუმის სულფატი

\\\\ როგორ დაადგენენ კალციუმის სულფატის კეთილხარისხოვნებას?

- \\ წყლიანი ფაფის 5-10 წუთში გამყარების უნარით
- \\ წყალში ხსნადობით
- \\ დისპერსიულობის ხარისხით
- \\ ნივთიერების 5-10 წუთში გათხევადების უნარით

\\\\ რომელი რეაქტივით აღმოაჩენენ ნიტრიტებს გამოსდილ წყალში?

- \\ დიფენილამინით
- \\ ნესლერის რეაქტივით
- \\ კალიუმის პერმანგანატით
- \\ კალიუმის ბიქრომატით

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსზღვრისათვის გამოიყენება კომპლექსონომეტრია?

- \\ ფეროცერონის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ წყალბადის ზეჟანგის

\\\\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ წყალბადის ზეჟანგს რაოდენობრივად?

- \\ კომპლექსონომეტრულად
- \\ პერმანგანომეტრიულად
- \\ არგენტომეტრიულად
- \\ აციდიმეტრიულად

\\\\ როგორ განასხვავებენ ერთმანეთისაგან ნატრიუმის იოდიდს და ნატრიუმის ქლორიდს?

- \\ ალის შეფერადებით
- \\ ხსნადობით
- \\ ქლორამინთან რეაქციით
- \\ ბარიუმის ქლორიდთან რეაქციით

\\\\ რას წარმოადგენს კარბოგენი?

- \\ ჟანგბადის და ნახშირბადის დიოქსიდის ნარევეს
- \\ ჟანგბადის და აზოტის ქვეჟანგის ნარევეს
- \\ ნახშირბადის და გოგირდის დიოქსიდის ნარევეს
- \\ აზოტის ოქსიდის და ჰაერის ნარევეს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისებაა დამახასიათებელი ქლორიანი კირისათვის?

- \\ წითელ ლაკმუსის ქაღალდს აღურჯებს
- \\ ლურჯ ლაკმუსის ქაღალდს აწითლებს
- \\ ჰაერზე თხევადდება
- \\ ახასიათებს ვანილის სუსტი სუნი

\\\\ რომელი ქიმიური მეთოდით ხდება ქლორიანი კირის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

- \\ იოდომეტრია
- \\ იოდატომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ ბრომატომეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის

\\ ნატრიუმის ნიტრიტის

\\ ნატრიუმის ფტორიდის

\\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კალციუმის ქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

\\ ფლუორომეტრია

\\ პერმანგანომეტრია

\\ არგენტომეტრია

\\ კომპლექსონომეტრია

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ კალიუმის ბრომიდის

\\ კალიუმის იოდიდის

\\ ნატრიუმის ფტორიდის

\\ წყალბადის ზეჟანგის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ ქლორიანი კირის

\\ კალიუმისქლორიდის

\\ ბისმუტის ფუძენიტრატის

\\ ბორის მჟავის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის

\\ სპილენძის სულფატის

\\ ბისმუტის ფუძენიტრატის

\\ გადოლიამიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ ცისპლატინის

\\ ფეროცერონის

\\ ბისმუტის ფუძენიტრატის

\\ ალდგენილი რკინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ წყალბადის ზეჟანგის

\\ ფეროცერონის

\\ ქლორიანი კირის

\\ რკინის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ წყალბადის ზეჟანგის

\\ ბისმუტის ფუძენიტრატის

\\ ქლორიანი კირის

\\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება იოდომეტრია?

- \\ ნატრიუმის ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ ქლორიანი კირის
- \\ სპილენძის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია და კომპლექსომეტრია?

- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ქლორიანი კირის
- \\ ბისმუტის ფუძენიტრატის
- \\ სპილენძის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია და პერმანგანომეტრია?

- \\ წყალბადის ზეჟანგის
- \\ ქლორიანი კირის
- \\ ბისმუტის ფუძენიტრატის
- \\ სპილენძის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება სპექტროფოტომეტრია?

- \\ ნატრიუმის პერტექნეტატის
- \\ მაგნეზისტის
- \\ ომნისკანის
- \\ ცისპლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება სპექტროფოტომეტრია?

- \\ ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატის
- \\ მაგნეზისტის
- \\ ომნისკანის
- \\ ცისპლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება სპექტროფოტომეტრია?

- \\ პლატინის კომპლექსური ნაერთები
- \\ რადიოფარმაცევტული პრეპარატების
- \\ გადოლინის კომპლექსური ნაერთების
- \\ თუთიის ნაერთების

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერებების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია?

- \\ პლატინის კომპლექსური ნაერთები
- \\ რადიოფარმაცევტული პრეპარატების
- \\ გადოლინის კომპლექსური ნაერთების
- \\ თუთიის ნაერთების

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია?

- \\ ნატრიუმის პერტექნეტატის
- \\ მაგნეზისტის
- \\ ფეროცერონის
- \\ პლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია?

\\ ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატის

\\ ომნისკანის

\\ ნატრიუმის ნიტრიტის

\\ პლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება ფოტოკოლორიმეტრია?

\\ ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატის

\\ ომნისკანის

\\ ნატრიუმის ნიტრიტის

\\ პლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია??

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ გადოლიამიდის

\\ ფეროცერონის

\\ ცისპლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის შეიძლება იონცვლითი ქრომატოგრაფიის გამოყენება?

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ ბარიუმის სულფატის

\\ ფეროცერონის

\\ ცისპლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის შეიძლება გრავიმეტრიული მეთოდის გამოყენება?

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ ბარიუმის სულფატის

\\ ფეროცერონის

\\ ნატრიუმის ფტორიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის შეიძლება გრავიმეტრიული მეთოდის გამოყენება?

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ ბარიუმის სულფატის

\\ ფეროცერონის

\\ პლატინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის შეიძლება გრავიმეტრიული მეთოდის გამოყენება?

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ ცისპლატინის

\\ ბარიუმის სულფატის

\\ მაგნეზისტის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება გრავიმეტრიული მეთოდი?

\\ ნატრიუმის პერტეჰნეტეტის

\\ ცისპლატინის

\\ პლატინის

||| ნატრიუმის ფტორიდის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება ფაიანსის მეთოდი?

- || კალიუმის იოდიდის
- ||| კალიუმის ქლორიდის
- ||| ნატრიუმის ბრომიდის
- ||| ნატრიუმის ქლორიდის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება ფაიანსის მეთოდი?

- || ნატრიუმის იოდიდის
- ||| კალიუმის ქლორიდის
- ||| ნატრიუმის ბრომიდის
- ||| ნატრიუმის ქლორიდის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კალციუმის ქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- ||| ფლუორომეტრია
- || იოდომეტრია
- ||| გრავიმეტრია
- ||| ფოტომეტრია

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კალციუმის ქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- ||| ფლუორომეტრია
- || ნეიტრალიზაცია
- ||| გრავიმეტრია
- ||| კომპლექსონომეტრია

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება კალციუმის ქლორიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- ||| ფლუორომეტრია
- || პერმანგანომეტრია
- ||| არგენტომეტრია
- ||| კომპლექსონომეტრია

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის შეიძლება ფლუორომეტრიული, არგენტომეტრიული და კომპლექსონომეტრიული მეთოდების გამოყენება?

- ||| წყალბადის ზეჟანგის
- ||| რკინის სულფატის
- ||| მაგნიუმის სულფატის
- || კალციუმის ქლორიდის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება წონითი (ოქსალატური) მეთოდი?

- ||| მაგნიუმის ფუძე კარბონატის
- ||| ბარიუმის სულფატის
- ||| მაგნიუმის სულფატის
- || კალციუმის ქლორიდის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მორის მეთოდი?

- ||| ნატრიუმის იოდიდის
- ||| კალიუმის იოდიდის

- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ ნატრიუმის ქლორიდის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება მორის მეთოდი?

- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ კალიუმის იოდიდის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ ნატრიუმის იოდიდის

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ ნატრიუმის თიოსულფატისა და სპილენძის სულფატისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის . რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ ქლორიანი კირისა და ფეროცერონისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის. რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ რკინის სულფატისა და წყალბადის ზეჟანგისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ კალიუმის ქლორიდისა და ნატრიუმის ბრომიდისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის. რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ კალციუმის ქლორიდისა და ნატრიუმის ბრომიდისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის. რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ თუთიის სულფატისა და მაგნიუმის სულფატისათვის?

- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის . რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ კალციუმის ქლორიდის და მაგნიუმის სულფატისათვის?

- \\ იოდომეტრია

- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ არგენტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ ომნისკანისა და მაგნევისტისათვის?

- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ ფოტოკოლორიმეტრია
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია

\\ \\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის ,რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატისა და ნატრიუმის პერტექნეტატისათვის?

- \\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია
- \\ ფოტოკოლორიმეტრია
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია

\\ \\ \\ რაოდენობრივი განსაზღვრის . რომელი საერთო მეთოდი შეიძლება გამოვიყენოთ ნატრიუმის ოიდიდისა და კალიუმის იოდიდისათვის?

- \\ ფაიანსის მეთოდი
- \\ მორის მეთოდი
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია

\\ \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება ფოლგარდის მეთოდი?

- \\ ნატრიუმის პერტექნეტატის
- \\ პლატინის
- \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ მაგნევისტის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ალის შეფერადების რეაქცია?

- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ლითიუმის კარბონატის
- \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ სპილენძის სულფატის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი იძლევა თეთრ ნალექს ნატრიუმის სულფიდთან?

- \\ რკინის სულფატი
- \\ თუთიის სულფატი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ სპილენძის სულფატი

\\ \\ \\ როგორ კონტეინერებში ინახება ალფა გამოსხივების ნივთიერებები?

- \\ პლასტმასის
- \\ ტყვიისეკრანიან
- \\ ხის
- \\ თუჯის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის გახურებით წარმოიქმნება ყვითელი ორთქლი?

- \\ თუთიის ქანგის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ ნივთიერებასთან დუდილის შედეგად ხდება ბარიუმის სულფატის გახსნა ?
- \\| გოგირდმჟავა
- \\| ნატრიუმის ტუტე
- \\| ნატრიუმის კარბონატი
- \\| ეთილის სპირტი

- \\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდი არ გამოიყენება წყალბადის ზეჟანგის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის ?
- \\| იოდომეტრია
- \\| პერმანგანომეტრია
- \\| კომპლექსონომეტრია
- \\| რეფრაქტომეტრია

- \\\\ რას წარმოადგენს რადიაქტიური გარდაქმნის შედეგად მიღებული ალფა სხივები?
- \\| დადებითად დამუხტული ჰელიუმის ატომბირთვების ნაკადს
- \\| ნეიტრონების ნაკადს
- \\| პროტონების ნაკადს
- \\| უმუხტო ნაწილაკებს

- \\\\ რას წარმოადგენს რადიაქტიური გარდაქმნის შედეგად მიღებული ბეტა სხივები?
- \\| დადებითად დამუხტული ჰელიუმის ატომბირთვების ნაკადს
- \\| ელექტრონების ან პოზიტრონების ნაკადს
- \\| პროტონების ნაკადს
- \\| უარყოფითად დამუხტულ ნაწილაკებს

- \\\\ რას წარმოადგენს რადიაქტიური გარდაქმნის შედეგად მიღებული გამა სხივები?
- \\| ფოტონების ნაკადს
- \\| ნეიტრონების ნაკადს
- \\| პროტონების ნაკადს
- \\| ელექტრონების ნაკადს

- \\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხილ წყალში ბარიუმის ქლორიდით?
- \\| აღმდგენ ნივთიერებებს
- \\| ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- \\| ქლორიდებს
- \\| სულფატებს

- \\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხილ წყალში ნესლერის რეაქტივით?
- \\| აღმდგენ ნივთიერებებს
- \\| ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- \\| ქლორიდებს
- \\| ამიაკს

- \\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხილ წყალში ვერცხლის ნიტრატით?
- \\| აღმდგენ ნივთიერებებს
- \\| ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- \\| ქლორიდებს
- \\| სულფატებს

- \\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხილ წყალში ამონიუმის ოქსალატით?
- \\| აღმდგენ ნივთიერებებს
- \\| ნიტრიტებს და ნიტრატებს
- \\| კალციუმს
- \\| სულფატებს

\\\\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსდილ წყალში კირიანი წყლით?

\\\\ აღმდგენ ნივთიერებებს

\\\\ ნახშირორჟანგს

\\\\ კალციუმს

\\\\ ნიტრიტებს

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომლის შენახვის ვადაა ნაკლები ?

\\\\ ნატრიუმის ქლორიდის

\\\\ კალიუმის ქლორიდის

\\\\ ნატრიუმის ნიტრიტის

\\\\ კალციუმის სულფატის

\\\\ როგორი თანაფარდობით გამოიყენება უანგბადის ნარევი ჰაერთან?

\\\\ 50/50

\\\\ 30/70

\\\\ 40/60

\\\\ 80/20

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება ავლენს როგორც მუანგავ, ისე აღმდგენ თვისებას?

\\\\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\\\ ქლორიანი კირი

\\\\ წყალბადის ზეჟანგი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი თვისება ახასიათებთ არაორგანულ სამკურნალო ნივთიერებათა უმრავლესობას?

\\\\ ღებობა

\\\\ ოპტიკური აქტივობა

\\\\ იონური ბმა

\\\\ სპირტში ხსნადობა

\\\\ ჩამოთვლილი არაორგანული სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელშია ატომური ბმა?

\\\\ ომნისკანში

\\\\ უანგბადში

\\\\ ფეროცერონში

\\\\ ნატრიუმის თიოსულფატში

\\\\ ჩამოთვლილი არაორგანული სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელშია ატომური ბმა?

\\\\ იოდში

\\\\ ცისპლატინში

\\\\ ფეროცერონში

\\\\ ნატრიუმის თიოსულფატში

\\\\ ჩამოთვლილი არაორგანული სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელშია იონური ბმა?

\\\\ იოდში

\\\\ წყალბადის ზეჟანგში

\\\\ მაგნიუმის სულფატში

\\\\ ქლორწყალბადმჟავაში

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია კომპლექსური ნაერთი?

\\\\ ნატრიუმის თიოსულფატი

\\\\ მაგნიუმის ფუძეკარბონატი

\\\\ პლატინი

\\\\ ნატრიუმის პერტექტეტი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია კომპლექსური ნაერთი?

- \\ მაგნეზისტი
- \\ მაგნიუმის ფუძეკარბონატი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ ნატრიუმის პერტექნეტატი

\\\\ გამოხდილი წყლისაგან განსხვავებით, რომელი გამოკვლევა უტარდება საინიექციო წყალს?

- \\ აღმდგენ ნივთიერებებზე
- \\ მიკრობიოლოგიურ სიწმინდეზე
- \\ აზოტოვანი მჟავის მარილების შემცველობაზე
- \\ პიროგენობაზე

\\\\ ჩამოთვლილი არაორგანული სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია წყალში პრაქტიკულად უხსნადი?

- \\ მაგნიუმის ზეჟანგი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ცისპლატინი
- \\ ფეროცერონი

\\\\ ჩამოთვლილი არაორგანული სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია წყალში პრაქტიკულად უხსნადი?

- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ცისპლატინი
- \\ ფეროცერონი

\\\\ რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?

- \\ რკინის სულფატი
- \\ ფეროცერონი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი

\\\\ რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?

- \\ ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ ფეროცერონი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ თუთიის სულფატი

\\\\ რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?

- \\ რკინის სულფატი
- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ ფეროცერონი

\\\\ რომელი პრეპარატი არ წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?

- \\ რკინის სულფატი
- \\ ფეროცერონი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ფტორიდი

\\\\ რომელი პრეპარატი წარმოადგენს კრისტალჰიდრატს?

- \\ რკინის სულფატი
- \\ თუთიის ოქსიდი
- \\ ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი

\\\\ რომელ პრეპარატში არ დაიშვება ბარიუმის ხსნადი მარილების მინარევი?

- /// მაგნიუმის სულფატში
- /// კალციუმის სულფატში ფოსფატების
- \\ ბარიუმის სულფატში
- /// რკინის სულფატში

- /// როგორი კონცენტრაციისაა პერჰიდროლი?
- /// 3%
- /// 6%
- /// 10%
- \\ 30%

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ინდიკატორი გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?
- /// კრისტალ იისფერი
- \\ რკინაამონიუმის შაბი
- /// მეთილწითელი
- /// ტროპეოლინ 00

- /// ქლორწყალბადმჟავასთან რომელი სამკურნალო ნივთიერების ურთიერთქმედებით წარმოიქმნება გოგირდის ანჰიდრიდი და გოგირდი?
- /// რკინის სულფატის
- /// წყალბადის ზეჟანგის
- /// ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება გულის იშემიური დაავადების დროს?
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- /// ნატრიუმის ფტორიდი
- /// გადოლიამიდი
- /// მაგნეზისტი

- /// ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ იხსნება წყალში?
- \\ კალციუმის სულფატი
- /// ნატრიუმის ბრომიდი
- /// მაგნიუმის სულფატი
- /// ნატრიუმის თიოსულფატი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება აღურჯებს და შემდეგ აუფერულებს წითელი ლაკმუსის ქაღალდს?
- /// ვერცხლის ნიტრატი
- /// ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- \\ ქლორიანი კირი
- /// მაგნიუმის ზეჟანგი

- /// ნატრიუმის ჰიდროკარბონატში რომელი მინარევის შემცველობაზე იძლევა ინფორმაციას წონაში დანაკარგის განსაზღვრა?
- /// კალიუმის მარილების
- /// დარიშხანის
- \\ ნატრიუმის კარბონატის
- /// ბარიუმის სულფატის

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება სადიაგნოსტიკოდ?
- \\ ტექნეციუმ 99
- /// მაგნიუმის სულფატი
- /// ფეროცერონი
- /// ნატრიუმის თიოსულფატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება სადიაგნოსტიკოდ?

\\ ნატრიუმის ბრომიდი

\\ მაგნეზისტი

\\ ფეროცერონი

\\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება სადიაგნოსტიკოდ?

\\ ომნისკანი

\\ მაგნიუმის სულფატი

\\ ფეროცერონი

\\ ნატრიუმის თიოსულფატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის წყალხსნარს აქვს მუავა რეაქცია ?

\\ კალიუმის ქლორიდის

\\ რკინის სულფატის

\\ ლითიუმის კარბონატის

\\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ნატრიუმის სულფიდთან თეთრი ნალექის წარმოქმნა?

\\ ვერცხლის ნიტრატის

\\ თუთიის სულფატის

\\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

\\ რკინის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი გამოიყენება სადიაგნოსტიკოდ?

\\ კალიუმის იოდიდი

\\ ბარიუმის სულფატი

\\ აღდგენილი რკინა

\\ ალუმინის ჰიდროქსიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრა არ ხდება კომპლექსონომეტრიულად ფარმაკოპეის მიხედვით?

\\ მაგნიუმის სულფატის

\\ კალციუმის ქლორიდის

\\ თუთიის სულფატის

\\ მაგნეზისტი

\\\\ რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება იოდომეტრია?

\\ სპილენძის სულფატის

\\ ფეროცერონის

\\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების 10%-იანი ხსნარია გამოყენებული მედიცინაში?

\\ ნატრიუმის ქლორიდის

\\ წყალბადის ზეჟანგის

\\ კალციუმის ქლორიდის

\\ მაგნიუმის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების 25%-იანი ხსნარია გამოყენებული მედიცინაში?

\\ ნატრიუმის ქლორიდის

\\ წყალბადის ზეჟანგის

\\ კალიუმის ქლორიდის

\\ მაგნიუმის სულფატის

\\ \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება დაკარგავს წყალს ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვისას?

- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ \\ ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ \\ ლითიუმის კარბონატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება კალციუმის ქლორიდი?

- \\ \\ ნატრიუმის ფტორიდის
- \\ \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტის
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატის

\\ \\ \\ რომელი ნივთიერებასთან წარმოქმნის ნატრიუმის თიოსულფატი შავი ფერის ნალექს?

- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავასთან
- \\ \\ ნატრიუმის სულფიდთან
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატთან
- \\ \\ თუთია-ურანილაცეტატთან

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის არ გამოიყენება კომპლექსწარმოქმნის რეაქცია?

- \\ \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ \\ ბარიუმის სულფატის

\\ \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების მჟავური თვისებები ძლიერდება პოლიოქსინაერთებთან კომპლექსნაერთის წარმოქმნის შედეგად?

- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავის
- \\ \\ ბორის მჟავის
- \\ \\ წყალბადის ზეჟანგის
- \\ \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გათხევადდება ცუდად თავდახურულ ჭურჭელში შენახვის გამო?

- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ \\ სპილენძის სულფატი
- \\ \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება ლითიუმის კარბონატის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ \\ კალიუმის იოდიდი
- \\ \\ თუთია ურანილ აცეტატი
- \\ \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ \\ ღვინის მჟავა

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება როგორც პერორალური, ისე საინიექციო სახით?

- \\ \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი
- \\ \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ \\ კალციუმის სულფატი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება აუფერულებს კალიუმის პერმანგანატს მჟავა არეში?

- \\ ცისპლატინი
- \\ ბორის მჟავა
- \\ კალიუმის ქლორიდი
- \\ წყალბადის ზეჟანგი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება ინდიკატორი ქრომოგენ ლურჯი?
- \\ რკინის სულფატის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ კალიუმის ბრომიდის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება რეაქცია ტყვიის აცეტატის ხსნართან?
- \\ კალიუმის ბრომიდის
- \\ ფეროცერონის
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ქლორამინი?
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ სპილენძის სულფატის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ მაგნიუმის ჟანგის

- \\ \\ რა შემთხვევაში უბრუნებენ დამამზადებელ ქარხანას რადიოაქტიურ პრეპარატებს?
- \\ მაღალი ღირებულების
- \\ არბიტრაჟული დავის
- \\ ვადის გასვლის
- \\ სტანდარტიზაციის მეთოდების სრულყოფისათვის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება როდანომეტრია?
- \\ ნატრიუმის ფტორიდის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ რკინის სულფატის
- \\ ალდგენილი რკინის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია გამოიყენება ცისპლატინის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ დიფენილამინთან ურთიერთქმედება
- \\ ქლოროვანი დაშლა
- \\ თერმული დაშლა
- \\ მაგნიუმის სულფატთან ურთიერთქმედება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია არ გამოიყენება ცისპლატინის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ ვერცხლის ნიტრატთან ურთიერთქმედება
- \\ ქლოროვანი დაშლა
- \\ თერმული დაშლა
- \\ ჰიდრაზინის სულფატთან და ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან გაცხელება

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია არ გამოიყენება პლატინის იდენტიფიკაციისთვის?
- \\ ვერცხლის ნიტრატთან ურთიერთქმედება
- \\ ბარიუმის ქლორიდთან ურთიერთქმედება
- \\ თერმული დაშლა
- \\ თიოშარდოვანასთან და ძმარმჟავასთან გაცხელება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციაა საერთო პლატინის და ცისპლატინის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ ბარიუმის ქლორიდთან ურთიერთქმედება
- \\ თუთიის ფხვნილთან და ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან გაცხელება
- \\ თერმული დაშლა
- \\ თიოშარდოვანასთან და ძმარმჟავასთან გაცხელება

\\\\ რომელი სამკურნალო ნივთიერებისთვისაა სპეციფიკური რეაქცია ურთიერთქმედება კალიუმის ბიქრომატთან მჟავე არეში ეთერის თანაობით?

- \\ რკინის სულფატისთვის
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტისთვის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატისთვის
- \\ წყალბადის ზეჟანგისთვის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება მედიცინაში სადეზინფექციოდ?

- \\ ქლორიანი კირი
- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ აღდგენილი რკინა
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი

\\\\ რომელი მინარევის განსაზღვრა ხდება ჟანგბადში კალიუმის იოდიდით?

- \\ ოზონის
- \\ ნახშირჟანგის
- \\ ნახშირორჟანგის
- \\ აზოტის ქვეჟანგის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ პრეპარატს აქვს ანტიმიკრობული მოქმედება?

- \\ წყალბადის ზეჟანგს
- \\ ნატრიუმის იოდიდს
- \\ კალიუმის ქლორიდს
- \\ ომნისკანს

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი იჟანგება ადვილად?

- \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ მაგნიუმის სულფატი

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია ჰიგროსკოპული და ადვილად ჟანგვადიც?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ კალიუმის ბრომიდი
- \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ კალიუმის იოდიდი

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელია ჰიგროსკოპული და ადვილად ჟანგვადიც?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ კალიუმის ბრომიდი
- \\ ნატრიუმის ბრომიდი
- \\ კალიუმის იოდიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება მედიცინაში ავთვისებიან სიმსივნეთა დიაგნოსტიკისათვის?

- \\ ნატრიუმის პერტექნეტატი
- \\ ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ პლატინი

\\ ცისპლატინი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რადენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება გრაფიმეტრია?

\\ ნატრიუმის თიოსულფატის

\\ ნატრიუმის ფტორიდის

\\ ნატრიუმის ნიტრიტის

\\ ნატრიუმის ბრომიდის

\\ \\ რომელი მინარევეები აღმოჩნდება ნატრიუმის ბრომიდში გოგირდმჟავით?

\\ ბარიუმის, კალციუმის და ბრომატების

\\ ქლორიდების, იოდიდების და ბარიუმის

\\ დარიშხანის და მძიმე მეტალების

\\ ბრომატების და სულფატების

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი ინახება ჰერმეტიკულად?

\\ კალციუმის ქლორიდი

\\ ბორმჟავა

\\ კალიუმის ქლორიდი

\\ ბარიუმის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნალექი იხსნება სრულად ამონიუმის ჰიდროქსიდში?

\\ ბარიუმის სულფატი

\\ ვერცხლის იოდიდი

\\ ვერცხლის ბრომიდი

\\ ვერცხლის ქლორიდი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერების კომპონენტია კალციუმის ჰიდროქსიდი?

\\ კალციუმის სულფატის

\\ კალციუმის ქლორიდის

\\ თაბაშირის

\\ ქლორიანი კირის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება სცინტილაციური სპექტრომეტრი?

\\ ტექნეციუმ 99-ის

\\ გადოდიამიდის

\\ ცისპლატინის

\\ ომნისკანის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება წარმოიქმნება კობალტის ნიტრატის ხსნარით შესველებული ალუმინის ჰიდროქსიდის პიროლიზით?

\\ ბრილიანტის მწვანე

\\ ტურნბულის ლურჯა

\\ ბერლინის ლაუვარდი

\\ ტენარის ლურჯა

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის ქლორიდში კალიუმის იონის იდენტიფიკაციისათვის?

\\ თუთიაურანილაცეტატი

\\ კობალტნიტრიტ ნატრიუმი

\\ ამონიუმის ოქსალატი

\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვის არ გამოიყენება ინდიკატორად ქრომოგენ ლურჯი?

- \\\\ კალციუმის ქლორიდის
- \\\\ მაგნიუმის სულფატის
- \\\\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატის
- \\\\ ნატრიუმის ფტორიდის

\\\\ მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრისთვისაა შესაძლებელი იონცვლითი ქრომატოგრაფიის გამოყენება?

- \\\\ ქლორწყალბადმჟავის
- \\\\ ბარიუმის სულფატის
- \\\\ წყალბადის ზეჟანგის
- \\\\ ალდგენილი რკინის

\\\\ მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერების იდენტიფიკაციას ახდენენ წყლიანი ფაფის 5-10 წუთში გამყარებით?

- \\\\ კალციუმის სულფატის
- \\\\ ბარიუმის სულფატის
- \\\\ მაგნიუმის სულფატის
- \\\\ ალუმინის ჰიდროქსიდის

\\\\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომლის წყალხსნარს აქვს ტუტე რეაქცია?

- \\\\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\\\ ნატრიუმის ნიტრიტის
- \\\\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\\\ ბარიუმის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება საიონიზაციო კამერა?

- \\\\ ნატრიუმის პერტექნეტატის
- \\\\ გადოდიამიდის
- \\\\ ცისპლატინის
- \\\\ ომნისკანის

\\\\ რომელი ნივთიერება მიიღება წყალბადის ზეჟანგის ურთიერთქმედებით შარდოვანასთან?

- \\\\ ორქრომჟავა
- \\\\ ზექრომჟავა
- \\\\ ჰიდროპერიტი
- \\\\ მაგნიუმის ზეჟანგი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება გეიგერ-მიულერის მთვლეელი?

- \\\\ პლატინის
- \\\\ გადოდიამიდის
- \\\\ ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატის
- \\\\ ომნისკანის

\\\\ რომელი რეაქტივითაა შესაძლებელი ნატრიუმის თიოსულფატის, ნატრიუმის ნიტრიტის და ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის დიფერენცირება?

- \\\\ იოდის ხსნარით
- \\\\ ამიაკის ხსნარით
- \\\\ კალიუმის პერმანგანატით
- \\\\ ქლორწყალბადმჟავით

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერებები უნდა დავიცვათ წყლის ორთქლისა და ნახშირორჟანგისაგან შენახვის დროს?

- \\\\ იოდის 5 და 10%-იანი ხსნარები

- \\ ქლორიანი კირი და მაგნიუმის ქანგი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი და ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ ბორმჟავა და ნატრიუმის ტეტრაბორატი

\\ \\ \\ მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერების იდენტიფიკაციას ახდენენ წყლიანი ფაფის 5-10 წუთში გამყარებით?

- \\ თაბაშირის
- \\ ბარიუმის სულფატის
- \\ ინგლისური მარილის
- \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატის

\\ \\ \\ რომელ მინარევს აღმოაჩენენ გამოსხივლ წყალში დიფენილამინით?

- \\ ნიტრიტებს
- \\ ამონიუმის მარილებს
- \\ მძიმე მეტალებს
- \\ აღმდგენ ნივთიერებებს

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებების განსხვავებაა შესაძლებელი ქლორამინთან რეაქციით?

- \\ ნატრიუმის იოდიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ კალციუმის ქლორიდის და მაგნიუმის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და კალიუმის ბრომიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებების განსხვავებაა შესაძლებელი დამჟანგველებთან რეაქციით?

- \\ ნატრიუმის იოდიდის და კალიუმის იოდიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და კალიუმის ბრომიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებების განსხვავებაა შესაძლებელი ვერცხლის ნიტრატთან რეაქციით?

- \\ ნატრიუმის იოდიდის და კალიუმის იოდიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და კალიუმის ბრომიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებების განსხვავებაა შესაძლებელი ვერცხლის ნიტრატთან რეაქციით?

- \\ ნატრიუმის იოდიდის და კალიუმის იოდიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის და კალიუმის იოდიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის და ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის და კალიუმის ბრომიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი იხსნება კარგად ამონიუმის ჰიდროქსიდში?

- \\ ვერცხლის ქლორიდი
- \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ ვერცხლის იოდიდი
- \\ ვერცხლის ბრომიდი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებითაა შესაძლებელი ნიტროგლიცერინის გაუვნებელყოფა მუშაობის პროცესში მისი დაქვევის შემთხვევაში?

- \\ ორგანული მჟავით
- \\ მინერალური მჟავით
- \\ მწვავე ტუტით
- \\ ეთანოლით

\\ \\ \\ აღდეჰიდების ჩამოთვლილი ნაწარმებიდან, რომელი იწვევს ცილის შეხვეჭას?

- \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ უროტროპინი
- \\ ფორმალდეჰიდი
- \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

- \\ \\ ჩამოთვლილი რეაქტივებიდან, რომელი გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატში ვერცხლის იონის იდენტიფიკაციისათვის?
- \\ ღვინის მუავა, ნატრიუმის აცეტატის თანაობისას
- \\ ამონიუმის ოქსალატი
- \\ ნესლერის რეაქტივი
- \\ ქლორწყალბადმუავა

- \\ \\ რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ქლორწყალბადმუავა?
- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ პლატინის
- \\ წყალბადის ზეჟანგის

- \\ \\ რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ქლორწყალბადმუავა?
- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ პლატინის
- \\ წყალბადის ზეჟანგის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება თუთიაურანილაცეტატი?
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ ნატრიუმის იოდიდის
- \\ იოდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება თუთიაურანილაცეტატი?
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ კალიუმის იოდიდის
- \\ იოდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ნატრიუმის ჰექსანიტროკობალტი?
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ კალიუმის იოდიდის
- \\ იოდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ნატრიუმის ჰექსანიტროკობალტი?
- \\ **ვერცხლის ნიტრატის**
- \\ **ბარიუმის სულფატის**
- \\ კალიუმის ბრომიდის
- \\ **ნატრიუმის ბრომიდის**

- \\ \\ როგორი ფერისაა ნატრიუმის ქლორიდისა და ვერცხლის ნიტრატის ურთიერთქმედებით მიღებული ნალექი?
- \\ შავი
- \\ ყვითელი
- \\ თეთრი
- \\ ვარდისფერი

\\\\ როგორი ფერისაა ნატრიუმის იოდისა და ვერცხლის ნიტრატის ურთიერთქმედებით მიღებული ნალექი?

- \\ შავი
- \\ ყვითელი
- \\ თეთრი
- \\ ვარდისფერი

\\\\ როგორი ფერისაა ნატრიუმის სულფიდისა და ვერცხლის ნიტრატის ურთიერთქმედებით მიღებული ნალექი?

- \\ თეთრი
- \\ ვარდისფერი
- \\ შავი
- \\ ყვითელი

\\\\ როგორი ფერისაა ნატრიუმის სულფიდისა და თუთიის სულფატის ურთიერთქმედებით მიღებული ნალექი?

- \\ თეთრი
- \\ ვარდისფერი
- \\ შავი
- \\ ყვითელი

\\\\ როგორი ფერისაა ნატრიუმის სულფიდისა და სპილენძის სულფატის ურთიერთქმედებით მიღებული ნალექი?

- \\ თეთრი
- \\ ვარდისფერი
- \\ შავი
- \\ ყვითელი

\\\\ რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ქლორწყალბადმჟავა?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ კალიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ წყალბადის ზეჟანგის

\\\\ რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის არ გამოიყენება ქლორწყალბადმჟავა?

- \\ ნატრიუმის თიოსულფატის
- \\ კალიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის

\\\\ რა ფერის ალით იწვის ბორმჟავის სპირტიანი ხსნარი?

- \\ წითელი
- \\ იისფერი
- \\ ყვითელი
- \\ მწვანე

\\\\ რომელი საერთო რეაქტივით შეიძლება ნატრიუმის თიოსულფატისა და ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის იდენტიფიკაცია?

- \\ იოდის ხსნარით
- \\ კალიუმის პერმანგანატით
- \\ ქლორწყალბადმჟავით
- \\ დიფენილამინით

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოყოფს ქლორწყალბადმჟავასთან ურთიერთქმედებით ნახშირბადის დიოქსიდს?

- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი

- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება ნატრიუმის ჰიდროკარბონატისა და ნატრიუმის კარბონატის ერთმანეთისაგან განსხვავების მიზნით?

- \\ ფენოლფტალეინი
- \\ მეტილწითელი
- \\ ძმარმჟავა
- \\ გოგირდმჟავა

\\ \\ წყალბადის ზეჟანგის რომელ თვისებაზეა დაფუძნებული მისი რაოდენობრივი განსაზღვრის ფარმაკოპეული მეთოდი?

- \\ მუანგველ
- \\ აღმდგენ
- \\ მუავურ
- \\ ფუძე

\\ \\ რომელი ნივთიერების თანაობით ატარებენ ბორმჟავის რაოდენობრივ განსაზღვრას?

- \\ სპირტის და ქლოროფორმის ნარევის
- \\ ქლოროფორმის
- \\ სპირტის
- \\ გლიცერინის

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატს?

- \\ კალიუმის იოდიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ კალიუმის ქლორიდის

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ნატრიუმის ჰიდროფოსფატს?

- \\ კალიუმის იოდიდის
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატის
- \\ კალიუმის ქლორიდის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია მაგნიუმის სულფატისა და ბარიუმის ქლორიდის ურთიერთქმედებით წარმოქმნილი პროდუქტი?

- \\ შავი ნალექი
- \\ ღურჯი შეფერილობა
- \\ თეთრი ნალექი
- \\ ნარინჯისფერი შეფერილობა

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა ვერცხლის ნიტრატთან თეთრ ხაჭოსებრ ნალექს?

- \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ კალიუმის იოდიდი

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა ვერცხლის ნიტრატთან თეთრ ხაჭოსებრ ნალექს?

- \\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ კალიუმის ქლორიდი

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა ვერცხლის ნიტრატთან თეთრ ხაჭოსებრ ნალექს?

- /// ნატრიუმის იოდოდი
- /// კალციუმის სულფატი
- /// მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი

/// რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა ვერცხლის ნიტრატთან თეთრ ხაჭოსებრ ნალექს?

- /// ნატრიუმის იოდოდი
- \\ პლატინი
- /// მაგნიუმის სულფატი
- /// ნატრიუმის ბრომიდი

/// რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტრუქტურაშია ნატრიუმი?

- /// პლატინის
- /// ცისპლატინის
- \\ ფეროცერონის
- /// ომნისკანის

/// რომელ რეაქტივს უმატებენ გამოსაკვლევი ნივთიერების ხსნარს პერმანგანომეტრიული მეთოდით განსაზღვრის დროს საჭირო სარეაქციო არის შექმნის მიზნით?

- /// დიეთილეთერს
- /// ამიაკურ ბუფერს
- \\ გოგირდმჟავას
- /// ნატრიუმის ჰიდროქსიდს

/// რომელ რეაქტივს უმატებენ გამოსაკვლევი ნივთიერების ხსნარს კომპლექსონომეტრიული მეთოდით განსაზღვრის დროს საჭირო სარეაქციო არის შექმნის მიზნით?

- /// ნატრიუმის ჰიდროქსიდს
- /// აზოტმჟავას
- /// გოგირდმჟავას
- \\ ამიაკურ ბუფერს

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ნატრიუმის ტეტრაბორატის რაოდენობრივი განსაზღვრის მეთოდი?

- /// ალკალიმეტრია
- /// არგენტომეტრია
- \\ აციდიმეტრია
- /// კომპლექსონომეტრია

/// ჩამოთვლილი რეაქტივებიდან, რომელი გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატის იდენტიფიკაციისათვის?

- /// ღვინის მჟავა, ნატრიუმის აცეტატის თანაობისას
- /// ამონიუმის ოქსალატი
- /// ნესლეის რეაქტივი
- \\ ფორმალდეჰიდის ხსნარი

/// რომელი სამკურნალო ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრაა შესაძლებელი კომპლექსონომეტრიული და არგენტომეტრიული მეთოდებით?

- /// ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ კალციუმის ქლორიდის
- /// მაგნიუმის სულფატის
- /// ბისმუტის ფუძე ნიტრატის

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელია ვერცხლის ნიტრატის და დიფენილამინის ურთიერთქმედებით წარმოქმნილი პროდუქტი?

- /// შავი ნალექი
- \\ ლურჯი შეფერილობა
- /// თეთრი ნალექი

\\ ნარინჯისფერი შეფერილობა

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების თანაობით მიმდინარეობს რეაქცია კალიუმის ბრომიდსა და ღვინის მჟავას შორის?

\\ \\ ქლორწყალბადმჟავის

\\ \\ აზოტმჟავის

\\ \\ ნატრიუმის აცეტატის

\\ \\ ბარიუმის ქლორიდის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის ბრომიდში იოდიდების მინარევის აღმოსაჩენად?

\\ \\ კალიუმის პერმანგანატი

\\ \\ იოდის ხსნარი

\\ \\ სამქლორკინა

\\ \\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება იცვლის შეფერილობას საკრისტალიზაციო წყლის დაკარგვის შედეგად?

\\ \\ კალციუმის ქლორიდი

\\ \\ სპილენძის სულფატი

\\ \\ კალიუმის იოდიდი

\\ \\ ნატრიუმის ბრომიდი

\\ \\ კალიუმის ბრომიდის რომელი თვისების გამო მოითხოვს ფარმაკოპეა მისი წყალხსნარის შეფერილობის განსაზღვრას?

\\ \\ აღდგება

\\ \\ იჟანგება

\\ \\ განიცდის ჰიდროლიზს

\\ \\ ჰაერის ნახშირორჟანგთან წარმოქმნის შეფერილ პროდუქტებს

\\ \\ კალიუმის იოდიდის რომელი თვისების გამო მოითხოვს ფარმაკოპეა მისი წყალხსნარის შეფერილობის განსაზღვრას?

\\ \\ აღდგება

\\ \\ იჟანგება

\\ \\ განიცდის ჰიდროლიზს

\\ \\ ჰაერის ნახშირორჟანგთან წარმოქმნის შეფერილ პროდუქტებს

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის იოდიდში იოდატების მინარევის აღმოსაჩენად?

\\ \\ ამონიუმის ოქსალატი

\\ \\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

\\ \\ ამიაკის ხსნარი

\\ \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება ავლენს ქიმიურ რეაქციებში როგორც აღმდგენ, ისე მჟანგველ თვისებას?

\\ \\ კალიუმის იოდიდი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ \\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\ \\ ნატრიუმის იოდიდი

\\ \\ ნატრიუმის ბრომიდში რომელი მინარევის არსებობაზე მიუთითებს მის ხსნარზე კონცენტრირებული გოგირდმჟავის დამატებით ყვითელი შეფერილობის წარმოქმნა?

\\ \\ იოდიდების

\\ \\ სულფიდების

\\ \\ ბრომატების

\\ \\ ქლორიდების

\\\\ კალიუმის ბრომიდში რომელი მინარევის არსებობაზე მიუთითებს მის ხსნარზე კონცენტრირებული გოგირდმჟავის დამატებით ყვითელი შეფერილობის წარმოქმნა?

- \\ იოდიდების
- \\ სულფიდების
- \\ ბრომატების
- \\ ქლორიდების

\\\\ კალიუმის ქლორიდში რომელი მინარევის არსებობაზე მიუთითებს მის ხსნარის შემდგურევა განზავებული გოგირდმჟავის დამატების შედეგად?

- \\ რკინის მარილების
- \\ ბარიუმის მარილების
- \\ ამონიუმის მარილების
- \\ ქლორიდების

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების წყალხსნარს აქვს ტუტე რეაქცია?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ კალციუმის ქლორიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების წყალხსნარს აქვს ტუტე რეაქცია?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ კალციუმის ქლორიდის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების წყალხსნარს აქვს მჟავა რეაქცია?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ბორმჟავის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება ურთიერთქმედებს ქლორწყალბადმჟავასთან ნახშირბადის დიოქსიდის წარმოქმნით?

- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ წყალბადის ზეჟანგი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მეთოდით ხდება ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

- \\ ალკალიმეტრით
- \\ აციდიმეტრით (პირდაპირი ტიტრაცია)
- \\ აციდიმეტრით (უკუტიტრაცია)
- \\ კომპლექსონომეტრით

\\\\ როგორ ახდენენ კალციუმის იონის იდენტიფიკაციას კალციუმის ქლორიდში?

- \\ ამიაკის ხსნართან ურთიერთქმედებით
- \\ ქლორწყალბადმჟავასთან რეაქციით
- \\ ალის შეფერადებით
- \\ ნესლერის რეაქტივით

\\\\ როგორ ახდენენ კალციუმის იონის იდენტიფიკაციას კალციუმის ქლორიდში?

- \\ ამიაკის ხსნართან ურთიერთქმედებით
- \\ ქლორწყალბადმჟავასთან რეაქციით

- \\ ამონიუმის ოქსალატთან რეაქციით
- \\ ნესლერის რეაქტივით

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია საერთო რეაქცია ბორის პრეპარატებისათვის?
- \\ კონც. გოგირდმჟავის თანაობისას ეთანოლთან ურთიერთქმედებით რთული ეთერის წარმოქმნა
- \\ ქლორწყალბადმჟავასთან ურთიერთქმედება
- \\ ამონიუმის ჰიდროქსიდთან ურთიერთქმედება
- \\ ღვინის მჟავასთან რეაქცია ნატრიუმის აცეტატის თანაობისას

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია საერთო რეაქცია ბორის პრეპარატებისათვის?
- \\ კურკუმინთან რეაქცია
- \\ ქლორწყალბადმჟავასთან ურთიერთქმედება
- \\ ამონიუმის ჰიდროქსიდთან ურთიერთქმედება
- \\ ღვინის მჟავასთან რეაქცია ნატრიუმის აცეტატის თანაობისას

- \\ \\ რომელია წყალბადის ზეჟანგის, ნატრიუმის ნიტრიტის და რკინის სულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრის საერთო მეთოდი?
- \\ აციდიმეტრია
- \\ ალკალიმეტრია
- \\ პერმანგანატომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება რეაქცია რკინის თიოციანატთან?
- \\ ცისპლატინის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ფტორიდის
- \\ ფეროცერონის

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება რეაქცია რკინის თიოციანატთან?
- \\ ფტორის
- \\ ბრომის
- \\ ბისმუტის
- \\ მაგნიუმის

- \\ \\ არასწორი შენახვის შედეგად, რომელმა სამკურნალო ნივთიერებამ შეიძლება მოგვცეს რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი პროცენტული შემცველობა?
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტმა
- \\ მაგნიუმის სულფატმა
- \\ ბორმჟავამ
- \\ ნატრიუმის ბრომიდმა

- \\ \\ არასწორი შენახვის შედეგად, რომელმა სამკურნალო ნივთიერებამ შეიძლება მოგვცეს რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი პროცენტული შემცველობა?
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტმა
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატმა
- \\ ბორმჟავამ
- \\ ნატრიუმის ბრომიდმა

- \\ \\ არასწორი შენახვის შედეგად, რომელმა სამკურნალო ნივთიერებამ შეიძლება მოგვცეს რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი პროცენტული შემცველობა?
- \\ სპილენძის სულფატმა
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატმა
- \\ ბორმჟავამ
- \\ ნატრიუმის ბრომიდმა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერება არ ატარებს რენტგენის სხივებს?

- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ კალციუმის სულფატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, მედიცინაში გამოყენებული რომელი ნივთიერება არ შეიწოვება კუჭ-ნაწლავის ტრაქტიდან?

- \\ ლითიუმის კარბონატი
- \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ კალიუმის ბრომიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნაერთი განაპირობებს კომპლექსონომეტრული მეთოდით თუთიის სულფატის რადენობრივი განსაზღვრის დროს ექვივალენტურ წერტილში ხსნარის ფერის ცვლილებას?

- \\ მეტალის კომპლექსნაერთი ტრილონ ბ-სთან
- \\ მეტალის კომპლექსნაერთი ინდიკატორთან
- \\ თავისუფალი ინდიკატორი
- \\ მეტალის კომპლექსნაერთი ამიაკურ ბუფერთან

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი რეაქტივები გამოიყენება მაგნიუმის სულფატის იდენტიფიკაციისთვის?

- \\ ბარიუმის ქლორიდი და ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ ბარიუმის ქლორიდი და ვერცხლის ნიტრატი
- \\ ამონიუმის ოქსალატი და ნატრიუმის ჰიდროფოსფატი
- \\ ვერცხლის ნიტრატი და ამონიუმის ოქსალატი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების წყალხსნარს აქვს მჟავა რეაქცია?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის
- \\ მაგნიუმის სულფატის
- \\ თუთიის სულფატის

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ ავლენს აღმდგენ თვისებას ქიმიურ რეაქციებში?

- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ წყალბადის ზეჟანგი
- \\ რკინის სულფატი
- \\ კალიუმის იოდიდი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი ავლენს აღმდგენ თვისებას ქიმიურ რეაქციებში?

- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი
- \\ რკინის სულფატი
- \\ კალციუმის ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი იძლევა ლურჯი ფერის კომპლექსნაერთს ამიაკის ხსნართან?

- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ თუთიის სულფატი
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
- \\ სპილენძის სულფატი

\\\\ რომელი სამკურნალო ნივთიერება იძლევა კალიუმის იოდიდის ხსნართან ნალექს?

- \\ ბარიუმის სულფატი

- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატი
- \\ სპილენძის სულფატი
- \\ რკინის სულფატი

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული რკინის სულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ ჰაერის ნახშირორჟანგის შთანთქმით

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული თუთიის სულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ ჰაერის ნახშირორჟანგის შთანთქმით

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული სპილენძის სულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ ჰაერის ნახშირორჟანგის შთანთქმით

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული ნატრიუმის ტეტრაბორატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ ჰაერის ნახშირორჟანგის შთანთქმით

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული ნატრიუმის თიოსულფატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ ჰაერის ნახშირორჟანგის შთანთქმით

- \\ \\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული ნატრიუმის ჰიდროკარბონატის რაოდენობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე მეტი მაჩვენებლის მიღება?
- \\ \\ ჭარბი სინამით
- \\ კრისტალიზაციური წყლის დაკარგვით
- \\ ჰიდროლიზით
- \\ კარბონატის მინარევით

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატი ინახება მუქი ფერის ჭურჭელში?
- \\ \\ ბარიუმის სულფატი
- \\ \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ \\ თუთიის სულფატი

- \\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატია ციტოსტატიკური მოქმედების?
- \\ \\ პლატინი
- \\ \\ მაგნიუმის სულფატი

- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ თუთიის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატია ციტოსტატიკური მოქმედების?

- \\ ცისპლატინი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ თუთიის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია რადიოფარმაცევტული პრეპარატი პრეპარატი?

- \\ ნატრიუმის ო-იოდპირატი
- \\ მაგნიუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ თუთიის სულფატი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების რადიონობრივი განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება პერმანგანომეტრიული მეთოდი?

- \\ რკინის სულფატის
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტის
- \\ ვერცხლის ნიტრატის
- \\ წყალბადის ზეჟანგის

\\ \\ რით შეიძლება იყოს გამოწვეული რკინის სულფატის რადიონობრივი განსაზღვრისას ნორმაზე ნაკლები მაჩვენებლის მიღება?

- \\ აღდგენით
- \\ დაჟანგვით
- \\ გამოქარწყლებით
- \\ პრეპარატის ჰიგროსკოპიულობით

\\ \\ რომელია რადიონობრივი განსაზღვრის საერთო მეთოდი მაგნიუმის სულფატის, ბისმუთის ფუძე ნიტრატის, კალციუმის ქლორიდისა და თუთიის სულფატისათვის?

- \\ გრავემეტრია
- \\ პერმანგანომეტრია
- \\ იოდომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია

\\ \\ რომელი მეთოდით საზღვრავენ რადიონობრივად ქლორწყალბადმჟავას ქლორ-იონის მიხედვით?

- \\ პერმანგანომეტრიულად
- \\ არგენტომეტრიულად
- \\ კომპლექსონომეტრიულად
- \\ იოდატომეტრიულად

\\ \\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - თეთრი ამორფული ან კრისტალური ფხვნილია, პრაქტიკულად უხნადია წყალში, წყლით შესველებისას ლურჯი ლაკმუსის ქაღალდს აწითლებს?

- \\ მაგნიუმის სულფატს
- \\ თუთიის ოქსიდს
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატს
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატს

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება არ გამოიყენება სამედიცინო მიზნით, რეაქტივად და ტიტრიან ხსნარად?

- \\ ქლორწყალბადმჟავა
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება სამედიცინო მიზნით, რეაქტივად და ტიტრიან ხსნარად?
\\ ნატრიუმის ნიტრატი
\\ ნატრიუმის ბრომიდი
\\ მაგნიუმის სულფატი
\\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება სამედიცინო მიზნით, რეაქტივად და ტიტრიან ხსნარად?
\\ ნატრიუმის თიოსულფატი
\\ ნატრიუმის ბრომიდი
\\ მაგნიუმის სულფატი
\\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\\\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - თეთრი ამორფული ფხვნილია, პრაქტიკულად უხნადია წყალსა და ეთანოლში. გაცხელებით იხსნება განზავებულ მჟავებსა და ტუტის ხსნარში
\\ მაგნიუმის სულფატს
\\ ალუმინის ჰიდროქსიდს
\\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატს
\\ ბარიუმის სულფატს

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია ანტაციდური საშუალება?
\\ ვერცხლის ნიტრატი
\\ თუთიის სულფატი
\\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
\\ სპილენძის სულფატი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია ანტაციდური საშუალება?
\\ ვერცხლის ნიტრატი
\\ თუთიის სულფატი
\\ ომნისკანი
\\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი არ არის ანტაციდური საშუალება?
\\ ალუმინის ჰიდროქსიდი
\\ თუთიის სულფატი
\\ მაგნიუმის ჟანგი
\\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი ხასიათდება სედაციური, სპაზმოლიზური და საფადართო მოქმედებით?
\\ ლითიუმის კარბონატი
\\ ნატრიუმის ბრომიდი
\\ მაგნიუმის სულფატი
\\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელია შეუთავსებელი კალციუმის მარილებთან?
\\ კალიუმის ქლორიდი
\\ ნატრიუმის ბრომიდი
\\ მაგნიუმის სულფატი
\\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\\\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - თეთრი კრისტალური ფხვნილია, ადვილად გამოქარწყლდება, იხსნება წყალში, წყალხსნარს ტუტე რეაქცია აქვს. იხსნება გლიცერინში.
\\ მაგნიუმის სულფატს
\\ ვერცხლის ნიტრატს

- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატს
- \\ ბარიუმის სულფატს

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალოსაშუალება იხსნება კარგად ცხელ წყალში?
- \\ მაგნიუმის ქანგი
- \\ კალციუმის სულფატი
- \\ ნატრიუმის ტეტრაბორატი
- \\ ბარიუმის სულფატი

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელს ახასიათებს ოლიგოდინამიკური მოქმედება?
- \\ კალიუმის ქლორიდს
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატს
- \\ ვერცხლის ნიტრატს

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელს ახასიათებს ოლიგოდინამიკური მოქმედება?
- \\ კალიუმის ქლორიდს
- \\ ნატრიუმის ბრომიდის
- \\ ნატრიუმის ჰიდროკარბონატს
- \\ სპილენძის სულფატს

- \\ \\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - უფერო გამჭვირვალე კრისტალები ან თეთრი წვრილკრისტალური ფხვნილია, ჰაერზე გამოქარწყლდება, ადვილად იხსნება წყალში, წყალხსნარს მჟავა რეაქცია აქვს ?
- \\ ლითიუმის კარბონატს
- \\ თუთიის ოქსიდს
- \\ თუთიის სულფატს
- \\ ბარიუმის სულფატს

- \\ \\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - გახურებისას ყვითლდება, გაცივებისას კი ღებულობს პირვანდელ შეფერვას?
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატს
- \\ თუთიის ოქსიდს
- \\ ალდგენილ რკინას
- \\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატს

- \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება რკინის ფორფიტა ან ლურსმანი?
- \\ სპილენძის სულფატის
- \\ თუთიის ოქსიდის
- \\ ფეროცერონის
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტის

- \\ \\ რომელ სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება - მუქი ნარინჯისფერი კრისტალური ფხვნილია, უსუნო, მწარე გემოსი, იხსნება წყალში, წყალხსნარს სუსტი ტუტე რეაქცია აქვს?
- \\ ბისმუტის ფუძე ნიტრატს
- \\ იოდს
- \\ ალდგენილ რკინას
- \\ ფეროცერონს

- \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი შეიცავს ლანთანოიდების ქვეჯგუფის ელემენტს?
- \\ ცისპლატინი
- \\ ფეროცერონი
- \\ გადოლიამიდი
- \\ პლატინი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი შეიცავს ლანთანოიდების ქვეჯგუფის ელემენტს?

- \\\\ ცისპლატინი
- \\\\ ფეროცერონი
- \\\\ პლატინი
- \\\\ ომნისკანი

\\\\ რომელ რეაქციას ეფუძნება ნატრიუმის ნიტრიტის რაოდენობრივი განსაზღვრის ფოტოკოლორიმეტრიული მეთოდი?

- \\\\ თუთია-ურანილ აცეტატთან ურთიერთქმედებას
- \\\\ დიფენილამინთან რეაქციას
- \\\\ ანტიპირინთან რეაქციას
- \\\\ გოგირდმუავასთან ურთიერთქმედებას

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი ხასიათდება სისხლდენის შემაჩერებელი და ანტიალერგიული მოქმედებით?

- \\\\ ლითიუმის კარბონატი
- \\\\ ნატრიუმის ბრომიდი
- \\\\ კალციუმის ქლორიდი
- \\\\ მაგნიუმის ფუძე კარბონატი

\\\\ ჩამოთვლილი სამკურნალო ნივთიერებებიდან, რომელი ინახება მოპარაფინებულ ჭურჭელში?

- \\\\ კალციუმის ქლორიდი
- \\\\ ნატრიუმის ბრომიდი
- \\\\ ნატრიუმის იოდიდი
- \\\\ ბარიუმის სულფატი

\\\\ რომელი ნივთიერებ გამოიყენება ქირურგიაში სახვევების დასამზადებლად?

- \\\\ კალციუმის ქლორიდი
- \\\\ კალციუმის სულფატი
- \\\\ ბარიუმის სულფატი
- \\\\ მაგნიუმის ჟანგი

\\\\ რომელი ნივთიერებაა ბისმუტის ფუძე ნიტრატის გახურების შედეგად წარმოქმნილი მურა ყვითელი ორთქლი ?

- \\\\ აზოტის ქვეჟანგი
- \\\\ აზოტის დიოქსიდი
- \\\\ აზოტის ოქსიდი
- \\\\ ბისმუტის ჟანგი

\\\\ რომელი ნივთიერებაა ბისმუტის ფუძე ნიტრატის გახურების შედეგად წარმოქმნილი მურა ყვითელი ნაშთი?

- \\\\ აზოტის ქვეჟანგი
- \\\\ აზოტის დიოქსიდი
- \\\\ აზოტის ოქსიდი
- \\\\ ბისმუტის ჟანგი

\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება გადოლინის კომპლექსური ნაერთების სტანდარტიზაციისთვის?

- \\\\ პოლაროგრაფია
- \\\\ ატომურ ადსორბციული სპექტრომეტრია
- \\\\ პოლარიმეტრია
- \\\\ მაღალეფექტური სითხოვანი ქრომატოგრაფია

\\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელს უშვებენ ამპულაში, საინიექციო ხსნარის სახით?

- \\\\ ლითიუმის კარბონატს
- \\\\ ნატრიუმის ბრომიდს
- \\\\ ომნისკანს

\\ ცისპლატინს

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელს უშვებენ ამჟღებში, საინიექციო ხსნარის სახით?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტს
- \\ კალციუმის სულფატს
- \\ მაგნიუმის
- \\ პლატინს

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელს უშვებენ ამჟღებში, ლიოფილური ფხვნილის სახით?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტს
- \\ კალციუმის სულფატს
- \\ მაგნიუმის
- \\ ცისპლატინს

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელს უშვებენ ამჟღებში, ლიოფილური ფხვნილის სახით?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტს
- \\ კალციუმის სულფატს
- \\ გადოლიამიდს
- \\ პლატინს

\\ \\ რომელი ნივთიერება არ წარმოიქმნება მაგნიუმის უნჯის არასწორი შენახვის შედეგად?

- \\ მაგნიუმის კარბონატი
- \\ მაგნიუმის ჰიდროქსიდი
- \\ მაგნიუმის ჰიდროკარბონატი
- \\ მაგნიუმის ზეჟანგი

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების საინიექციო ხსნარი იწვევს ნეკროზს კუნთში ან კანქვეშ შეყვანისას?

- \\ ნატრიუმის ქლორიდის
- \\ საინიექციო წყლის
- \\ კალციუმის ქლორიდის
- \\ მაგნიუმის სულფატის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება გარეგან საშუალებად მუნის დროს?

- \\ ნატრიუმის ფტორიდი
- \\ ნატრიუმის თიოსულფატი
- \\ ნატრიუმის ნიტრიტი
- \\ ნატრიუმის იოდიდი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება გამოიყენება გარეგან საშუალებად ანტისეპტიკური მოქმედების მალამოს ან მისაფრქვევის სახით?

- \\ ვერცხლის ნიტრატი
- \\ ბორმუჟა
- \\ მაგნიუმის უნჯი
- \\ ალუმინის ჰიდროქსიდი

\\ \\ რომელ რეაქტივთან ურთიერთქმედებს გლუკოზა, როგორც მრავალატომიანი სპირტი და აგრეთვე, როგორც ალდეჰიდი?

- \\ ნატრიუმის ნიტრიტთან
- \\ სპილენძის სულფატთან
- \\ იოდიდის ხსნართან
- \\ ნესლერის რეაქტივთან

\\ \\ რომელი საერთო რეაქტივი გამოიყენება გლუკოზის, ფორმალდეჰიდის და ასკორბინის მუავას იგივეობის დასადგენად?

- \\ პიკრინმუჟა

- /// დრაგენდორფის რეაქტივი
- /// რკინის (III) ქლორიდი
- \\ ფელინგის რეაქტივი

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა: ალფა - D- გლუკოპირანოზის მონოჰიდრატი?

- \\ გლუკოზა
- /// საქაროზა
- /// ლაქტოზა
- /// სახამებელი

/// ნაჯერი ნახშირწყალბადების რომელი ჰალოგენნაერთი გამოიყენება მედიცინაში?

- /// დიქლორეთანი
- \\ ქლორეთილი
- /// ოთხქლორნახშირბადი
- /// დიოდმეთანი

/// როგორ აგრეგატულ მდგომარეობაში გვხვდება ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმოები?

- /// აირად და თხევად
- /// თხევად და მყარ
- /// მყარ და აირად
- \\ მყარ, თხევად და აირად

/// რომელ ნივთიერებას უმატებენ ქლოროფორმს სტაბილიზაციისთვის ?

- /// ეთილის ეთერს
- \\ ეთანოლს
- /// წყალბადის ზეჟანგს
- /// ანტიფებრინს

/// რომელი კონსტანტა გამოიყენება ეთილის სპირტის სტანდარტიზაციისთვის ?

- \\ დუდილის ტემპერატურა
- /// შთანთქმის ხვედრითი მაჩვენებელი
- /// ოპტიკური სიმკვრივე
- /// ბრუნვის კუთხე

/// რომელი ნაერთის წარმოქმნის რეაქცია გამოიყენება ეთილის სპირტის იდენტიფიკაციისთვის?

- /// ეთილენის
- \\ ეთილაცეტატის
- /// აკროლენის
- /// ქლორეთილის

/// ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჩამოთვლილი ჰალოგენნაწარმოებიდან, რომელი გამოიყენება მედიცინაში?

- \\ ფტოროთანი
- /// დიქლორმეთანი
- /// დიქლორეთანი
- /// ოთხქლორნახშირბადი

/// რა დანიშნულებით გამოიყენება იოდოფორმი სამედიცინო პრაქტიკაში?

- /// სანარკოზედ
- /// ტკივილგამაყუჩებლად
- \\ ანტისეპტიკურ საშუალებად
- /// ფარისებული ჯირკვლის დაავადების დროს

/// რომელი რეაქციით დაადგენენ სამედიცინო ეთერში პეროქსიდების მინარევს?

- \\ კალიუმის იოდიდთან რეაქციით

- /// ნესლეურის რეაქტივთან რეაქციით
- /// წყლიანი გამონაწვლილის ნეიტრალიზაციით
- /// კალიუმის ბიქრომატთან რეაქციით

- /// როგორი რეაქცია აქვს უროტროპინის წყალხსნარს?
- /// ნეიტრალური
- /// სუსტი მჟავა
- /// ძლიერი მჟავა
- /// სუსტი ტუტე

- /// როგორ საზღვრავენ სამედიცინო ეთერში გარდაქმნის მჟავა ბუნების ნაერთებს?
- /// ნესლეურის რეაქტივთან რეაქციით
- /// წყლიანი გამონაწვლილის ნეიტრალიზაციით
- /// კალიუმის იოდიდთან რეაქციით
- /// პიკნომეტრიულად

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელია გენერიული სახელწოდება?
- /// უროტროპინი
- /// ჰექსამეთილენტეტრამინი
- /// ამინოფორმი
- /// მეფენამინი

- /// ჩამოთვლილთაგან, რომელი განსაზღვრება შეესაბამება ქლორალჰიდრატს?
- /// ტრიქლორნახევარაცეტატი
- /// ქლორალის ჰიდრატაციის პროდუქტი
- /// დიქლორეთანი
- /// თხევადი ქლორი

- /// რომელი რეაქცია გამოიყენება გლიცერინის იდენტიფიკაციისათვის?
- /// ვერცხლის სარკის რეაქცია
- /// იოდოფორმის წარმოქმნის რეაქცია
- /// აკროლენის წარმოქმნის რეაქცია
- /// ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია

- /// როგორი ხსნადობით ხასიათდება ნიტროგლიცერინი?
- /// კარგად იხსნება წყალში
- /// მცირედ იხსნება ორგანულ გამხსნელში
- /// იხსნება ეთანოლში
- /// პრაქტიკულად უხსნადია ეთანოლში

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// არილალკილამინები
- /// ბენზოლსულფანილამიდები
- /// ფენოლები
- /// ტერპენები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// სპირტები
- /// ტეტრაციკლინები
- /// არმატული ამინომჟავები
- /// ქინონები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// ლაქტონები
- /// პარა ამინობენზოქსმჟავას ნაწარმები

- /// ფენოლები
- /// ქინონები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- \\ ალდეჰიდები
- /// იმიდაზოლის ნაწარმები
- /// აზეპინის ნაწარმები
- /// პარა ამინოფენოლის ნაწარმები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- \\ ამინოგლიკოზიდები
- /// პურინის ნაწარმები
- /// ფენოლები
- /// აზეპინის ნაწარმები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი განეკუთვნება ალიფატურს?
- \\ სტეროიდები
- /// პირიმიდინის ნაწარმები
- /// არილალკილამინები
- /// პარა ამინოფენოლის ნაწარმები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// აციკლური ალკანები
- /// მარტივი ეთერები
- /// ტერპენები
- \\ ქინონები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// სპირტები
- /// კარბონმჟავები
- /// ამინომჟავები
- \\ ტეტრაციკლინები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// სტეროიდები
- /// ამინოგლიკოზიდები
- \\ ფენოლები
- /// ტერპენები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება ალიფატურს?
- /// ბეტალაქტამიდები
- /// აციკლური ალკანების ჰალოგენნაწარმები
- /// კარბონმჟავათა ნაწარმები
- \\ ფტერიდინის ნაწარმები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება ჰეტეროციკლურს?
- \\ ალდეჰიდების ნაწარმები
- /// პირიმიდინის ნაწარმები
- /// პურინის ნაწარმები
- /// ტროპანის ნაწარმები

- /// ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება არომატულს?
- /// ბენზოლსულფანილამიდები
- /// ტეტრაციკლინები
- \\ ამინოგლიკოზიდები

\\ პარა ამინოფენოლის ნაწარმები

\\ \\ ნაერთთა ჩამოთვლილი ჯგუფებიდან, რომელი არ განეკუთვნება არომატულს?

\\ \\ ფენოლები

\\ \\ ქინონები

\\ \\ არილალკილამინები

\\ ბეტალაქტამიდები

\\ \\ რომელი ფიზიკური მახასიათებლით შეიძლება განვასხვაოთ ერთმანეთისაგან ქლოროფორმი და ჰალოტანი ?

\\ \\ ხსნადობით

\\ \\ შეფერილობით

\\ \\ აგრეგატული მდგომარეობით

\\ დუდილის ტემპერატურით

\\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმებიდან, რომლის მოლეკულის სტრუქტურაში შედის გოგირდი?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ სერგოზინის

\\ ფტოროტანის

\\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმებიდან, რომლის მოლეკულის სტრუქტურაში შედის იოდი?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ \\ ეთილქლორიდის

\\ ფტოროტანის

\\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმებიდან, რომელს წაყენება განსაკუთრებული მოთხოვნები სისუფთავის მხრივ?

\\ \\ სანარკოზე ქლოროფორმს

\\ ფტოროტანს

\\ ქლორეთილს

\\ იოდოფორმს

\\ \\ რომელი ნივთიერების რაოდენობრივი განსაზღვრაა აუცილებელი ქლოროფორმში, მისი სტანდარტიზაციისას?

\\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ ეთანოლის

\\ \\ ეთერის

\\ ქლორის

\\ \\ ქლორეთილის რომელი ფიზიკური თვისება იძლევა მისი გამოყენების საშუალებას ქირურგიაში ქსოვილების ადგილობრივი გაციებისათვის?

\\ \\ დაბალი სიმკვრივე

\\ \\ მაღალი სიმკვრივე

\\ დაბალი დუდილის ტემპერატურა

\\ მაღალი დუდილის ტემპერატურა

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი არ წარმოიქმნება ქლოროფორმში ჰაერის ჟანგბადის და სინათლის გავლენით?

\\ \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ თავისუფალი ქლორი

\\ \\ ფოსგენი

\\ თავისუფალი იოდი

\\ \\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენწარმებიდან, რომელია რენტგენოკონტრასტული საშუალება?

- \\ \\ ქლოროფორმი
- \\ \\ ფტოროტანი
- \\ \\ სერგოზინი
- \\ \\ ქლორეთილი

\\ \\ \\ სპირტების მოლეკულის სტრუქტურის როგორი მოდელირება არ გამოიწვევს მათი ნარკოტიკული აქტივობის გაზრდას?

- \\ \\ ჰიდროქსილატომთა რაოდენობის გაზრდა
- \\ \\ ჯაჭვის განშტოება
- \\ \\ ჰალოგენის შეყვანა
- \\ \\ უჯერი ბმების რაოდენობის გაზრდა

\\ \\ \\ რომელი თვისების გამო ინახება გლიცერინი მჭიდროდ თავდახურულ ქილაში?

- \\ \\ იუნგება
- \\ \\ შთანთქავს ტენს
- \\ \\ აქროლდება
- \\ \\ გამოქარწყლდება

\\ \\ \\ რომელი თვისების გამო ინახება ეთანოლი მჭიდროდ თავდახურულ ქილაში?

- \\ \\ იუნგება
- \\ \\ შთანთქავს ტენს
- \\ \\ აქროლდება
- \\ \\ გამოქარწყლდება

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მინარევის განსაზღვრა ხდება გლიცერინის სტანდარტიზაციისას?

- \\ \\ რახის ზეთების
- \\ \\ ფურფუროლის
- \\ \\ აკროლეინის
- \\ \\ მეთანოლის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი მინარევის განსაზღვრა ხდება ეთანოლის სტანდარტიზაციისას?

- \\ \\ ფურფუროლის
- \\ \\ აკროლეინის
- \\ \\ ნახშირწყლების
- \\ \\ ცხიმების

\\ \\ \\ რომელი მინარევა ფეთქებადსაშიში დიეთილეთერის პრეპარატებში?

- \\ \\ ეთანოლის
- \\ \\ მუავის
- \\ \\ წყლის
- \\ \\ პეროქსიდის

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით განსაზღვრავენ დიეთილეთერში წყლის მინარევს?

- \\ \\ ნესლერის რეაქტივით
- \\ \\ პიკრინის მუავით
- \\ \\ კალიუმის იოდიდით
- \\ \\ ნატრიუმის ტუტით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით განსაზღვრავენ დიეთილეთერში ალდეჰიდების მინარევს?

- \\ \\ ნესლერის რეაქტივით
- \\ \\ პიკრინის მუავით
- \\ \\ კალიუმის იოდიდით

\\ ნატრიუმის ტუტით

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივით განსაზღვრავენ დიეთილეთერში პეროქსიდების მინარევს?

\\ ნესლერის რეაქტივით

\\ პიკრინის მჟავით

\\ კალიუმის იოდიდით

\\ ნატრიუმის ტუტით

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი სამკურნალო პრეპარატებიდან, რომელია აზოტმჟავას რთული ეთერი?

\\ დიეთილეთერი

\\ ნიტროგლიცერინი

\\ ქლორალჰიდრატი

\\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\ \\ \\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის მიხედვით ხდება აზოტმჟავას რთული ეთერების პრეპარატების იდენტიფიკაცია?

\\ ჰიდროქსილის

\\ ნიტროჯგუფის

\\ ამინოჯგუფის

\\ კარბოქსილის

\\ \\ \\ რომელი ორი მეთოდის შეხამებით ხდება წამლის ფორმებში ერინიტის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ გრავიმეტრიის და იოდომეტრიის

\\ გრავიმეტრიის და ნეიტრალიზაციის

\\ არგენტომეტრიის და როდანომეტრიის

\\ ნიტრიტომეტრიის და იოდომეტრიის

\\ \\ \\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ აზოტმჟავას რთული ეთერების პრეპარატებს?

\\ ანალგეზიური

\\ კორონარების გამაფართოებელი

\\ ანთების საწინააღმდეგო

\\ ანტიკოაგულიანტური

\\ \\ \\ რომელი მეთოდით ხდება აზოტმჟავას რთული ეთერების რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ სპექტროფოტომეტრიით

\\ რეფრაქტომეტრიით

\\ პოლარიმეტრიით

\\ პოლაროგრაფიით

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური რეაქცია არ ახასიათებთ ალდეჰიდებს?

\\ კონდენსაცია

\\ პოლიმერიზაცია

\\ ჟანგვა

\\ დიაზოტირება

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი მიეკუთვნება ალდეჰიდების ნაწარმებს?

\\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\ დიეთილეთერი

\\ ნიტროგლიცერინი

\\ ერინიტი

\\ \\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით ხდება ქლორალჰიდრატის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ იოდომეტრიით

\\ არგენტომეტრიით

\\ ნეიტრალიზაციით

\\ კომპლექსონომეტრით

\\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით ხდება ფორმალდეჰიდის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ იოდომეტრით

\\ ცერიმეტრით

\\ როდანომეტრით

\\ აციდიმეტრით

\\ \\ რომელი ნივთიერება წარმოიქმნება ფორმალდეჰიდის პოლიმერიზაციის შედეგად, მისი დაბალ ტემპერატურაზე შენახვისას?

\\ პარაფორმი

\\ აკროლეინი

\\ ფურფუროლი

\\ ქლორალკოჰოლატი

\\ \\ ჩამოთვლილი ალდეჰიდების ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელს აქვს კრუნჩხვების საწინააღმდეგო მოქმედება?

\\ ქლორალჰიდრატი

\\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\ ფორმალდეჰიდს

\\ უროტროპინს

\\ \\ ჩამოთვლილი ალდეჰიდების ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელია გარეგანი, ანტისეპტიკური საშუალება?

\\ ქლორალჰიდრატი

\\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\ ფორმალინი

\\ უროტროპინი

\\ \\ რამდენი ჰიდროქსილის ჯგუფია გლუკოზის მოლეკულაში?

\\ 1

\\ 3

\\ 5

\\ 6

\\ \\ ალდეჰიდის ჯგუფის შემცველობის გამო, რომელი ტიპის რეაქციებში მონაწილეობს გლუკოზა?

\\ უანგვა-ალდეჰენის

\\ ნეიტრალიზაციის

\\ ეთერიფიკაციის

\\ დიაზოტირების

\\ \\ რომელი რეაქციის შედეგად წარმოქმნის გლუკოზა ეთანოლს?

\\ ფელინგის რეაქტივთან ურთიერთქმედებით

\\ სპირტული დუდილით

\\ ვერცხლის სარკის რეაქციით

\\ რძემჟავური დუდილით

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ წარმოადგენს სახამებლის ჰიდროლიზის პროდუქტს?

\\ დექსტრინი

\\ მალტოზა

\\ გლუკოზა

\\ ფრუქტოზა

\\ \\ რომელი მეთოდით ხდება გლუკოზის რაოდენობრივი განსაზღვრა?

\\ რეფრაქტომეტრით

\\ ნეიტრალიზაციით

\\ იოდომეტრით

III ფლუორომეტრიით

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოადგენს ვიტამინს?

- II კალციუმის პანგამატი
- III ნატრიუმის ციტრატი
- III კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- III კალციუმის გლუკონატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი იძლევა რკინის ჰიდროქსამატის წარმოქმნის რეაქციას?

- II კალციუმის პანთოტენატი
- III კალიუმის აცეტატი
- III კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- III ნატრიუმის ციტრატი

აქამდე

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოქმნის თეთრ ნალექს ამონიუმის ოქსალატთან?

- III ნატრიუმის ციტრატი
- III კალიუმის აცეტატი
- III კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- II კალციუმის გლუკონატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი წარმოქმნის ძმარმჟავა ეთილის ეთერს?

- II კალიუმის აცეტატი
- III კალციუმის ლაქტატი
- III ნატრიუმის ციტრატი
- III კალციუმის პანთოტენატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი აფერადებს ალს ყვითლად?

- III კალციუმის ლაქტატი
- II ნატრიუმის ციტრატი
- III კალციუმის პანთოტენატი
- III კალიუმის ჰიდროტარტრატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი აფერადებს ალს იისფრად?

- III კალციუმის ლაქტატი
- III ნატრიუმის ციტრატი
- II კალიუმის აცეტატი
- III კალციუმის პანგამატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი ურთიერთქმედებს კალიუმის პერმანგანატთან აცეტალდეჰიდის წარმოქმნით?

- II კალციუმის ლაქტატი
- III ნატრიუმის ციტრატი
- III კალიუმის აცეტატი
- III კალციუმის პანგამატი

IV ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება სისხლის კონსერვანტად?

- III კალციუმის ლაქტატი
- II ნატრიუმის ციტრატი
- III კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- III კალციუმის გლუკონატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმი პრეპარატებიდან, რომელი გამოიყენება დიურეზულ საშუალებად?

- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალციუმის პანთოტენატი

\\\\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელია კრისტალური ?

- \\ ფორმალინი
- \\ გლიცერინი
- \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ ეთანოლი

\\\\ არომატულ ნახშირწყალბადებში, რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის შეყვანა იწვევს ანტისეპტიკური მოქმედების გამოვლენას ?

- \\ ჰიდროქსილის
- \\ კარბოქსილის
- \\ ამინოჯგუფის
- \\ ნიტროჯგუფის

\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ბრომჩანაცვლებულ ალიფატურ ნაერთებს ?

- \\ ანტისეპტიკური
- \\ ანთების საწინააღმდეგო
- \\ სანარკოზე
- \\ ნალვლმდენი

\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ქლორჩანაცვლებულ ალიფატურ ნაერთებს ?

- \\ ანტისეპტიკური
- \\ კარდიოტონული
- \\ სანარკოზე
- \\ ნალვლმდენი

\\\\ როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ ქლორჩანაცვლებულ არომატულ ნაერთებს ?

- \\ ანტისეპტიკური
- \\ ანალგეზიური
- \\ სანარკოზე
- \\ ნალვლმდენი

\\\\ როგორ იცვლება ფარმაკოლოგიური მოქმედება ორგნულ ნაერთში კარბონილის ჯგუფის შეყვანით ?

- \\ სუსტდება
- \\ ძლიერდება
- \\ არ იცვლება
- \\ ტოქსიკური ხდება

\\\\ როგორ იცვლება ფარმაკოლოგიური მოქმედება ორგნულ ნაერთში კარბოქსილის ჯგუფის შეყვანით ?

- \\ სუსტდება
- \\ ძლიერდება
- \\ არ იცვლება
- \\ ტოქსიკური ხდება

\\\\ ალიფატურ ნაერთებში, რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის შეყვანა იწვევს კორონარების გამაფართოებელი მოქმედების გამოვლენას ?

- \\ ჰიდროქსილის
- \\ კარბოქსილის
- \\ ამინოჯგუფის

\\ ნიტროჯგუფის

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი ხასიათდება მეტი ტოქსიკურობით ?

\\ \\ აცეტანილიდი

\\ \\ ანილინი

\\ \\ ანესთეზინი

\\ \\ ნიკოტინის მჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებათა ჯგუფებიდან, ზოგადად, რომელი ხასიათდება განგლიომბლოკირებელი მოქმედებით ?

\\ \\ პირველადი ამინები

\\ \\ მეორეული ამინები

\\ \\ მესამეული ამინები

\\ \\ მეოთხეული ამინური ფუძეები

\\ \\ რეაქციათა რომელ ტიპს მიეკუთვნება ჰალოგენირება ?

\\ \\ ჟანგვა-აღდგენის

\\ \\ ნუკლეოფილური ჩანაცვლების

\\ \\ ელექტროფილური ჩანაცვლების

\\ \\ დიაზოტირების

\\ \\ რეაქციათა რომელ ტიპს მიეკუთვნება ნიტრირება ?

\\ \\ ჟანგვა-აღდგენის

\\ \\ ნუკლეოფილური ჩანაცვლების

\\ \\ ელექტროფილური ჩანაცვლების

\\ \\ დიაზოტირების

\\ \\ რომელი რეაქცია გამოიყენება ლაქტამური ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ მურექსიდის

\\ \\ ჰიდროქსამატის

\\ \\ დიაზოტირების

\\ \\ ჰალოგენირების

\\ \\ რომელი რეაქცია გამოიყენება ლაქტონური ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ მურექსიდის

\\ \\ ჰიდროქსამატის

\\ \\ დიაზოტირების

\\ \\ ჰალოგენირების

\\ \\ რომელი რეაქცია გამოიყენება რთულეთერული ჯგუფების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ ნიტრირების

\\ \\ ჰიდროქსამატის

\\ \\ დიაზოტირების

\\ \\ დეჰალოგენირების

\\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ამინომჟავების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ \\ ჰიდროქსამის მჟავა

\\ \\ ფელინგის ხსნარი

\\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება პეპტიდების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ \\ ჰიდროქსამის მჟავა

\\ ფელინგის ხსნარი

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ალდეჰიდების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ ფელინგის ხსნარი

\\ \\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ალდეჰიდების იდენტიფიკაციისათვის ?

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ \\ ქლორწყალბადმჟავა

\\ \\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების გენერიული სახელწოდებაა ჰალოტანი ?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ ეთანოლის

\\ \\ ფტოროტანის

\\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა ტრიქლორმეთანი ?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ ჰალოტანის

\\ \\ ფტოროტანის

\\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა ეთილქლორიდი ?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ ჰალოტანის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების ქიმიური სახელწოდებაა ტრიიოდმეთანი ?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ ჰალოტანის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ არის ქლოროფორმის დაშლის პროდუქტი ?

\\ \\ ქლორწყალბადი

\\ \\ ფოსგენი

\\ \\ თავისუფალი ქლორი

\\ \\ ეთილქლორიდი

\\ \\ \\ რომელ ნივთიერებას უმატებენ ჰალოტანს სტაბილიზაციისათვის ?

\\ \\ ეთანოლს

\\ \\ მუაუნმჟავას

\\ \\ თიმოლს

\\ \\ ფენოლს

\\ \\ \\ ნახშირწყალბადების ჰალოგენწარმოებიდან, რომელს ახასიათებს ანტისეპტიკური მოქმედება ?

\\ \\ ქლორეთილს

\\ \\ იოდოფორმს

\\ \\ სერგოზინს

\\ \\ ჰალოტანს

\\\\ რომელი სპირტები ხასიათდება უკეთესი ხსნადობით ?

- \\ პირველადი
- \\ მეორეული
- \\ მესამეული

\\\\ რომელი სპირტები ხასიათდება შედარებით მაღალი დუდილის ტემპერატურით ?

- \\ პირველადი
- \\ მეორეული
- \\ მესამეული

\\\\ სპირტების რომელი წარმომადგენელი ხასიათდება შედარებით მაღალი ტოქსიკურობით ?

- \\ მეთანოლი
- \\ ეთანოლი
- \\ მანიტი
- \\ გლიცერინი

\\\\ სპირტების რომელი წარმომადგენელი ხასიათდება შედარებით დაბალი ტოქსიკურობით ?

- \\ მეთანოლი
- \\ ეთანოლი
- \\ მანიტი
- \\ გლიცერინი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი არ წარმოადგენს ნიტროგლიცერინის პროლონგირებულ პრეპარატს ?

- \\ ნიტრონი
- \\ სუსტა-ფორტე
- \\ ნიტროსორბიდი
- \\ ნიტრო-მაკი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციაა სპეციფიკური ფორმალდეჰიდისათვის ?

- \\ ფელინგის ხსნართან ურთიერთქმედება
- \\ ვერცხლის სარკის რეაქცია
- \\ სალიცილმუავასთან ურთიერთქმედება
- \\ ზოგადად, კონდენსაციის რეაქციები

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციაა სპეციფიკური ფორმალდეჰიდისათვის ?

- \\ ფელინგის ხსნართან ურთიერთქმედება
- \\ ვერცხლის სარკის რეაქცია
- \\ ზოგადად, შეერთების რეაქციები
- \\ ქრომოტროპის მუავასთან ურთიერთქმედება

\\\\ ამინომჟავების სამკურნალო პრეპარატების მოლეკულაში რომელი ფუნქციონალური ჯგუფისარსებობა განაპირობებს მათი ფარმაკოპეული ანალიზისას კელდალის მეთოდის გამოყენებას?

- \\ ამიდური
- \\ სპირტული
- \\ კარბოქსიდის
- \\ ფენოლის

\\\\ რომელ რეაქტივს იყენებენ გლუკოზის და ფორმალდეჰიდის აღმდგენი თვისებების დასადასტურებლად ?

- \\ ფელინგის რეაქტივს
- \\ პიკრინის მუავას
- \\ სალიცილის მუავას
- \\ რკინის (III) ქლორიდს

\\\\ რომელი რეაქტივით შეიძლება განვასხვაოთ გლუტამინის მჟავა მეთიონინისგან?

\\\\ ნინჰიდრინით

\\\\ რეზორცინით და კონცენტრული გოგირდმჟავით

\\\\ რკინის (III) ქლორიდით

\\\\ სპილენძის სულფატით ტუტე არეში

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერება წარმოქმნის ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან ურთიერთქმედებით ქლოროფორმს ?

\\\\ ფორმალდეჰიდი

\\\\ ქლორალჰიდრატი

\\\\ ჰექსამეთილენტეტრამინი

\\\\ ქლორეთილი

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქციაა სპეციფიკური უროტროპინისათვის?

\\\\ პიკრინის მჟავასთან ყვითელი ნალექის წარმოქმნა

\\\\ ბრომიან წყალთან ნარინჯისფერ-ყვითელი ნალექის წარმოქმნა

\\\\ მჟავური ჰიდროლიზით წარმოქმნილი ფორმალდეჰიდის იდენტიფიცირება

\\\\ იოდის კალიუმის იოდიდიან ხსნართან მოწითალო-რუხი ნალექის მიღება

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების წყალხსნარს აქვს ტუტე რეაქცია ?

\\\\ გლიცერინის

\\\\ უროტროპინის

\\\\ ფორმალდეჰიდის

\\\\ ქლორალჰიდრატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის ვერ გამოვიყენებთ ვერცხლის სარკის რეაქციას ?

\\\\ გლიცერინის

\\\\ უროტროპინის

\\\\ ფორმალინის

\\\\ ქლორალჰიდრატის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის ვერ გამოვიყენებთ ფელინგის ხსნართან რეაქციას ?

\\\\ ეთანოლის

\\\\ უროტროპინის

\\\\ ფორმალინის

\\\\ ქლორალჰიდრატის

\\\\ რომელი მინარევის განსაზღვრაა აუცილებელი ეთანოლში ?

\\\\ აკროლეინის

\\\\ აღმდგენი ნივთიერებების

\\\\ მეთანოლის

\\\\ ცხიმების

\\\\ რომელი მინარევის განსაზღვრაა აუცილებელი ეთანოლში ?

\\\\ აკროლეინის

\\\\ აღმდგენი ნივთიერებების

\\\\ ფურფუროლის

\\\\ ცხიმების

\\\\ რომელ მინარევს არ განსაზღვრავენ გლიცეროლში ?

\\\\ აკროლეინის

\\\\ აღმდგენ ნივთიერებებს

\\ ფურფუროლს
\\ ცხიმებს

\\ \\ \\ რომელი მინარევის დადასტურების შემთხვევაში არ შეიძლება დიეთილეთერის დუღილის ტემპერატურის განსაზღვრა?

\\ პეროქსიდების
\\ მჟავების
\\ ვინილის სპირტის
\\ ალდეჰიდების

\\ \\ \\ რომელი მინარევის დადასტურების შემთხვევაში არ შეიძლება დიეთილეთერში არააქროლადი ნაშთის განსაზღვრა?

\\ პეროქსიდების
\\ მჟავების
\\ ვინილის სპირტის
\\ ალდეჰიდების

\\ \\ \\ როგორ დაადგენენ დიეთილეთერში პეროქსიდების მინარევს ?

\\ \\ პიკნომეტრულად
\\ დუღილის ტემპერატურის მიხედვით
\\ იოდიდებთან რეაქციით
\\ ნესლერის რეაქტივით

\\ \\ \\ როგორ დაადგენენ დიეთილეთერში ალდეჰიდების მინარევს ?

\\ \\ პიკნომეტრულად
\\ დუღილის ტემპერატურის მიხედვით
\\ იოდიდებთან რეაქციით
\\ ნესლერის რეაქტივით

\\ \\ \\ რომელი რეაქციით დაადგენენ დიეთილეთერში წყლის მინარევს ?

\\ პიკრინის მჟავით
\\ ფელინგის ხსნარით
\\ იოდიდებთან რეაქციით
\\ ნესლერის რეაქტივით

\\ \\ \\ რომელი პრეპარატის გენერიული სახელწოდებაა პენტაერითრიტის ტეტრანიტრატი ?

\\ ნიტროგლიცერინის
\\ ერინიტის
\\ ნიტროსორბიდის
\\ იზოსორბიდის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქცია არ ახასიათებს გლუკოზას ?

\\ სპირტული დუღილი
\\ რძემჟავური დუღილი
\\ დაჟანგვა
\\ დიაზოტირება

\\ \\ \\ რომელი მონოსაქარიდები მიიღება საქაროზას პიდროლიზით ?

\\ ორი მოლეკულა გლუკოზა
\\ ორი მოლეკულა ფრუქტოზა
\\ გლუკოზა და ფრუქტოზა
\\ გლუკოზა და გალაქტოზა

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, ნახშირწყლების რომელ წარმომადგენელს ვერ განვსაზღვრავთ პოლარიმეტრიული მეთოდით ?

- /// გლუკოზას
- /// ფრუქტოზას
- /// ლაქტოზას
- \\ საქაროზას

/// ჩამოთვლილთაგან, ნახშირწყლების რომელი წარმომადგენელი არ იძლევა რეაქციას ვერცხლის ჟანგის ამიაკიან ხსნართან ?

- /// გლუკოზა
- /// ფრუქტოზა
- /// ლაქტოზა
- \\ საქაროზა

/// რომელი მონოსაქარიდები მიიღება ლაქტოზას ჰიდროლიზით ?

- /// ორი მოლეკულა გლუკოზა
- /// ორი მოლეკულა ფრუქტოზა
- /// გლუკოზა და ფრუქტოზა
- \\ გლუკოზა და გალაქტოზა

/// რომელი საერთო თვისება ახასიათებთ სახამებელს და ლაქტოზას ?

- /// იძლევიან ვერცხლის სარკის რეაქციას
- /// ურთიერთქმედებენ ფელინგის რეაქტივთან
- \\ განიცდიან ჰიდროლიზს
- /// არიან ოპტიკურად აქტიურნი

/// ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომელი იხსნება სპირტში ?

- /// კალციუმის ლაქტატი
- /// ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- /// კალციუმის პანგამატი

/// რომელი საერთო რეაქტივი გამოიყენება კალიუმის აცეტატის და კალციუმის გლუკონატის იდენტიფიკაციისათვის ?

- /// ამონიუმის ოქსალატი
- /// კობალტნიტრატნატრიუმი
- /// რეზორცინი
- \\ რკინის (III) ქლორიდი

/// ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის თერმოლიზის შედეგად ვრცელდება დამწვარი შაქრის სუნი ?

- /// კალციუმის ლაქტატის
- /// ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- /// კალციუმის პანთოტენატის.

/// ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომელია ბეტა ალანინის ნაწარმი ?

- /// კალციუმის ლაქტატი
- /// კალციუმის პანგამატი
- /// კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ კალციუმის პანთოტენატი

/// რომელი რეაქტივი გამოიყენება ლაქტატ-იონის იდენტიფიკაციისათვის ?

- /// ამონიუმის ოქსალატი
- \\ კალიუმის პერმანგანატი
- /// რეზორცინი
- /// რკინის (III) ქლორიდი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება კალციუმის ქლორიდი ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალციუმის პანთოტენატის
- \\ კალციუმის პანგამატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება კომპლექსონომეტრია ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის პანგამატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება სპექტროფოტომეტრია?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალციუმის პანთოტენატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის პანგამატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება პოლარიმეტრიული მეთოდი ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალციუმის პანთოტენატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის პანგამატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ამონიუმის ოქსალატი ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის წყალხსნარს აქვს მჟავა რეაცია ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალიუმის აცეტატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იონცვლითი ქრომატოგრაფია?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატის
- \\ კალციუმის პანგამატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის ვერ გამოიყენებთ ამონიუმის ოქსალატს ?

- \\ ნატრიუმის ციტრატის
- \\ კალციუმის პანთოტენატის
- \\ კალციუმის გლუკონატის
- \\ კალციუმის ლაქტატის

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომელია კრისტალჰიდრატი ?

- \\ კალციუმის პანთოტენატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი

- /// კალიუმის აცეტატი
- /// კალიუმის ჰიდროტარტრატი

/// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ფელინგის რეაქტივთან რეაქცია?

- /// კალციუმის ლაქტატის
- /// ერინიტის
- /// ნიტროგლიცერინის
- \\ გლუკოზის

/// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ვერცხლის სარკის რეაქცია?

- /// ეთილის სპირტის
- /// ერინიტის
- /// ნიტროგლიცერინის
- \\ გლუკოზის

/// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაერთი?

- /// სანარკოზე ეთერი
- /// ქლორალჰიდრატი
- /// გლიცერინი
- \\ ჰალოტანი

/// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელია ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაერთი?

- /// ვაზელინის ზეთი
- /// კალციუმის გლუკონატი
- \\ ქლორეთილი
- /// იზოსორბიდი

/// ჩამოთვლილი სამკურნალო საშუალებებიდან, რომელი არ არის ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაერთი?

- /// იოდოფორმი
- /// ფტოროტანი
- /// ქლორეთილი
- \\ ქლორალჰიდრატი

/// სამკურნალო ნივთიერებათა რომელი ქიმიური ჯგუფის წარმომადგენლები გვხვდება სამივე აგრეგატულ მდგომარეობაში?

- /// ალიფატური ამინომჟავები
- \\ ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაწარმები
- /// მარტივი და რთული ეთერები
- /// კარბონმჟავები და მათი ნაწარმები

/// რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტაბილიზაციისათვის გამოიყენება ეთანოლი?

- /// ჰალოტანის
- /// ფტოროტანის
- \\ ქლოროფორმის
- /// იოდოფორმის

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება დუდილის ტემპერატურის კონსტანტა?

- /// იოდოფორმის
- /// სერგოზინის
- /// ერინიტის
- \\ ეთანოლის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება დუდილის ტემპერატურის კონსტანტა?

- \\\\ ვაზელინის
- \\\\ პარაფინის
- \\ ქლორიფორმის
- \\\\ იოდოფორმის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება დუდილის ტემპერატურის კონსტანტა?

- \\\\ იოდოფორმის
- \\\\ იზოსორბიდის
- \\\\ გლუკოზის
- \\ ქლორეთილის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის არ გამოიყენება დუდილის ტემპერატურის კონსტანტა?

- \\ ნიტროგლიცერინის
- \\\\ ეთანოლის
- \\\\ ქლოროფორმის
- \\\\ გლიცერინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება პოლარიმეტრია ?

- \\\\ საქაროზის
- \\\\ ქლორალჰიდრატის
- \\ გლუკოზის
- \\\\ გლიცერინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება ხვედრითი ბრუნვის კონსტანტა ?

- \\\\ საქაროზის
- \\\\ ქლორალჰიდრატის
- \\ ლაქტოზის
- \\\\ გლიცერინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის არ გამოიყენება ხვედრითი ბრუნვის კონსტანტა ?

- \\ საქაროზის
- \\\\ გლუკოზის
- \\\\ ლაქტოზის
- \\\\ ასკორბინმჟავის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება სიმკვრივის კონსტანტა ?

- \\\\ საქაროზის
- \\ ვაზელინის
- \\\\ იოდოფორმის
- \\\\ სერგოზინის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება სიმკვრივის კონსტანტა ?

- \\\\ გლუკოზის
- \\ ქლოროფორმის
- \\\\ იოდოფორმის

||| ასკორბინმჟავის

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების სტანდარტიზაციისათვის გამოიყენება სიბლანტის კონსტანტა ?

|| ვაზელინის ზეთის

||| ქლოროფორმის

||| ეთანოლის

||| პარაფინის

||| რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია?

||| იოდოფორმის

||| ეთანოლის

||| ჰალოტანის

||| ქლორეთილის

||| რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება იოდოფორმის წარმოქმნის რეაქცია?

||| გლიცერინის

||| ეთანოლის

||| ჰალოტანის

||| ქლორეთილის

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერება გამოიყენება ანტისეპტიკურ საშუალებად?

||| ქლორეთილი

||| ეთილეთერი

||| იოდოფორმი

||| კალიუმის აცეტატი

||| რომელ მინარევს დაადგენენ სამედიცინო ეთერში კალიუმის იოდიდთან რეაქციით?

||| პეროქსიდების

||| ქლორიდების

||| უჯერი ნაერთების

||| ალდეჰიდების

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების წყალხსნარს აქვს სუსტი ტუტე რეაქცია?

||| ჰექსამეთილენტეტრამინის

||| C ვიტამინის

||| კალციუმის გლუკონატის

||| ამინალონის

||| რომელ მინარევს დაადგენენ სამედიცინო ეთერში წყლიანი გამონაწვლილის ნეიტრალიზაციით?

||| პეროქსიდების

||| ქლორიდების

||| მჟავა ბუნების ნაერთების

||| ალდეჰიდების

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების გენერიული სახელწოდებაა ჰექსამეთილენტეტრამინი?

||| უროტროპინის

||| ფტოროტანის

||| ამინალონის

||| ვიტამინის

||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების გენერიული სახელწოდებაა მეთილმეთონინ სულფონიუმის ქლორიდი?

||| უროტროპინის

- \\ ფტოროტანის
- \\ ამინალონის
- \\ U ვიტამინის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერების გენერული სახელწოდებაა ამინობუტირმუავა?

- \\ \\ უროტროპინის
- \\ \\ ფტოროტანის
- \\ \\ ამინალონის
- \\ \\ ვიტამინის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია უროტროპინის გენერული სახელწოდება?

- \\ \\ ამინობუტირმუავა
- \\ \\ მეთილმეთიონინ სულფონიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი
- \\ \\ ჰალოტანი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ფტოროტანის გენერული სახელწოდება?

- \\ \\ ამინობუტირმუავა
- \\ \\ მეთილმეთიონინ სულფონიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი
- \\ \\ ჰალოტანი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია U ვიტამინის გენერული სახელწოდება?

- \\ \\ ამინობუტირმუავა
- \\ \\ მეთილმეთიონინ სულფონიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი
- \\ \\ ჰალოტანი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ამინალონის გენერული სახელწოდება?

- \\ \\ ამინობუტირმუავა
- \\ \\ მეთილმეთიონინ სულფონიუმის ქლორიდი
- \\ \\ ჰექსამეთილენტეტრამინი
- \\ \\ ჰალოტანი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია ქლორალის ჰიდრატაციის პროდუქტი?

- \\ \\ ქლორალჰიდრატი
- \\ \\ ქლორეთილი
- \\ \\ დიქლორეთანი
- \\ \\ ქლოროფორმი

\\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება აკროლეინის წარმოქმნის რეაქცია?

- \\ \\ გლიცერინის
- \\ \\ ეთანოლის
- \\ \\ ჰალოტანის
- \\ \\ ქლორეთილის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან რომელი სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება: უფერო ან ღია მოყვითალო ზეთისებური სითხეა, მცირედ იხსნება წყალში?

- \\ \\ ქლოროფორმს
- \\ \\ ქლორეთილს
- \\ \\ ნიტროგლიცერინს
- \\ \\ სანარკოზე ეთერს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება: უფერო, გამჭვირვალე, მოძრავი, ადვილად აქროლადი, აალებადი სითხეა დამახასიათებელი სუნით?

- \\ ქლოროფორმს
- \\ ქლორეთილს
- \\ ნიტროგლიცერინს
- \\ სანარკოზე ეთერს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება: გამჭვირვალე, უფერო, მძიმე მოძრავი, აქროლადი სითხეა დამახასიათებელი სუნით?

- \\ ქლოროფორმს
- \\ ქლორეთილს
- \\ ნიტროგლიცერინს
- \\ სანარკოზე ეთერს

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი სამკურნალო ნივთიერებას შეესაბამება დახასიათება: გამჭვირვალე, უფერო, უსუნო, სიროფისებრი სითხეა, მოტკბო გემოსი?

- \\ ქლოროფორმს
- \\ ქლორეთილს
- \\ გლიცერინს
- \\ სანარკოზე ეთერს

\\\\ რომელი ჰალოგენნაწარმი წარმოქმნის ჰაერის უანგბადისა და სინათლის გავლენით ტოქსიკურ პროდუქტებს?

- \\ ჰალოტანი
- \\ სერგოზინი
- \\ ქლოროფორმი
- \\ იოდოფორმი

\\\\ როგორი ხსნადობით ხასიათდება ნაჯერი ნახშირწყალბადები?

- \\ პრაქტიკულად არ იხსნება წყალში, კარგად იხსნება ნახშირწყალბადებში
- \\ იხსნება წყალში, პრაქტიკულად არ იხსნება ნახშირწყალბადებში
- \\ პრაქტიკულად არ იხსნება წყალში და ნახშირწყალბადებში
- \\ კარგად იხსნება წყალში და ნახშირწყალბადებში

\\\\ ნაერთთა რომელ ჯგუფს განეკუთვნება ეთილის სპირტი?

- \\ არაორგანულს
- \\ ჰეტეროციკლურს
- \\ არმატულს
- \\ ალიფატურს

\\\\ ნაერთთა რომელ ჯგუფს განეკუთვნება აციკლური ალკანები ?

- \\ ალიფატურს
- \\ არაორგანულს
- \\ ჰეტეროციკლურს
- \\ არმატულს

\\\\ ნაერთთა რომელ ჯგუფს განეკუთვნება ამინოგლიკოზიდები?

- \\ ალიფატურს
- \\ არაორგანულს
- \\ ჰეტეროციკლურს
- \\ არმატულს

\\\\ ნაერთთა რომელ ჯგუფს განეკუთვნება სტეროიდები?

- \\ არაორგანულს
- \\ ალიფატურს
- \\ ჰეტეროციკლურს

\\ არმატულს

\\ \\ \\ რომელი ფიზიკური მახასიათებლით შეიძლება განვასხვავოთ ერთმანეთისაგან ქლოროფორმი და ჰალოტანი ?

\\ \\ ხსნადობით

\\ \\ სიმკვრივით

\\ \\ შეფერილობით

\\ \\ აგრეგატული მდგომარეობით

\\ \\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაწარმებიდან, რომლის ქიმიური სახელწოდებაა ნატრიუმის იოდ-მეთანსულფონატი?

\\ \\ ქლოროფორმის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ \\ სერგოზინის

\\ \\ ფტოროტანის

\\ \\ \\ მედიცინაში გამოყენებული ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაწარმებიდან, რომლის ქიმიური სახელწოდებაა ტრიიოდმეთანი?

\\ \\ სერგოზინის

\\ \\ იოდოფორმის

\\ \\ ეთილქლორიდის

\\ \\ ფტოროტანის

\\ \\ \\ რომელი სამკურნალო ნივთიერებაში ისახლვრება რაოდენობრივად ეთანოლი ?

\\ \\ ქლორეთილში

\\ \\ ქლოროფორმში

\\ \\ იოდოფორმში

\\ \\ ჰალოტანში

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი შთანთქავს ტენს ?

\\ \\ ეთანოლი

\\ \\ ქლოროფორმი

\\ \\ გლიცერინი

\\ \\ ეთერი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი ნივთიერებებიდან, რომელი იშლება ?

\\ \\ ქლორალჰიდრატი

\\ \\ ვაზელინი

\\ \\ პარაფინი

\\ \\ ვაზელინის ზეთი

\\ \\ \\ რომელ მინარევს განსაზღვრავენ დიეთილეთერში პიკრინის მჟავით?

\\ \\ ალდეჰიდების

\\ \\ წყლის

\\ \\ მჟავა ნაერთების

\\ \\ პეროქსიდების

\\ \\ \\ რომელ მინარევს განსაზღვრავენ დიეთილეთერში ნესლერის რეაქტივით?

\\ \\ ალდეჰიდების

\\ \\ წყლის

\\ \\ მჟავა ნაერთების

\\ \\ პეროქსიდების

\\ \\ \\ რომელი ჯგუფის ნაერთების იდენტიფიკაცია ტარდება ნიტროჯგუფის მიხედვით ?

\\ \\ ალიფატური ამინომჟავების

\\ \\ აზოტმჟავას რთული ეთერების

- /// ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენაწარმების
- /// ალდეჰიდების

/// სამკურნალო ნივთიერებათა რომელ ჯგუფს მიეკუთვნება უროტროპინი ?

- \\ ალდეჰიდებს
- /// ალიფატურ ამინომჟავებს
- /// ნახშირწყლებს
- /// რთულ ეთერებს

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების განსაზღვრისათვის არ გამოიყენება იოდომეტრია?

- \\ ტეტაცინ კალციუმის
- /// ცისტეინის
- /// აცეტილცისტეინის
- /// ფორმალდეჰიდის

/// ჩამოთვლილთაგან, რომელი სამკურნალო ნივთიერების განსაზღვრისათვისაა მოწოდებული სახ. ფარმაკოპეაში რეფრაქტომეტრია?

- \\ გლუკოზის
- /// ბრომიზოვალის
- /// აცეტილცისტეინის
- /// ფორმალდეჰიდის

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ვლინდება არომატულ ნახშირწყალბადებში ჰიდროქსილის შეყვანით?

- \\ ანტისეპტიკური
- /// ნარკოზული
- /// ანალგეზიური
- /// კარდიოტონური

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ვლინდება ალიფატურ ნაერთებში ბრომის შეყვანით?

- \\ ანტისეპტიკური
- \\ ნარკოზული
- /// ანალგეზიური
- /// კარდიოტონური

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ვლინდება ალიფატურ ნაერთებში ქლორის შეყვანით?

- /// ანტისეპტიკური
- \\ ნარკოზული
- /// ანალგეზიური
- /// კარდიოტონური

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ვლინდება არომატულ ნაერთებში ქლორის შეყვანით?

- \\ ანტისეპტიკური
- /// ნარკოზული
- /// ანალგეზიური
- /// ანტიკოაგულიანტური

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება ვლინდება ალიფატურ ნაერთებში ნიტროჯგუფის შეყვანით?

- /// ანტისეპტიკური
- /// ნარკოზული
- \\ კორონარების გამაფართოებელი
- /// ანტიკოაგულიანტური

/// როგორი ფარმაკოლოგიური მოქმედება აქვთ მეოთხეულ ამინურ ფუძეებს?

- \\ განგლიომაბლოკირებელი
- /// ნარკოზული
- /// კორონარების გამაფართოებელი

||| ანტიკოაგულანტური

|||| რომელი ნივთიერება გამოიყენება მედიცინაში დაბალი დუდილის ტემპერატურის გამო ?

- ||| ქლოროფორმი
- ||| ეთილის სპირტი
- || ქლორეთილი
- ||| ვაზელინის ზეთი

|||| რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი აქვთ საერთო გლუტამინის მჟავას, ამინოკაპრონის მჟავას და მეთიონინს?

- ||| ალდეჰიდური
- || ამინოჯგუფი
- ||| სპირტული ჰიდროქსილი
- ||| რთულეთერული ჯგუფი

|||| რომელი ფუნქციონალური ჯგუფები ანიჭებს მოლეკულას ამფოლიტის თვისებას?

- ||| ალდეჰიდური და კეტონური
- ||| სპირტული და ფენოლური
- || კარბოქსილის და ამინოჯგუფის
- ||| რთულეთერული და ამინოჯგუფის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებისათვისაა სპეციფიკური რეაქცია მჟავური ჰიდროლიზით წარმოქმნილი ფორმალდეჰიდის იდენტიფიცირება?

- ||| ქლორალჰიდრატისათვის
- || ჰექსამეთილენტეტრამინისათვის
- ||| კალციუმის პანთოთენატისათვის
- ||| ამინალონისათვის

|||| რომელი ნივთიერების ჰიდროლიზით მიიღება გლუკოზა და გალაქტოზა ?

- || ლაქტოზის
- ||| საქაროზის
- ||| სახამებლის
- ||| რამნოზის

|||| ჩამოთვლილთაგან, რომელი ამინომჟავის ნაწარმია კალციუმის პანთოტენატი?

- ||| მეთიონინის
- || ბეტა ალანინის
- ||| ასპარაგინის მჟავის
- ||| ალფა ალანინის

|||| კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება კალიუმის პერმანგანატი ?

- ||| გლუკონატ-იონის
- ||| ციტრატ იონის
- || ლაქტატ-იონის
- ||| აცეტატ-იონის

|||| კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება სამქლორკინა?

- || გლუკონატ-იონის
- ||| ციტრატ იონის
- ||| ლაქტატ-იონის
- ||| ტარტრატ-იონის

|||| კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება კალციუმის ქლორიდი?

- ||| გლუკონატ-იონის
- || ციტრატ იონის
- ||| ლაქტატ-იონის

\\ აცეტატ-იონის

\\ \\ \\ კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ეთილის სპირტი და კონც. გოგირდმჟავა ?

\\ \\ გლუკონატ-იონის

\\ \\ ციტრატ იონის

\\ \\ ლაქტატ-იონის

\\ აცეტატ-იონის

\\ \\ \\ კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება რეზორცინი და კონც. გოგირდმჟავა ?

\\ \\ გლუკონატ-იონის

\\ \\ ციტრატ იონის

\\ \\ ლაქტატ-იონის

\\ ტარტრატ-იონის

\\ \\ \\ კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია ?

\\ \\ გლუკონატ-იონის

\\ \\ ციტრატ იონის

\\ \\ ლაქტატ-იონის

\\ აცეტატ-იონის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავებიდან, რომელია ოპტიკურად აქტიური ?

\\ \\ ნატრიუმის ციტრეტი

\\ კალციუმის პანთოტენეტი

\\ \\ კალიუმის აცეტეტი

\\ \\ კალციუმის პანგამეტი

\\ \\ \\ კარბონმჟავათა ნაწარმებში რომელი იონის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ამონიუმის ოქსალეტი ?

\\ \\ კალიუმის

\\ \\ ციტრატის

\\ კალციუმის

\\ \\ ტარტრატის

\\ \\ \\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ნატრიუმის ციტრატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის ?

\\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია

\\ \\ სპექტროფოტომეტრია

\\ \\ კომპლექსონომეტრია

\\ აციდიმეტრია

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელში საზღვრავენ რაოდენობრივად აზოტს და კალციუმს ?

\\ \\ კალციუმის ლაქტატში

\\ კალციუმის პანთოტენატში

\\ \\ აცეტილცისტეინში

\\ \\ გლუტამინის მჟავაში

\\ \\ \\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელი იძლევა გლუკონატ-იონისათვის დამახასიათებელ რეაქციებს ?

\\ \\ კალციუმის ლაქტეტი

\\ \\ კალციუმის პანთოტენეტი

\\ \\ კალიუმის ჰიდროტარტრეტი

\\ კალციუმის პანგამეტი

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია B₁₅ ვიტამინი ?

- \\ თიამინის ქლორიდი
- \\ რიბოფლავინი
- \\ კალციუმის პანთოთენატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

- \\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელია B₅ ვიტამინი ?
- \\ თიამინის ქლორიდი
- \\ რიბოფლავინი
- \\ კალციუმის პანთოთენატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

- \\ \\ რომელი რეაქციით ხდება ბეტა - ალანინის იდენტიფიკაცია კალციუმის პანთოტენატში ?
- \\ ტუტეში გახსნის შემდეგ - სპილენძის სულფატით
- \\ ტუტე ჰიდროლიზის შემდეგ- საქლორრკინით
- \\ მჟავური ჰიდროლიზის შემდეგ – რკინის ჰიდროქსამატის წარმოქმნით
- \\ მჟავა არეში - კალიუმის პერმანგანატით

- \\ \\ რომელი რეაქციით ხდება პანთოტენატ-იონის იდენტიფიკაცია კალციუმის პანთოტენატში ?
- \\ ტუტეში გახსნის შემდეგ - სპილენძის სულფატით
- \\ ტუტე ჰიდროლიზის შემდეგ- საქლორრკინით
- \\ მჟავური ჰიდროლიზის შემდეგ – რკინის ჰიდროქსამატის წარმოქმნით
- \\ მჟავა არეში - კალიუმის პერმანგანატით

- \\ \\ რომელი რეაქციით ხდება დიოქსი დიმეთილერბომჟავას იდენტიფიკაცია კალციუმის პანთოტენატში ?
- \\ ტუტეში გახსნის შემდეგ - სპილენძის სულფატით
- \\ ტუტე ჰიდროლიზის შემდეგ - საქლორრკინით
- \\ მჟავური ჰიდროლიზის შემდეგ – რკინის ჰიდროქსამატის წარმოქმნით
- \\ მჟავა არეში - კალიუმის პერმანგანატით

- \\ \\ ჩამოთვლილი პრეპარატებიდან, რომელი შეიცავს 25% კალციუმის გლუკონატს და 6% კალციუმის ქლორიდს?
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ კალციუმის პანთოთენატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

- \\ \\ რომელი მეთოდი გამოიყენება კარბონმჟავების ტუტე მეტალთა მარილების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის ?
- \\ იონცვლითი ქრომატოგრაფია
- \\ სპექტროფოტომეტრია
- \\ კომპლექსონომეტრია
- \\ აციდიმეტრია

- \\ \\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელი გამოქარწყლდება არასწორი შენახვის პირობებში ?
- \\ კალციუმის გლუკონატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის ლაქტატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

- \\ \\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელი გამოქარწყლდება არასწორი შენახვის პირობებში ?
- \\ კალციუმის გლუკონატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელი განიცდის ჰიდროლიზს არასწორი შენახვის?

- \\ კალციუმის გლუკონატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალციუმის პანთოთენატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელია ყველაზე ჰიგროსკოპიული?

- \\ კალციუმის გლუკონატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელია ანტიკოაგულიაციური მოქმედების ?

- \\ კალციუმის გლუკონატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი
- \\ კალციუმის პანგამატი

\\\\ ჩამოთვლილი კარბონმჟავათა ნაწარმებიდან, რომელი გამოიყენება პოლინევრიტის, ნევრალგიის, ეგზემის დროს?

- \\ კალციუმის პანთოთენატი
- \\ კალიუმის ჰიდროტარტრატი
- \\ ნატრიუმის ციტრატი
- \\ კალიუმის აცეტატი

\\\\ რომელ რეაქტივთან ურთიერთქმედებისას არ ავლენს ასკორბინმჟავა აღმდგენ თვისებებს?

- \\ ვერცხლის ნიტრატთან
- \\ 2,6-დიქლორფენოლინდოფენოლთან
- \\ მეთილენის ლურჯთან
- \\ ტუტესთან

\\\\ რომელ რეაქტივთან ურთიერთქმედებისას ავლენს ასკორბინმჟავა ერთფუძიანი მჟავის თვისებებს?

- \\ ვერცხლის ნიტრატთან
- \\ 2,6-დიქლორფენოლინდოფენოლთან
- \\ მეთილენის ლურჯთან
- \\ ტუტესთან

\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება ასკორბინმჟავას რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის?

- \\ ფოტოკოლორიმეტრია
- \\ იოდომეტრია
- \\ ნიტრიტომეტრია
- \\ ნეიტრალიზაცია

\\\\ რომელ დაავადებას იწვევს ასკორბინმჟავას დეფიციტი ორგანიზმში?

- \\ სურავანდს
- \\ პელაგრას
- \\ ბერი-ბერს
- \\ ქსეროფთალმიას

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, ორგანიზმში რომელი ნივთიერების დეფიციტი იწვევს სურავანდს ?

- \\ კალციუმის პანგამატის
- \\ ასკორბინმჟავის
- \\ ციანკობალამინის
- \\ აცეტილცისტეინის

\\\\ რომელი მეთოდი არ გამოიყენება ალიფატური ამინომჟავების რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის ?

- \\ იოდომეტრია
- \\ ფოტოკოლორიმეტრია
- \\ კიელდალის მეთოდი
- \\ პერმანგანომეტრია

\\\\ რომელი ქიმიური ჯგუფის ნაერთებისათვისაა სპეციფიკური ნინჰიდრინთან რეაქცია ?

- \\ ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმთათვის
- \\ კარბონმჟავებისათვის
- \\ ალიფატური ამინომჟავებისათვის
- \\ აზოტმჟავას რთული ეთერებისათვის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ნივთიერებაა ამფოტერული ბუნების ?

- \\ ბრომიზოვალდი
- \\ მეთიონინი
- \\ ასკორბინის მჟავა
- \\ ეთილის სპირტი

\\\\ როგორი ქიმიური ბუნებისაა ალიფატური ამინომჟავები ?

- \\ სუსტი მჟავა
- \\ ძლიერი მჟავა
- \\ ამფოტერული
- \\ ფუძე

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი პრეპარატისთვისაა სპეციფიკური ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია ?

- \\ მეთილმეთიონინსულფონიუმქლორიდისათვის
- \\ ასკორბინის მჟავისთვის
- \\ აცეტილცისტეინისთვის
- \\ ტეტაცინ კალციუმისათვის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი ქიმიური რეაქციაა სპეციფიკური აცეტილცისტეინისთვის ?

- \\ ეთილაცეტატის წარმოქმნა
- \\ ნინჰიდრინთან რეაქცია
- \\ დეკარბოქსილირება
- \\ რეზორცინთან რეაქცია

\\\\ რომელ ფუნქციონალურ ჯგუფს დაადგენენ ამინომჟავებში ნატრიუმის ნიტროპრუსიდთან რეაქციით ?

- \\ ამინოჯგუფს
- \\ კარბოქსილის ჯგუფს
- \\ მეთილის ჯგუფს
- \\ თიოჯგუფს

\\\\ რომელი რეაქციით დაადგენენ თიოჯგუფს ამინომჟავებში ?

- \\ ნინჰიდრინთან რეაქციით
- \\ ალკილირებით
- \\ დეკარბოქსილირებით
- \\ ნატრიუმის ნიტროპრუსიდთან რეაქციით

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატისთვის ითვალისწინებს ფარმაკოპეა ეთილენდიამინოტეტრაამარმჟავის იდენტიფიკაციას ?

- \\ ტეტაცინ კალციუმი
- \\ მეთიონინი
- \\ ცისტეინი
- \\ ამინალონი

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატისთვის ითვალისწინებს ფარმაკოპეა ნატრიუმის იონის იდენტიფიკაციას ?

\\ ტეტაცინ კალციუმი

\\ მეთიონინი

\\ ცისტეინი

\\ ამინალონი

\\\\ რომელი იონის იდენტიფიკაციას ახდენენ ტეტაცინ კალციუმში ?

\\ კალიუმის

\\ ნატრიუმის

\\ ქლორის

\\ ნიტრიტის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ამონიუმის ოქსალატს ?

\\ მეთიონინის

\\ ცისტეინის

\\ ამინალონის

\\ ტეტაცინ კალციუმის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ ალის შეფერადების რეაქციას ?

\\ მეთიონინის

\\ ცისტეინის

\\ ტეტაცინ კალციუმის

\\ ამინალონის

\\\\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატი წარმოადგენს ვიტამინს ?

\\ მეთილმეთიონინსულფონიუმის ქლორიდი

\\ ტეტაცინ კალციუმი

\\ აცეტილცისტეინი

\\ გლუტამინის მჟავა

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისთვის გამოიყენება ვერცხლის ნიტრატი ?

\\ ტეტაცინკალციუმის

\\ გლუტამინის მჟავის

\\ ასკორბინის მჟავის

\\ ამინოკაპრონის მჟავის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი რეაქტივი გამოიყენება ასკორბინის მჟავას იდენტიფიკაციისთვის?

\\ პიკრინ მჟავა

\\ სალიცილის მჟავა

\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ ბარიუმის ქლორიდი

\\\\ რომელი პროცესისგან იცავს ასკორბინის მჟავას შენახვა სინათლისა და ჰაერის ჟანგბადისაგან დაცულ ადგილას?

\\ ალდეჰის

\\ ჰიდროლიზის

\\ პოლარიზაციის

\\ დაჟანგვის

\\\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი ნივთიერება გამოიყენება ასკორბინის მჟავას საინექციო ხსნარის სტაბილიზაციისათვის?

\\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\ ნატრიუმის სულფატი

\\ ნატრიუმის მეტაბისულფიტი

\\ ნატრიუმის ჰიდროქსიდი

\\ \\ \\ რომელ ნივთიერებებთან არის ასკორბინის მჟავა როდესაც წამლის ფორმებში შეუთავსებელი?

\\ \\ მჟავებთან

\\ დამჟანგველებთან

\\ მარილებთან

\\ სუსტ მჟავებთან

\\ \\ \\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს ამინომჟავათა ფუძე თვისებას?

\\ \\ კარბოქსილი

\\ ამინოჯგუფი

\\ ეთილის რადიკალი

\\ კარბონილი

\\ \\ \\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფი განაპირობებს ამინომჟავათა მჟავურ თვისებას?

\\ \\ კარბოქსილი

\\ ამინოჯგუფი

\\ კარბონილი

\\ ჰიდროქსილი

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატისთვისაა სპეციფიკური რეზორცინთან რეაქცია ?

\\ გლუტამინის მჟავასათვის

\\ ცისტეინისათვის

\\ აცეტილცისტეინისათვის

\\ მეთიონინისათვის

\\ \\ \\ რომელ რეაქტივთან რეაქცია არის გლუტამინის მჟავასათვის სპეციფიური?

\\ \\ პიკრინის მჟავასთან

\\ რეზორცინთან

\\ რკინის (III) ქლორიდთან

\\ ვერცხლის ნიტრატთან

\\ \\ \\ რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის დასადგენად გამოიყენება ეთილაცეტატის წარმოქმნის რეაქცია აცეტილცისტეინში?

\\ \\ კარბოქსილის

\\ ამინოჯგუფის

\\ აცეტილის

\\ თიოჯგუფის

\\ \\ \\ მეთიონინის რომელი ფუნქციონალური ჯგუფის დასადგენად გამოიყენება ტუტესთან შედგობის და შემდეგ ნატრიუმის ნიტროპრუსიდთან რეაქცია?

\\ \\ ამინოჯგუფის

\\ აცეტილის

\\ თიომეთილის

\\ კარბოქსილის

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება ტყვიის ნიტრატი ?

\\ \\ ამინოკაპრონის მჟავის

\\ გლუტამინის მჟავის

\\ ტეტრაცინ კალციუმის

\\ მეთიონინის

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან რომელი რეაქტივი გამოიყენება ტეტრაცინ-კალციუმში ეთილენდიამინოტეტრამმარმჟავას დასადგენად?

\\ \\ ბარიუმის ქლორიდი

- \\ კალციუმის ქლორიდი
- \\ ტყვიის ნიტრატი
- \\ ნატრიუმის ქლორიდი

\\ \\ \\ რომელი მეთოდითაა შესაძლებელი გლუტამინის მჟავას რაოდენობრივად განსაზღვრა?

- \\ \\ არგენტომეტრული
- \\ \\ ბრომატომეტრული
- \\ ნეიტრალიზაციის
- \\ კომპლექსონომეტრული

\\ \\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით ისაზღვრება რაოდენობრივად მეთიონინი?

- \\ \\ ბრომატომეტრული
- \\ კიულდალის მეთოდით
- \\ კომპლექსონომეტრული
- \\ არგენტონომეტრული

\\ \\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით ისაზღვრება რაოდენობრივად გლუტამინის მჟავა?

- \\ \\ ბრომატომეტრული
- \\ კიულდალის მეთოდით
- \\ კომპლექსონომეტრული
- \\ არგენტონომეტრული

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია ?

- \\ \\ ამინოკაპრონის მჟავის
- \\ \\ ამინოერბომჟავის
- \\ \\ გლუტამინის მჟავის
- \\ აცეტილცისტეინის

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია ?

- \\ მეთიონინის
- \\ \\ ამინოკაპრონის მჟავის
- \\ \\ ამინოერბომჟავის
- \\ \\ გლუტამინის მჟავის

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია ?

- \\ \\ U ვიტამინის
- \\ \\ ამინოკაპრონის მჟავის
- \\ \\ ამინოერბომჟავის
- \\ \\ გლუტამინის მჟავის

\\ \\ \\ ამინომჟავების ნაწარმი რომელი პრეპარატის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება იოდომეტრია ?

- \\ \\ ამინოკაპრონის მჟავის
- \\ ცისტეინის
- \\ \\ ამინოერბომჟავის
- \\ ტეტაცინ კალციუმის

\\ \\ \\ რომელი ქიმიური მეთოდით ისაზღვრება რაოდენობრივად გოგირდის შემცველი ამინომჟავები?

- \\ იოდომეტრული
- \\ კომპლექსონომეტრული
- \\ არგენტომეტრული
- \\ პერმანგანომეტრული

\\ \\ \\ ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი იძლევა ნატრიუმის იონისათვის დამახასიათებელ რეაქციას?

- \\ \\ გლუტამინის მჟავა
- \\ მეთიონინი

\\ ამინალონი

\\ ტეტაცინ-კალციუმი

\\ ჩამოთვლილთაგან რომელი პრეპარატი იძლევა კალციუმის იონისათვის დამახასიათებელ რეაქციას?

\\ გლუტამინის მჟავა

\\ მეთიონინი

\\ ამინალონი

\\ ტეტაცინ-კალციუმი

\\ \\ რამდენფუძიანი მჟავას თვისებებს ამჟღავნებს ასკორბინის მჟავა განზავებულ ტუტეთა ხსნარებთან?

\\ \\ ორფუძიანი

\\ ერთფუძიანი

\\ სამფუძიანი

\\ ოთხფუძიანი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან რომელი რეაქტივი გამოიყენება ასკორბინის მჟავას იდენტიფიკაციისთვის?

\\ \\ პიკრინ მჟავა

\\ \\ ხალიცილის მჟავა

\\ ვერცხლის ნიტრატი

\\ ბარიუმის ქლორიდი

\\ \\ რომელი ნაერთს წარმოქმნის ასკორბინის მჟავა ტუტესთან ურთიერთქმედებით?

\\ \\ ერთფუძიან მჟავას

\\ დეჰიდროასკორბინმჟავას

\\ ორხანაჯვლებულ მარილს

\\ ერთხანაჯვლებულ მარილს

\\ \\ რომელი სპეციფიკური სუნის ნივთიერება გამოიყოფა ბრომიზოვალზე კონც.გოგირდმჟავის მოქმედებით?

\\ \\ ამიაკი

\\ იზოვალერიანის მჟავა

\\ მენტოლი

\\ გოგირდწყალბადი

\\ \\ რომელია სპეციფიკური რეაქტივი გლუტამინისმჟავის იდენტიფიკაციისათვის?

\\ \\ რკინის(III) ქლორიდი

\\ ნატრიუმის ნიტრიტი

\\ რეზორცინი

\\ კალიუმის ბიქრომატი

\\ \\ ჩამოთვლილი ამინომჟავეებიდან, რომელია გოგირდშემცველი?

\\ \\ ცისტეინი

\\ \\ ამინალონი

\\ ამინოკაპრონის მჟავა

\\ გლუტამინის მჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილი ამინომჟავეებიდან, რომელია გოგირდშემცველი?

\\ \\ ამინალონი

\\ მეთიონინი

\\ ამინოკაპრონის მჟავა

\\ გლუტამინის მჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილი ამინომჟავეებიდან, რომელია გოგირდშემცველი?

\\ \\ ამინალონი

\\ აცეტილცისტეინი

\\ ამინოკაპრონის მჟავა

\\ გლუტამინის მჟავა

\\ \\ ჩამოთვლილი ამინომჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის არ გამოიყენება ნინჰიდრინი?

\\ \\ ამინალონი

\\ \\ ამინოკაპრონის მჟავა

\\ \\ მეთიონინი

\\ \\ ტეტრაცინ-კალციუმი

\\ \\ ჩამოთვლილი ამინომჟავებიდან, რომლის იდენტიფიკაციისათვის არ გამოიყენება ნინჰიდრინი?

\\ \\ ამინალონი

\\ \\ ამინოკაპრონის მჟავა

\\ \\ მეთიონინი

\\ \\ აცეტილცისტეინის

\\ \\ რამდენ ენოლურ ჯგუფს შეიცავს ასკორბინის მჟავა?

\\ \\ 1

\\ \\ 2

\\ \\ 3

\\ \\ 4

\\ \\ რეაქციათა რომელ ტიპს მიეკუთვნება ამინების ურთიერთქმედება ნინჰიდრინთან?

\\ \\ უნგვა-ალდგენის

\\ \\ ჰალოგენირების

\\ \\ ეთერიფიკაციის

\\ \\ კონდენსაციის

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომლები წარმოადგენს კარბამინმჟავას რთულ ეთერებს?

\\ \\ აციკლური ურეიდები

\\ \\ ციკლური ურეიდები

\\ \\ ურეთანები

\\ \\ ამიდები

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელი რეაქტივი გამოიყენება აცეტილცისტეინში აცეტილის ჯგუფის იდენტიფიკაციისათვის?

\\ \\ კალიუმის დიქრომატი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ რეზორცინი

\\ \\ ჩამოთვლილთაგან, რომელ სამკურნალო ნივთიერებასთან ურთიერთქმედებით წარმოქმნის კონც. გოგირდმჟავა სპეციფიკური სუნის იზოვალერიანის მჟავას?

\\ \\ ცისტეინთან

\\ \\ ამინალონთან

\\ \\ ბრომიზოვალთან

\\ \\ კალციუმის გლუკონატთან

\\ \\ რომელი რეაქტივი გამოიყენება ამინომჟავების განსასხვავებლად ცილებისაგან?

\\ \\ სპილენძის (II) ჰიდროქსიდი

\\ \\ ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი

\\ \\ ნინჰიდრინი

\\ \\ დიფენილამინი

\\ \\ რომელი მეთოდი გამოიყენება ცალკეული ამინომჟავებისა და მათი ნარეგების იდენტიფიკაციისთვის ?

\\ \\ რეფრაქტომეტრია

\\ \\ პოლარიმეტრია

\\ ქრომატოგრაფია
\\\ პლაროგრაფია