

MULTIPLE CHOICE

1. ჩამოთვლილი ნაერთებიდან ნაკლები ტოქსიურობით გამოირჩევა:

- a. იოდი;
- b. კალიუმის იოდიდი;
- c. კალიუმის იოდატი.

ANS: B PTS: 1

2. რომელი მსჯელობაა მცდარი? წყალბადის ზეჟანგი:

- a. სუსტი მჟავაა;
- b. ძლიერი მჟანგავია;
- c. არ იჩენს აღმდგენ თვისებებს.

ANS: C PTS: 1

3. მათეორებელი კირის შემადგენლობაში შედის:

- a. $\text{Ca}(\text{OCl})_2$;
- b. Ca OCl_2 ;
- c. $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$.

ANS: C PTS: 1

4. მათეორებელ კირში კალციუმის იონს აღმოაჩენენ:

- a. საკვლევი ობიექტის წყალხსნარზე ამონიუმის ოქსალატის უშუალო მოქმედებით;
- b. ქლორიან კირზე მოქმედებენ ძმარმჟავით და ადუღებენ ქლორის სრულ მოცილებამდე, შემდეგ მოქმედებენ ამონიუმის ოქსალატით;
- c. იისფერი ლაკმუსის გაუფერულებით.

ANS: B PTS: 1

5. რომელი მსჯელობაა არასწორი? იოდი შეუთავსებელია შემდეგ პრეპარატებთან:

- a. ნატრიუმის თიოსულფატთან;
- b. ვერცხლისწყლის, ვერცხლის და ტყვიის მარილებთან;
- c. ასკორბინის მჟავასთან;
- d. კალიუმის იოდიდთან.

ANS: D PTS: 1

6. კალიუმის ბრომიდში ბრომატების მინარევების აღმოსაჩენად იყენებენ:

- a. გოგირდმჟავას ხსნარს;
- b. აქტიურ ქლორს;
- c. ვერცხლის ნიტრატის ხსნარს.

ANS: A PTS: 1

7. რომელი მსჯელობაა მცდარი? იოდიდების რაოდენობრივი განსაზღვრა შეიძლება:

- a. არგენტომეტრული მეთოდით;
- b. იონცვლითი ქრომატოგრაფიული მეთოდით;
- c. ნიტრიტომეტრული მეთოდით.

ANS: C PTS: 1

8. ბარიუმის სულფატი არ იხსნება:
- წყალში, განზავებულ მუავებსა და ტუტეებში;
 - წყალში და განზავებულ მუავებში, იხსნება ტუტეებში;
 - წყალსა და ტუტეთა ხსნარებში, იხსნება განზავებულ მუავებში.

ANS: A PTS: 1

9. კალციუმის ქლორიდი ინახება:
- სინათლისაგან დაცულად;
 - კარგად თავდახურულ მოპარაფინებულ ქილებში;
 - დაბალ ტემპერატურაზე მინის ტარაში.

ANS: B PTS: 1

10. მაგნიუმის სულფატი არასწორი შენახვისას:
- ჰაერის ტენთან განიცდის ჰიდროლიზს;
 - ჰაერის ნახშირორჟანგთან წარმოქმნის მაგნიუმის კარბონატს;
 - თანდათან კარგავს საკრისტალიზაციო წყალს.

ANS: C PTS: 1

11. ბისმუტის ფუძე ნიტრატის წყალხსნარი:
- ლურჯ ლაკმუსის ქადალდს აწითლებს;
 - იისფერ ლაკმუსს აღურჯებს;
 - ლაკმუსს ფერს არ უცვლის.

ANS: A PTS: 1

12. ბისმუტის ფუძე ნიტრატის რაოდენობრივი განსაზღვრა შესაძლებელია:
- სპექტოფოტომეტრულად ულტრაიისფერ უბანში;
 - კომპლექსონომეტრულად;
 - პერმანგანატომეტრულად.

ANS: B PTS: 1

13. რომელი მსჯელობაა მცდარი? გოგირდი:
- ყვითელი ფერის მყიფე ნივთიერებაა;
 - წყალში არ იხსნება და არ სველდება;
 - იხსნება გოგირდნახშირბადში.

ANS: A PTS: 1

14. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ვერცხლისწყლის პრეპარატებს ინახავენ:
- ნარინჯისფერ ქილებში ბნელ ადგილას;
 - ჰერმეტიკულად თავდახურულ ქილებში;
 - დაბალ ტემპერატურაზე.

ANS: C PTS: 1

15. ვერცხლის ნიტრატს იღებენ:
- ვერცხლის ჰიდროქსიდის აზოტმუავაში გახსნით;
 - ვერცხლის აზოტმუავაში გახსნით;

c. ვერცხლის ქლორიდის აზოტმუავაში გახსნით.

ANS: B PTS: 1

16. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ვერცხლის ნიტრატის რაოდენობრივი განსაზღვრა ხდება:

- a. კომპლექსონომეტრული მეთოდით;
- b. როდანომეტრული მეთოდით;
- c. არგენტომეტრული მეთოდით.

ANS: A PTS: 1

17. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ვერცხლის ნიტრატი შეუთავსებელია:

- a. დამუანგველებთან;
- b. აღმდგენელებთან;
- c. ნატრიუმის ქლორიდთან.

ANS: A PTS: 1

18. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ვერცხლის ნიტრატს ინახავენ:

- a. მილესილსაცობიან ფერად ქილაში;
- b. «ა» კარადაში;
- c. ჰერმეტიკულად ჩვეულებრივ პირობებში.

ANS: C PTS: 1

19. სპილენძის სულფატი:

- a. თეთრი ფერის კრისტალური ფხვნილია;
- b. ლურჯი კრისტალებია ან ლურჯი კრისტალური ფხვნილი;
- c. უფერო გამჭვირვალე პრიზმული კრისტალები

ANS: A PTS: 1

20. რომელი მსჯელობაა მცდარი? სპილენძის სულფატს რაოდენობრივად საზღვრავენ:

- a. პერმანგანატომეტრული მეთოდით;
- b. კომპლექსონომეტრული მეთოდით;
- c. იონცვლითი ქრომატოგრაფიით.

ANS: A PTS: 1

21. რომელი მსჯელობაა არასწორი? სპილენძის სულფატს იყენებენ:

- a. გარეგანი ხმარებისათვის როგორც ანტისეპტიკურ საშუალებას;
- b. გარეგანი ხმარებისათვის როგორც მთრიმლავ და მომწველ საშუალებას;
- c. ანტაციდურ საშუალებად კუჭის მუავიანობის დასაქვეითებლად.

ANS: C PTS: 1

22. რომელი მსჯელობაა მცდარი? სპილენძის სულფატი შეუთავსებელია:

- a. იოდიდებთან;
- b. კარბონატებთან;
- c. რკინის (III) ქლორიდთან.

ANS: C PTS: 1

23. რკინის არაორგანულ პრეპარატებში სპილენძის (II) იონის მინარევს ადგენენ:
- მათ ქლორწყალბადმჟავას ხსნარზე ამიაკის მოქმედებით;
 - მათ წყალხსნარებში რკინის მავთულის ჩაყოფით;
 - მათი ხსნარების გოგირდმჟავათი შემჟავებით.

ANS: A PTS: 1

24. რკინის პრეპარატები მედიცინაში გამოიყენება:
- მძიმე ლითონებით მოწამვლის შემთხვევაში;
 - ზოგიერთი ფორმის ანემიების სამკურნალოდ;
 - როგორც ანტისეპტიკური საშუალებები.

ANS: B PTS: 1

25. რომელი მსჯელობაა მცდარი? რადიოფარმაცევტული პრეპარატები ფართოდ გამოიყენება სხვადასხვა დაავადებების:

- სამკურნალოდ;
- სადიაგნოსტიკოდ;
- პროფილაქტიკისათვის.

ANS: C PTS: 1

26. რომელი მსჯელობაა მცდარი? რადიოაქტიური პრეპარატების მოქმედება ორგანიზმზე დამოკიდებულია:

- მათ დოზირებაზე;
- გამოსხივების ტიპზე;
- ორგანიზმიდან გამოყოფის გზებზე.

ANS: C PTS: 1

27. რადიოაქტიური პრეპარატებიდან სამედიცინო გამოყენება აქვს:

- ნატრიუმის დიჰიდროფოსფატის (31 p) საინექციო ხსნარს;
- ნატრიუმის ჰიდროფოსფატის (31 p) საინექციო ხსნარს;
- ნატრიუმის ჰიდროფოსფატის (32 p) საინექციო ხსნარს.

ANS: C PTS: 1

28. ნატრიუმის ო-იოდჰიპურატის (ნიმანდებული 131 J ან 125 J) საინექციო ხსნარი გამოიყენება:

- ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციის გამოკვლევისათვის;
- ავთვისებიანი წარმონაქმნების მკურნალობისათვის;
- ძვლის დაავადებათა დიაგნოსტიკისათვის.

ANS: A PTS: 1

29. რადიოფარმაცევტული პრეპარატების ანალიზში იყენებენ ქრომატოგრაფიას ქადალდზე:

- რომელიც იძლევა ინფორმაციას პრეპარატის მხოლოდ იდენტიურობაზე Rf -ის მნიშვნელობის მიხედვით;
- რადიომეტრული ანალიზით ისაზღვრება ლაქის მხოლოდ ფარდობითი აქტიურობა;
- რომლის საშუალებითაც დგინდება როგორც იდენტიურობა ისე

პრეპარატის რადიოაქტიური სიწმინდე.

ANS: C PTS: 1

30. რომელი მსჯელობაა მცდარი? რადიოფარმაცევტული preparatebis რადიოქიმიური შემადგენლობის დასადგენად იყენებენ:
- a. ქალაქზე ქრომატოგრაფიულ მეთოდს;
 - b. იონცვლით ქრომატოგრაფიულ მეთოდს;
 - c. ელექტროფორეზს.

ANS: B PTS: 1

31. ვაზელინი მიიღება:
- a. ქვანახშირის კუპრიდან;
 - b. ნავთობიდან;
 - c. ხის მშრალი გამოხდით.

ANS: B PTS: 1

32. ნაჯერი ნახშირწყალბადები კარგად იხსნება:
- a. წყალში;
 - b. ეთანოლში;
 - c. ბენზოლში

ANS: C PTS: 1

33. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ნაჯერი ნახშირწყალბადებიდან სამედიცინო პრაქტიკაში გამოიყენება:
- a. ეთანოლი;
 - b. ვაზელინი;
 - c. პარაფინი.

ANS: A PTS: 1

34. რომელი მსჯელობაა არასწორი? ვაზელინის იდენტიფიკაციას ახდენენ:
- a. თხელ ფენაზე ქრომატოგრაფიული მეთოდით;
 - b. სიმკვრივის მიხედვით;
 - c. სიბლანტის მიხედვით.

ANS: A PTS: 1

35. ვაზელინი:
- a. ადვილად იჟანგება დამჟანგველების მოქმედებით;
 - b. არ ისაპნება ტუტეებით;
 - c. მჟავე არეში განიცდის ჰიდროლიზს.

ANS: B PTS: 1

36. ვაზელინის ზეთი, ვაზელინი და პარაფინი ფარმაცევტულ პრაქტიკაში გამოიყენება:
- a. მაღამოებისა და ემულსიების მოსამზადებელ ფუძედ;
 - b. ტაბლეტების მოსამზადებლად როგორც შემავსებელი ნივთიერება;
 - c. წყალში უხსნადი ნივთიერების გამხსნელად მათგან ხსნარების მომზადების მიზნით.

ANS: A PTS: 1

37. პარაფინის ინახავენ:
- მუქი ფერის ქილებში სიბნელეში;
 - გრილ ადგილზე;
 - +3 +6 °C-მაცივარში ჰერმეტიკულ პირობებში.

ANS: B PTS: 1

38. ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმები გვხვდებიან:
- მხოლოდ აირად მდგომარეობაში;
 - მხოლოდ თხევად მდგომარეობაში;
 - სამივე აგრეგატულ მდგომარეობაში.

ANS: C PTS: 1

39. ნაჯერი ნახშირწყალბადების ნარკოზული მოქმედება მცირდება:
- ქლორ-ბრომ-იოდნაწარმების მწკრივში;
 - იოდ-ბრომ-ქლორნაწარმების მწკრივში;
 - არ აქვთ ნარკოზული მოქმედება

ANS: A PTS: 1

40. ნაჯერი ნახშირწყალბადების ნარკოზული მოქმედება იზრდება:
- ჰალოგენების ატომთა რიცხვის ზრდასთან ერთად;
 - ჰალოგენების ატომთა რიცხვის შემცირებასთან ერთად;
 - ჰალოგენების ატომთა რიცხვი არ ახდენს გავლენას აქტივობაზე.

ANS: A PTS: 1

41. მედიცინაში გამოიყენება ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმების შემდეგი პრეპარატები:
- დიქლორეთანი;
 - ქლორეთანი;
 - ოთხქლორნახშირბადი.

ANS: B PTS: 1

42. რომელი მსჯელობაა არასწორი? მედიცინაში გამოიყენება ნაჯერი ნახშირწყალბადების ჰალოგენნაწარმების შემდეგი პრეპარატები:
- ქლოროფორმი;
 - იოდოფორმი;
 - ქლორმეთანი.

ANS: C PTS: 1

43. ქლორეთილს იღებენ:
- ეთანოლზე კონცენტრირებული ქლორწყალბადმუავას მოქმედებით;
 - მეთანზე კონცენტრირებული ქლორწყალბადმუავას მოქმედებით;
 - ძმარმუავას ქლორანჰიდრიდის წყლით ჰიდროლიზით.

ANS: A PTS: 1

44. სამედიცინო პრეპარატი რომლის ქიმიური სახელწოდებაა 1,1,1 ტრიფტორ-2-ქლორ-2-ბრომეთანი ცნობილია:

- a. სერგოზინის;
- b. ფთოროტანის;
- c. ქლორალჰიდრატის სახელწოდებით.

ANS: B PTS: 1

45. ფარმაკოპეის მიხედვით ქლორეთილი:
- a. გამჭვირვალე უფერო დამახასიათებელი სუნის სითხეა;
 - b. დამახასიათებელი სუნის მქონე გამჭვირვალე კრისტალებია;
 - c. ადვილად იხსნება წყალში.

ANS: A PTS: 1

46. ფარმაკოპეის მიხედვით ქლოროფორმი:
- a. გამჭვირვალე უფერო დამახასიათებელი სუნის სითხეა;
 - b. ნებისმიერი თანაფარდობით ერევა წყალს;
 - c. მცირედ იხსნება ეთანოლში, ეთერში, ბენზინში, ცხიმოვან ზეთებში.

ANS: A PTS: 1

47. რომელი მსჯელობაა არასწორი? სანარკოზე ქლოროფორმს სისუფთავის მხრივ წარედგინება განსაკუთრებული მოთხოვნები, რადგან:
- a. მასში არსებული წყლის მინარევი იწვევს ჰიდროლიზს;
 - b. ჰაერის ჟანგბადი იწვევს ჟანგვას;
 - c. სინათლის გავლენით გარდაქმნის პროცესები ჩქარდებ

ANS: A PTS: 1

48. სპირტების სანარკოზე აქტივობა იზრდება:
- a. მწკრივში: პირველადი, მეორადი, მესამეული სპირტები;
 - b. მოლეკულაში ჰიდროქსილის ჯგუფების რაოდენობის გაზრდით;
 - c. ნორმალური აღნაგობის ჯაჭვის მქონე სპირტებში.

ANS: A PTS: 1

49. სპირტების სანარკოზე აქტივობა იზრდება:
- a. მწკრივში: მესამეული, მეორადი, პირველადი სპირტები;
 - b. მოლეკულაში ჰალოგენის ატომების შეყვანით;
 - c. ნაჯერ სპირტებში მოლეკულური მასის ზრდის მიხედვით

ANS: B PTS: 1

50. ეთილის სპირტის იდენტიფიკაციას ახდენენ:
- a. დუდილის ტემპერატურისა და სიმკვრივის მიხედვით;
 - b. სპირტული ჰიდროქსილის ხარჯზე ნატრიუმის ტუტესთან რეაქციით;
 - c. ქლორეთილის წარმოქმნით.

ANS: A PTS: 1

51. ეთილის სპირტის იდენტიფიკაციას ახდენენ:
- a. ეთილენის წარმოქმნით;
 - b. იოდოფორმის წარმოქმნით;
 - c. აკროლენის წარმოქმნით.

ANS: B PTS: 1

52. გლიცერინის ფიზიკური დახასიათებისას მიუთითებენ რომ:
- a. იგი არის ადვილად აქროლადი; c. იგი არის მკვეთრი სუნის.
 - b. იგი არის ჰიდროსკოპული;

ANS: B PTS: 1

53. სამედიცინო ეთერში პეროქსიდების მინარევს ადგენენ:
- a. კალიუმის იოდიდთან რეაქციით;
 - b. ნესლერის რეაქტივთან რეაქციით;
 - c. წყლიანი გამონაწვლილის ნეიტრალიზაციით.

ANS: A PTS: 1

54. რთული ეთერების ზოგადი ფორმულაა:
- a. $R' - O - R''$;
 - b. $R' - CO - Cl$;
 - c. $R' - CO - O - R''$.

ANS: C PTS: 1

55. რთულ ეთერებს განეკუთვნება ნაერთი ზოგადი ფორმულით:
- a. $R' - O - R''$;
 - b. $R' - O - NO_2$;
 - c. $R - CO - Cl$.

ANS: B PTS: 1

56. ნიტროგლიცერინის იდენტიფიკაციას ახდენენ:
- a. კალიუმის ჰიდროსულფატთან მოქმედებით;
 - b. ნატრიუმის ჰიდროქსიდთან გასაპნითა და კალიუმის ჰიდროსულფატთან შემდგომი მოქმედებით;
 - c. დიფენილამინთან უშუალო მოქმედებით.

ANS: B PTS: 1

57. ნიტროგლიცერინი:
- a. უფერო კრისტალები ან თეთრი წვრილკრისტალური ფხვნილია;
 - b. უფერო მოძრავი აქროლადი სითხეა;
 - c. უფერო ან მოყვითალო ზეთისებრი სითხე

ANS: C PTS: 1

58. ნიტროგლიცერინი:
- a. კარგად იხსნება წყალში;
 - b. მცირედ იხსნება ორგანულ გამხსნელებში;
 - c. იხსნება ეთანოლში.

ANS: C PTS: 1

59. ერინიტი
- a. პრაქტიკულად უხსნადია წყალში;
 - b. პრაქტიკულად უხსნადია ეთანოლში;
 - c. პრაქტიკულად უხსნადია ქლოროფორმში.

ANS: A PTS: 1

60. აზოტმუავას რთული ეთერების სამკურნალო პრეპარატებს რაოდენობრივად საზღვრავენ:
- a. ნეიტრალიზაციის მეთოდით;
 - b. დიფენილამინთან პრეპარატების უშუალო მოქმედებით მიღებული შეფერადებული პროდუქტის ფოტოკოლორიმეტრირებით.
 - c. გასაპნის რეაქციით.

ANS: C PTS: 1

61. რომელი მსჯელობაა მცდარი? პაპავერინის ჰიდროქლორიდის იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება:
- a. დამუანგველებთან ფერადი რეაქციები;
 - b. მძიმე მეტალთა კათიონებთან კომპლექსნაერთების წარმოქმნის რეაქციები;
 - c. პრეპარატის შთანთქმის უნარი სპექტრის ხილვად უბანში.

ANS: C PTS: 1

62. რომელი მსჯელობაა მცდარი? პაპავერინის ჰიდროქლორიდი წყალხსნარებში შეუთავსებელია:
- a. დამუანგველებთან;
 - b. ფუძე ბუნების ნაერთებთან;
 - c. დიბაზოლის ჰიდროქლორიდთან.

ANS: C PTS: 1

63. კოდეინი ანუ:
- a. მეთილმორფინი;
 - b. ეთილმორფინი;
 - c. ჰიდროკოდონი.

ANS: A PTS: 1

64. რომელი მსჯელობაა მცდარი? მორფინისა და კოდეინის ერთმანეთისაგან განსასხვავებლად გამოიყენება:
- a. ინფრაწითელი სპექტროსკოპია;
 - b. პოლარიმეტრია;
 - c. ლუმინესცენცია

ANS: C PTS: 1

65. ბარბიტურმუავა ნატრიუმის მარილები: 1. უფერო ალს ყვითლად აფერადებენ; 2. ტუტესთან შელღობით გამოყოფენ ამიაკს; 3. ვერცხლის ნიტრატთან იძლევა ვერცხლის მარილებს.
- a. სწორია მხოლოდ პასუხი 1;
 - b. სწორია მხოლოდ პასუხი 1 და 3;
 - c. სწორია პასუხები 1, 2, 3.

ANS: C PTS: 1

66. რომელი მსჯელობაა მცდარი? ფენობარბიტალის იდენტიფიკაციისათვის იყენებენ:
- a. ლლობის ტემპერატურას;
 - b. სპექტრის ულტრაიისფერ უბანში მისი შთანთქმის უნარს;
 - c. უფერო ალის ყვითლად შეფერადების უნარს.

ANS: C PTS: 1

67. კოკარბოქსილაზა ანუ:
- a. თიამინის ბრომიდი;
 - b. ბენფოთიამინი;
 - c. თიამინის დიფოსფორმუაჟა ეთერი.

ANS: C PTS: 1

68. თეოფილინი წარმოადგენს:
- a. მჟავა ბუნების ნაერთს;
 - b. ფუძე ბუნების ნაერთს;
 - c. ამფოტერული ბუნების ნაერთს.

ANS: C PTS: 1

69. რომელი მსჯელობაა მცდარი? რიბოფლავინის მონონუკლეოტიდის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის გამოიყენება:
- a. პოტენციომეტრული მეთოდი;
 - b. სპექტროფოტომეტრული მეთოდი;
 - c. ფლუორომეტრული მეთოდი.

ANS: A PTS: 1

70. ფენოთიაზინის ნაწარმების დასახასიათებლად შეარჩიეთ სწორი მსჯელობა:
- a. ისინი სტაბილური არიან გარემო ფაქტორების მიმართ;
 - b. ისინი იოლად იჟანგებიან ჟანგბადით სინათლეზე;
 - c. საინექციო ხსნარები გამოირჩევიან უფრო მაღალი სტაბილურობით.

ANS: B PTS: 1

71. ფენოთიაზინის ნაწარმებთან მუშაობისას: 1. გამორიცხული უნდა იყოს მათი მოხვედრის შესაძლებლობა კანსა და ღორწოვან გარსებზე; 2. მუშაობა უნდა ხდებოდეს ამწოვ კარადაში რეზინის ხელთათმანებითა და სათვალეებით; 3. მუშაობის დამთავრების შემდეგ აუცილებელია ხელების დაბანა უსაპნოდ შემჟავებული წყლით.
- a. სწორია მხოლოდ პასუხი 1;
 - b. სწორია პასუხები 1, 2;
 - c. სწორია პასუხები 1, 2, 3.

ANS: C PTS: 1

72. ნიტრაზეპამში მე-7 მდგომარეობაში არსებულ ნიტროჯგუფს აღმოაჩენენ:
- a. დიფენილამინის ხსნართან რეაქციით;
 - b. უშუალოდ დიაზონიუმის მარილში გადაყვანით;
 - c. მისი აღდგენითა და შემდგომი აზოსაღებავის წარმოქმნით.

ANS: C PTS: 1

73. ბენზოლიაზების ნაწარმები გამოიყენებიან როგორც:
- a. სპაზმოლიზური და კორონარების გამაფართოებელი საშუალებები;
 - b. ცენტრალური ნერვული სისტემის დამამშვიდებელი და საძილე საშუალებები;
 - c. ანტიარითმული საშუალებები.

ANS: B PTS: 1

74. რომელი მსჯელობაა მცდარი? ალდეჰიდური ჯგუფის შემცველი ნაერთები მონაწილეობენ:
- a. უანგვის;
 - b. კონდენსაციის;
 - c. მიმოცვლის რეაქციებში.

ANS: C PTS: 1

75. რომელი მსჯელობაა მცდარი? დიეთილსტილბესტროლპროპიონატში რთული ეთერის ჯგუფის შემცველობას ადგენენ:
- a. ჰიდროქრომატის წარმოქმნის რეაქციით;
 - b. გასაპენის რეაქციით;
 - c. ღღობის ტემპერატურით.

ANS: C PTS: 1

76. დიეთილსტილბესტროლში ფენოლური ჰიდროქსილის აღმოსაჩენად იყენებენ:
- a. რკინის (III) ქლორიდთან რეაქციას;
 - b. გასაპენის რეაქციას;
 - c. რკინის ჰიდროქსამატის წარმოქმნის რეაქციას.

ANS: A PTS: 1

77. დიონინის საერთაშორისო სახელწოდებაა:
- a. ფენტანილი;
 - b. ეთილმორფინის ჰიდროქლორიდი;
 - c. ნალოქსონი.

ANS: B PTS: 1

78. ნარკანი ანუ
- a. ნალოქსონი;
 - b. ნალტრექსონი;
 - c. ტრიაქსონი.

ANS: A PTS: 1

79. კლოფელინი ანუ
- a. აზიმაკი;
 - b. თეოფილინი;
 - c. კლონიდინი.

ANS: C PTS: 1

80. ამიოდარონი ანუ:
- a. კორვიტოლი;
 - c. კორდარონი

b. სუმაშედი;

ANS: C PTS: 1

81. შეარჩიეთ ანაპრილინის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. ანაპრილინი;
- b. ობზიდანი;
- c. პროპრანოლოლის ჰიდროქლორიდი.

ANS: C PTS: 1

82. შეარჩიეთ ზინატის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. ატენოლოლი;
- b. ცეფუროქსიმის აქსეტილი;
- c. ცეფტრიაქსონი.

ANS: B PTS: 1

83. შეარჩიეთ ბისეპტოლის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. ფტალაზოლი;
- b. როცეფინი;
- c. კო-ტრიმოქსაზოლი.

ANS: C PTS: 1

84. შეარჩიეთ კორინფარის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. კორდარონი;
- b. ომარონი;
- c. ნიფედიპინი.

ANS: C PTS: 1

85. შეარჩიეთ ქსანაქსის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. ალპრაზოლამი;
- b. გიდაზეპამი;
- c. აზალექტინი.

ANS: A PTS: 1

86. შეარჩიეთ ციკლოდოლის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. პრომედოლი;
- b. თრიჰექსიფენიდილის ჰიდროქლორიდი;
- c. ალპრაზოლამი

ANS: B PTS: 1

87. შეარჩიეთ ლაზოლვანის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. აცეტილცისტეინი;
- b. ამბროქსოლის ჰიდროქლორიდი;
- c. მეტფორმინი

ANS: B PTS: 1

88. შეარჩიეთ ამარილის საერთაშორისო სახელწოდება:

- a. ალბენდაზოლი;
- b. მებენდაზოლი;
- c. გლიმეპირიდი.

ANS: C PTS: 1

89. გამომწვარი კალციუმის სულფატის მედიცინაში გამოყენება განპირობებულია:
- a. მასში კალციუმის იონის არსებობით - აქვს ანტიჰისტამინური მოქმედება;
 - b. მასში კალციუმის იონის არსებობით - ხელს უწყობს პროთრომბინის წარმოქმნას;
 - c. მისი წყლიანი ფაფის 5-10 წუთის განმავლობაში გამკვრივების უნარით.

ANS: C PTS: 1

90. ფარმაკოპეის მიხედვით იოდოფორმი:
- a. დამახასიათებელი სუნის ყვითელი მძიმე სითხეა;
 - b. დამახასიათებელი სუნის ღიმონისფერი-ყვითელი კრისტალებია;
 - c. კარგად იხსნება წყალში, ძნელად - ეთერსა და ქლოროფორმში.

ANS: B PTS: 1

91. ნაჯერი ნახშირწყალბადების თხევადი ჰალოგენნაწარმების იდენტიფიკაციისათვის ფარმაკოპეა იყენებს: რომელი მსჯელობაა არასწორი?
- a. ფიზიკური კონსტანტების - დუღილის ტემპერატურისა და სიმკვრივის განსაზღვრას;
 - b. მათ მოლეკულებში არსებული ჰალოგენის ატომების აღმოჩენას ვერცხლის ხსნადი მარილებით;
 - c. ტუტის სპირტიან ხსნართან დუღილის შემდეგ წარმოქმნილი ჰალოგენ-იონების აღმოჩენას.

ANS: B PTS: 1

92. ქლოროფორმს სტაბილიზაციისათვის უმატებენ:
- a. ეთილის ეთერს;
 - b. ეთანოლს;
 - c. წყალბადის ზეჟანგს.

ANS: B PTS: 1

93. ტექნიკური ეთილის სპირტი მიიღება:
- a. აცეტილენის ჰიდრატაციითა და მიღებული პროდუქტის შემდგომი ჟანგვით;
 - b. ეთილენის ჰიდრატაციით კონცენტრირებული გოგირდმუავას თანაობისას;
 - c. ქლორეთილის ჟანგვით.

ANS: B PTS: 1

94. პენიცილინის მოლეკულას შეადგენს:
- a. ბეტა-ლaktამური და თიაზოლიდინის ბირთვები;
 - b. ბეტა-ლaktამური და თიაზინის ბირთვები;
 - c. ბეტა-ლaktამური და თიაზინის ბირთვები.

ANS: A PTS: 1

95. ტერპინჰიდრატი გამოიყენება როგორც:
- a. ტკივილგამაყუჩებელი და ანტისეფსისური საშუალება;
 - b. დამამშვიდებელი საშუალება;
 - c. ამოსახველებელი საშუალებ

ANS: C PTS: 1

96. ერგოკალციფეროლის დახასიათებისათვის შეარჩიეთ სწორი მსჯელობა:
- a. არ იხსნება წყალში;
 - b. არ იხსნება ორგანულ გამსხნელებში;
 - c. არ იხსნება ცხიმებში.

ANS: A PTS: 1

97. ბუნებრივი კორტიკოსტეროიდებია:
- a. ჰიდროკორტიზონი;
 - b. ტრიამცინოლონი;
 - c. დექსამეტაზონი.

ANS: A PTS: 1

98. ესტროგენების იდენტიფიკაციისათვის გამოიყენება:
- a. ფოტოკოლორიმეტრული მეთოდი;
 - b. ულტრაიისფერ უბანში სპექტროფოტომეტრული მეთოდი;
 - c. პოტენციომეტრული მეთოდი.

ANS: B PTS: 1

99. სინთეზურ ესტროგენებს განეკუთვნება:
- a. სინესტროლი;
 - b. მესტრანოლი;
 - c. ესტრონი.

ANS: A PTS: 1

100. ოქტაჰიდრონაფტაცენის ნაწარმებს მიეკუთვნება:
- a. სტრეოიდული ჰორმონები;
 - b. ტეტრაციკლინები;
 - c. ტოკოფეროლები.

ANS: B PTS: 1

101. აცეტილსალიცილის მჟავა სალიცილის მჟავასაგან განსხვავებით:
- a. არ იხსნება ტუტეში;
 - b. რეაგირებს მარკის რეაქტივთან;
 - c. უშუალოდ არ იძლევა დიაზორეაქციას.

ANS: C PTS: 1

102. სალიცილამიდს იყენებენ როგორც:
- a. ჰიპოტენზიულ საშუალებას;
 - b. ამოსახველებელ საშუალებას;
 - c. ანთების საწინააღმდეგო და სიცხის დამწვევ საშუალებას.

ANS: C PTS: 1

103. ნოვოკაინის ჰიდროქლორიდის ხსნარი შეუთავსებელია:
a. დამუანგველებთან; c. მუავა ხასიათის ნაერთებთან.
b. ფუძე ხასიათის ნაერთებთან;

ANS: B PTS: 1

104. ნოვოკაინის ჰიდროქლორიდი სწრაფად განიცდის გარდაქმნას:
a. ნეიტრალურ გარემოში; c. მუავა გარემოში.
b. ტუტე გარემოში;

ANS: B PTS: 1

105. პ-ამინოსალიცილის მუავას ნაწარმი პრეპარატები (ბეპასკი, პასკნატრიუმი) გამოიყენებიან როგორც:
a. ადგილობრივი საანესთეზიო;
b. ანტიტუბერკულოზური;
c. ანთების საწინააღმდეგო საშუალებები.

ANS: B PTS: 1

106. ნორადრენალინის სინთეზურ ანალოგებს მიეკუთვნება:
a. დოფამინი; c. მეზატონი.
b. ადრენალინი;

ANS: C PTS: 1

107. ადრენალინი გამოიყენება:
a. როგორც სისხლძარღვების შემავიწროებელი საშუალება, რითაც წნევის აწევას იწვევს;
b. როგორც სისხლძარღვების გამაფართოებელი საშუალება, რითაც ახასიათებს ჰიპერტენზიული ეფექტი;
c. არ მოქმედებს სისხლის წნევაზე.

ANS: A PTS: 1

108. ადრენალინის ჰიდროტარტრეტი:
a. არ იხსნება წყალში;
b. იხსნება ორგანულ გამხსნელებში;
c. იხსნება ტუტეთა ხსნარებში.

ANS: C PTS: 1

109. ლევომიციტინი ანუ:
a. ქლორტეტრაციკლინი; c. ლევოდოპა
b. ქლორამფენიკოლი;

ANS: B PTS: 1

110. ლევომიციტინის სტერატი ლევომიციტინთან შედარებით ხასიათდება:
a. მოქმედების ფართო სპექტრით;
b. ჩქარი შეწოვის უნარით;
c. გახანგრძლივებული მოქმედებით.

ANS: C PTS: 1

111. რენტგენოკონტრასტულ საშუალებებს მიეკუთვნება:
- a. უროსულფანი;
 - b. სეროგრაფინი;
 - c. უროტროპინი.

ANS: B PTS: 1

112. თიროქსინს გამოიმუშავებს:
- a. თირკმელზედა ჯირკვლის ტვინოვანი შრე;
 - b. ჰიპოფიზი;
 - c. ფარისებრი ჯირკვალი.

ANS: C PTS: 1

113. ფუროსემიდი ანუ:
- a. ლაზიქსი;
 - b. ოქსოდოლინი;
 - c. ჰიპოთიაზიდი.

ANS: A PTS: 1

114. პარაცეტამოლი მიეკუთვნება:
- a. პ-ამინობენზომჟავას ნაწარმებს;
 - b. პ-ამინოფენოლების ნაწარმებს;
 - c. პ-ამინოსილიცილის მჟავას ნაწარმებს.

ANS: B PTS: 1

115. პარაცეტამოლი ფენაცეტინისაგან განსხვავებით:
- a. არ იძლევა რკინის (III) ქლორიდთან რეაქციას;
 - b. არ იხსნება ტუტეთა ხსნარებში;
 - c. წარმოქმნის აზოსაღებავებს.

ANS: C PTS: 1

116. პ-ამინობენზომჟავას ეთილის ეთერი ანუ:
- a. ანესთეზინი;
 - b. ნოვოკაინი;
 - c. დიკაინი.

ANS: A PTS: 1

117. დიკაინს ნოვოკაინისაგან განასხვავებენ:
- a. ელექტროფილური ჩანაცვლების რეაქციებით;
 - b. ქლორ-იონზე რეაქციით;
 - c. ღაღობის ტემპერატურით.

ANS: C PTS: 1

118. ნოვოკაინის ჰიდროქლორიდი:
- a. შეუთავსებელია ანალგინთან ქიმიურად;
 - b. თავსებადია ანალგინთან ქიმიურად;
 - c. შეუთავსებელია ფარმაკოლოგიურად.

ANS: A PTS: 1

119. -აცეტილნოვოკაინი არის:
- a. ნოვოკაინამიდის ფარმაკოლოგიური ანტაგონისტი;
 - b. ნოვოკაინის აქტიური მეტაბოლიტი;
 - c. ნოვოკაინამიდის უმოქმედო მეტაბოლიტი.

ANS: B PTS: 1

120. ნოვოკაინამიდი გამოიყენება როგორც:
- a. ადგილობრივი საანესთეზიო საშუალება;
 - b. ტკივილგამაყუჩებელი საშუალება;
 - c. ანტიარითმიული საშუალებ

ANS: C PTS: 1

121. ტრიმეკაინი ნოვოკაინისაგან განსხვავებით უშუალოდ:
- a. იძლევა დიაზორეაქციას;
 - b. არ იძლევა დიაზორეაქციას;
 - c. ტუტე არეში არ განიცდის ჰიდროლიზს.

ANS: B PTS: 1

122. ნორადრენალინი განიხილება როგორც:
- a. ფენოლის; c. რეზორცინის ნაწარმი.
 - b. პიროკატეხინის;

ANS: B PTS: 1

123. ნორადრენალინის ხსნარს სტაბილიზატორად უმატებენ:
- a. კალიუმის იოდატს;
 - b. ნატრიუმის მეტაბისულფიტს;
 - c. არ საჭიროებს სტაბილიზატორს.

ANS: B PTS: 1

124. ლევომიციტინის მწარე გემოს ნიღბავენ:
- a. ლევომიციტინის მინერალურ მუავასთან მარილის მიღებით;
 - b. ლევომიციტინის ორგანულ მუავასთან ეთერიფიკაციით;
 - c. ნიტროჯგუფის დიაზოტირებით.

ANS: B PTS: 1

125. დიქლორთიაზიდი მიეკუთვნება:
- a. სულფანილამიდურ პრეპარტებს;
 - b. ქლორბენზოლსულფონმუავას ამიდებს;
 - c. სულფონილშარდოვანას ნაწარმებს.

ANS: A PTS: 1

126. ფურაცლინის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის მოწოდებულია:
- a. იონცვლითი ქრომატოგრაფია; c. უწყლო არეში ტიტვრ
 - b. ფოტოკოლორიმეტრია;

ANS: B PTS: 1

127. ფურაცლინის რაოდენობრივი განსაზღვრისათვის მოწოდებულია:
- a. პოტენციომეტრია; c. სპექტროფოტომეტრი
 - b. იონცვლითი ქრომატოგრაფია;

ANS: C PTS: 1

128. ნეოდიკუმარინი:
- a. პირდაპირი მოქმედების ანტიკოაგულანტია;
 - b. არაპირდაპირი მოქმედების ანტიკოაგულანტია;
 - c. ავლენს -ვიტამინურ აქტივობას;

ANS: B PTS: 1

129. სულფანილამიდური სტრუქტურის დიურეზული საშუალებაა:
- a. სპირონოლაქტონი; c. აცეტაზოლამიდი
 - b. მანიტი;

ANS: C PTS: 1

130. ცეფტრიაქსონი შეუთავსებელია:
- a. ლიდოკაინთან; c. გლუკოზის ხსნართან.
 - b. რინგერის ხსნართან;

ANS: B PTS: 1