

Kimya-BSQ

1. Etil spirtinin formulunu göstərin.

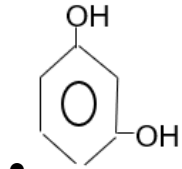
- C_2H_5OH
- CH_3OH
- C_6H_5OH
- C_3H_7OH
- $HCOOH$
-

2. Hansı maddə spirtidir.

- CH_3OH
- CH_3-NH_2
- $CH_3-CH_2-CH_3$
- CH_3-CHO
- CH_3-O-CH_3

3. Biratomlu spirti göstərin.

- C_2H_5OH
- $\begin{array}{c} CH_2-CH-CH_2 \\ | \quad | \quad | \\ OH \quad OH \quad OH \end{array}$
- $\begin{array}{c} CH_2-CH_2-CH_2 \\ | \quad \quad | \\ OH \quad \quad OH \end{array}$



- $\begin{array}{c} CH_2-CH_2 \\ | \quad | \\ OH \quad OH \end{array}$

4. Hansı spirt çaxırın əsas tərkib hissəsidir.

- etil spirti
- metil spirti
- propil spirti
- izopropil spirti
- butil spirti

5. Hansı spirtin tarixi adı oduncaq spirtidir.

- metil spirti
- etil spirti
- propil spirti
- izopropil spirti
- butil spirti

6. Metil spirtinin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 4
- 8
- 10
- 6
- 12

7. Etil spirtindən suyun ayrılması reaksiyası necə adlanır?

- dehidratlaşma
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- dehidrogenləşmə
- halogenləşmə

8. Fenolun formulunu göstərin.

- C_6H_5OH
- C_2H_5OH
- $HCOOH$
- CH_3COOH
- CH_4

9. Yalnız doymuş biratomlu spirtlərdən ibarət sıranı göstərin.

- C_3H_7OH , C_4H_9OH , $C_5H_{11}OH$
- C_2H_5OH , CH_3OH , $C_2H_4(OH)_2$
- $C_3H_5(OH)_3$, C_2H_5OH , $C_5H_{11}OH$
- C_2H_5OH , CH_3CHO , C_4H_9OH
- C_2H_5OH , CH_3COOH , CH_3OH

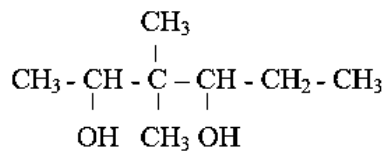
10. İkiatomlu doymuş spirtlərin ümumi formulunu göstərtin.

- $C_nH_{2n}(OH)_2$
- $C_nH_{2n+1}OH$
- $C_nH_{2n-3}OH$
- $C_nH_{2n-1}OH$
- $C_nH_{2n-2}(OH)$

11. Hansı maddə ilə çoxatomlu spirtləri biratomlu spirtlərdən fərqləndirmək olar?

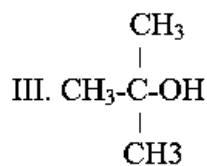
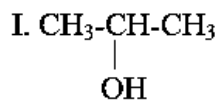
- $Cu(OH)_2$
- Br_2
- $KMnO_4$
- HCl
- Ag_2O

12. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.



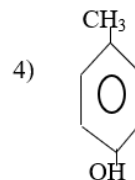
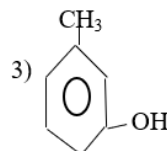
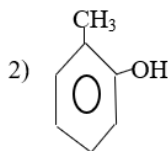
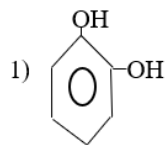
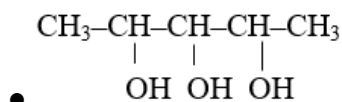
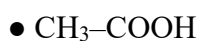
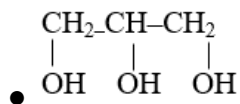
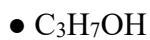
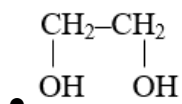
- 3,3 dimetil heksandiol–2,4
- 4,4 dimetil hekandiol 3,5
- 2,3 dimetil heksandiol 2,5
- 3,3 dimetil heksandiol–1,3
- 3 metil–3 etil pentandiol 2,4

13. Verilmiş spirtlər doymuş spirtlərin hansı növünə aiddir.



- | | | |
|---------|-------|-------|
| • ikili | birli | üçlü |
| • birli | üçlü | ikili |
| • ikili | üçlü | ikili |
| • üçlü | birli | ikili |
| • birli | ikili | üçlü |

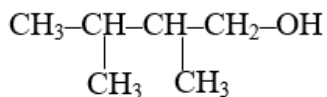
14. İki atomlu spirti göstərin.



15. Krezolları göstərin.

- 2,3,4
- yalnız 2
- 1,4
- yalnız 1
- 1,3

16. Beynəlxalq üsulla adlandırın.



- 2,3 dimetil butanol-1
- 2,2 dimetil butanol-1
- 2,3,4 trimetil propanal-1
- 2 metil butanol-2
- 3,4 dimetil propanol-1

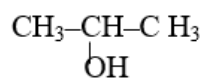
17. Hansı maddə adi şəraitdə bərk haldadır?

- fenol
- metanol
- metanal
- qliserin
- metan

18. Üçlü spirti göstərin.

- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{C H}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 \\ | \quad | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 \\ | \quad | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{CH}_3 \quad \text{OH} \end{array}$$

19. Səmərəli üsulla adlandırın.



- dimetil karbinol
- metil karbinol
- metil,etil karbinol
- propanal 2
- propanol 1

20.

I. etilenqlikol

Hansı

II. fruktoza

maddələr

III. fenol

IV. Metanol

zəhərlidir?

- I,III,IV
- yalnız III
- yalnız II
- I,III
- I,IV

21. Hansı maddələr zəhərli deyil?
I. etilenqlikol II. fruktoza III. fenol IV. Metanol

- yalnız II
- yalnız III
- I,III,IV
- I,III
- I,IV

22. Propil spirtinin kimyəvi formulunu göstərin.

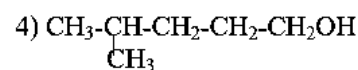
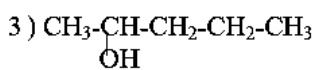
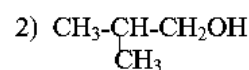
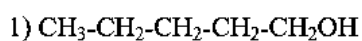
- C_3H_7OH
- CH_3OH
- C_2H_5OH
- C_4H_9OH
- $C_5H_{11}OH$

23. Biratomlu spirtləri adlandırmaq üçün sonluğa hansı şəkilçi əlavə olunur?

- ol
- al
- diol
- triol
- dien

24. Spirtlərin homoloqları göstərin: 1. CH_3OH 2. CH_3OCH_3 3. C_2H_5OH 4. C_3H_7OH

- 1,3,4
- 1,2,3
- 1,2
- 3,4
- 2,3,4



25. İzomer spirtləri müəyyən edin.

- 1,3
- 2,3
- 2,4
- 1,4
- 1,2,3

26. Hansı maddələr $Cu(OH)_2$ -lə reaksiyaya daxil olur?

- etilenqlikol, qliserin
- etanol,benzol
- etilenqlikol, metanol
- qliserin,etanol
- qliserin,benzol

27. Hansı sırada maddələr eynidir

- metil spirti, metanol, oduncaq spirti
- fenol, benzol, karbol turşusu
- fenol, karbol turşusu, metilbenzol
- metanol, metanal, metan turşusu
- etanol, metil spirti, karbinol

28. Düzgün adlandırılan spirləri müəyyən edin.

- 1) $\text{HOCH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$ etilenqlikol, etandiol 1,2
2) $\text{HOCH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_2\text{OH}$ propandiol 2,3
3) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHOH} - \text{CH}_2\text{OH}$ butandiol 1,2
4) $\text{C}_3\text{H}_5 (\text{OH})_3$ etandiol

- 1,3
- 1,2
- 1,4
- 2,3
- 2,4

29. Hansı maddələr fenolla reaksiyaya daxil olur: 1.Na, 2.NaNO₃, 3.Br₂, 4.NaOH.

- 1,3,4
- 1,2,3
- 2,4
- 2,3,4
- 3,4

30. Metanol üçün hansı mülahizə doğru deyil?

- suda pis həll olur
- oduncaq spirti adlanır
- zəhərli maddədir
- oksidləşmə nəticəsində qarışqa aldehidi alınır
- CO ilə qarşılıqlı təsirdə sirkə turşusu alınır

31. Fenolu nitrolaşdırdıqda əvəzlənmə hansı karbon atomlarında gedər?

- 2,4,6 vəziyyətində
- 4,5,6 vəziyyətində
- metil qrupunda
- 3,5 vəziyyətində
- 2,3,4,5,6 vəziyyətində

32. Üçatomlu doymuş spirlərin ümumi formulu formulu göstərtin.

- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}(\text{OH})_3$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-3}\text{OH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{OH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n}(\text{OH})_2$

33. Hansı maddənin su ilə reaksiyasından spirt alınır?

- C_2H_4
- C_3H_8
- C_2H_2
- C_4H_{10}
- C_2H_6

34. İkiatomlu spirtlərin ən sadə nümayəndəsinin adı nədir?

- etilenqlikol
- etanol
- qliserin
- metan
- fenol

35. Üçatomlu spirtlərin ən sadə nümayəndəsinin adı nədir?

- qliserin
- etanol
- etilenqlikol
- metan
- fenol

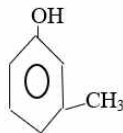
36. Maddələrin qaynama temperaturlarının artma ardıcılıqla yazın.

etanal -I propanal - II metanal-III

- III-I-II
- I-II-III
- II-I-III
- III-II-I
- II-III-I

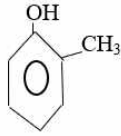
37. Molekulunda $-OH$ (hidroksil) funksional qrupu olan maddələr sinfi necə adlanır?

- spirtlər
- aldehidlər
- alkanlar
- karbon turşuları
- fenollar



38. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 3 metil fenol
- 2 metil fenol
- metil fenol
- 1,2 dimetil fenol
- 3 metil benzol



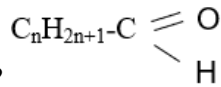
39. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 2 metil fenol
- 3 metil fenol
- metil fenol
- 1,2 dimetil fenol
- 3 metil benzol



40. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 4 metil fenol
- 2 metil fenol
- metil fenol
- 1,2 dimetil fenol
- 3 metil benzol



41. Formulda $n=0$ olarsa, hansı maddə alınar?

- $H-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown H \end{array}$
- $CH_3-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown H \end{array}$
- $CH_3-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown OH \end{array}$
- $H-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown OH \end{array}$
- CH_3OH

42. Aldehidlərin ümumi formulunu göstərin.

- $R-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown H \end{array}$
- $R-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown OH \end{array}$
- $R-NH_2$
- R_1-O-R_2
- $R_1-C \begin{array}{c} -R_2 \\ || \\ O \end{array}$

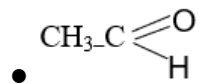
43. Hansı turşuların duzları asetatlar adlanır?

- CH_3COOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$
- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{COOH}$

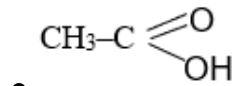
44. Hansı turşuların duzları formiatlar adlanır?

- HCOOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$
- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{COOH}$

45. Hansı maddə aldehiddir?

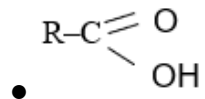


- C_6H_{12}

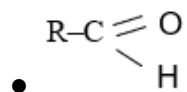


- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{CH}_3\text{-NH}_2$

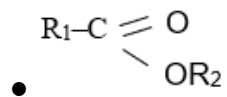
46. Birəsaslı karbon turşularının ümumi formülünü göstərin.



- R-OH

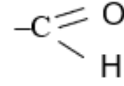


- $\text{R}_1\text{-O-R}_2$



47. Hansı reaksiya ilə aldehidlər karbon turşularına çevrilir?

- oksidləşmə
- hidrogenləşmə
- polimerləşmə
- sabunlaşma
- hidratlaşma



48. Molekulundafunksional qrupu olan maddələr sinfi necə adlanır?

- aldehydlər
- spirtlər
- alkanlar
- karbon turşuları
- fenollar

49. Hansı halda eyni maddələrin adı göstərilmişdir?

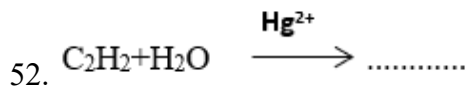
- etanal, sirkə aldehydi
- etilenqlikol, etil spirti
- ksilol, srirol
- etanol, sirkə aldehydi
- sirkə turşusu, etanal

50. Hansı reaksiya vasitəsilə aldehydlər birli spirtlərə çevrilir?

- hidrogenləşmə
- oksidləşmə
- polimerləşmə
- hidratlaşma
- dehidratlaşma

51. Hansı maddənin tərkibində karboksil qrupu var?

- CH₃COOH
- CH₃OH
- CH₃Cl
- CH₃NH₂
- CH₄



- aetaldehyd
- dimetil efiri
- etil spirti
- metil spirti
- qarışqa turşusu

53. Doymuş birəsaslı karbon turşuların ümumi formulunu göstərin.

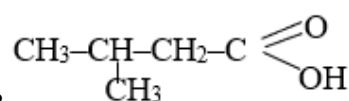
- C_nH_{2n+1}COOH
- C_nH_{2n}COOH
- C_nH_{2n-1}COOH
- C_nH_{2n+1}OH
- C_nH_{2n+1}O₂

54. Hansı karbon turşusu adi halda bərk haldadır?

- 3,4 dimetil pentanal
- 2,3,3 trimetil propanal
- 1,2 dimetil butanol 1
- etil izopropil butanal
- 4 etil butanal

61. Hansı maddə doymamış karbon turşusudur?

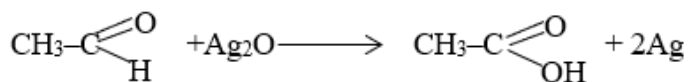
- olein turşusu
- stearin turşusu
- palmitin turşusu
- sirkə turşusu
- valerian turşusu



62. Karbon turşusunu beynəlxalq nomenklaturaya görə adlandırın?

- 3 metil butan turşusu
- 2 metil butan turşusu
- 2,2 dimetil propan turşusu
- 2,3 dimetil propan turşusu
- 3 metil pentan turşusu

63. Aşağıdakı reaksiya necə adlanır?



- “Gümüş güzgü” reaksiyası
- “Kuçerov” reaksiyası
- “Efirləşmə” reaksiyası
- “Sabunlaşma” reaksiyası
- “Zelinski–Kazanski” reaksiyası

64. Olein turşusunun formulunu göstərin.

- C₁₇H₃₃COOH
- C₁₇H₃₁COOH
- C₁₆H₃₁COOH
- C₁₇H₃₅COOH
- C₁₅H₃₁COOH

65. Stearin turşusunun formulunu göstərin.

- C₁₇H₃₅COOH
- C₁₇H₃₁COOH
- C₁₆H₃₁COOH
- C₁₇H₃₃COOH
- C₁₅H₃₁COOH

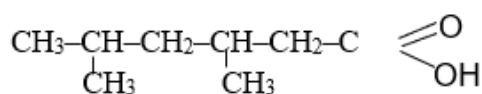
66. Aldehidlərin oksidləşməsindən hansı maddələr alınır?

- karbon turşuları
- birli spirtlər
- ikili spirtlər
- sadə efirlər
- mürəkkəb efirlər

67. Doymuş karbon turşusunu müəyyən edin.

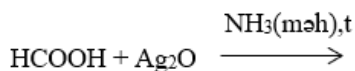
- $C_{15}H_{31}COOH$
- $C_{17}H_{31}COOH$
- $C_{17}H_{29}COOH$
- $C_{17}H_{33}COOH$
- $C_{15}H_{29}COOH$

68. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.



- 3,5 dimetil heksan turşusu
- 2 metil 4 etil heksan turşusu
- 2 etil 4 izopropilbutan turşusu
- 5 metil 3 etil propan turşusu
- 2,2 dimetil butan turşusu

69. Reaksiyasının son məhsulunu göstərin.



- $2\text{Ag} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{Ag} + \text{CH}_3\text{OH} + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{Ag} + \text{CO} + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{Ag} + \text{CH}_4 + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{Ag} + \text{HCHO} + \text{H}_2\text{O}$

70. Sirkə aldehydini hansı maddə ilə təyin etmək olar?

- $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- NaOH
- $\text{Al}(\text{OH})_3$
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- $\text{Ba}(\text{OH})_2$

71. Butanalın tarixi adı nədir?

- yağ aldehydi
- propion aldehydi
- valerian aldehydi
- sirkə aldehydi
- qarışqa aldehydi

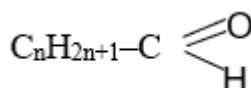
72. Pentanalın tarixi adı tarixi adı nədir?

- valerian aldehydi

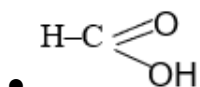
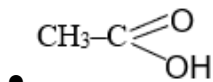
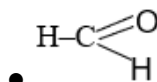
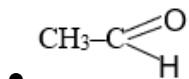
- propion aldehidi
- yağ aldehidi
- sirkə aldehidi
- qarışqa aldehidi

73. Formalin formaldehidin neçə faizli məhluludur?

- 40 %
- 50 %
- 20 %
- 15 %
- 100 %



74. Formulunda n=1 olarsa, hansı maddə alınar?



- CH_3OH

75. Aldehidlərə gümüş (I) oksidin ammoniyaklı məhlulu ilə təsir etdikdə hansı sinif üzvi birləşmələr alınır?

- karbon turşuları
- spirtlər
- mürəkkəb efirlər
- karbohidratlar
- sadə efirlər

76. Doymamış karbon turşusu hansıdır?

- akril turşusu
- palmitin turşusu
- stearin turşusu
- etan turşusu
- metan turşusu

77. Doymuş karbon turşusu hansıdır?

- etan turşusu
- akril turşusu
- metakril turşusu

- olein turşusu
- linolen turşusu

78. CH_3COOH –asetat turşusunun molekül çəkisini (M_r -ni) hesablayın: $A_r(\text{C}) = 12$; $A_r(\text{H}) = 1$; $A_r(\text{O}) = 16$.

- 60
- 45
- 24
- 54
- 62

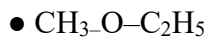
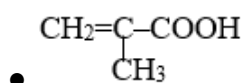
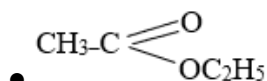
79. HCOOH – formiat turşusunun molekül çəkisini (M_r -ni) hesablayın: $A_r(\text{C}) = 12$; $A_r(\text{H}) = 1$; $A_r(\text{O}) = 16$.

- 46
- 48
- 24
- 54
- 62

80. Aşağıdakı maddələrdən hansı oksigenli üzvi birləşmələrə aid olan sinif deyil?

- alkanlar
- karbohidratlar
- spirtlər
- aldehidlər
- fenollar

81. Hansı birləşmə mürəkkəb efirdir?



82. Yağlar üçün hansı ifadə doğrudur?

- yağlar qliserin və uyğun ali karbon turşularının mürəkkəb efiridir
- bərk yağlar ali doymamış karbon turşularından əmələ gəlir
- yağlar suda həll olur
- yağlar etilenqlikolun mürəkkəb efirləridir
- yağlar hidrolizə uğramır

83. Yağlar üçün hansı ifadə doğru deyil?

- irimolekullu birləşmələrdir
- bərk yağlar ali doymamış karbon turşularından əmələ gəlir

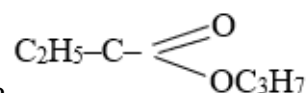
- mürəkkəb efirlərdir
- heyvan və bitki mənşəlidir
- hidrolizindən qlükoza alınır

84. Maye yağlardan bərk yağları almaq üçün hansı prosesdən istifadə olunur.

- hidrogenləşmə
- oksidləşmə
- hidroliz
- polimerləşmə
- dehidratlaşma

85. Efirləşmə reaksiyasının tənliyini göstərin.

- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{HCOOH} + \text{Ag}_2\text{O}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH} + \text{NaOH}$



86. Efirini almaq üçün hansı maddə cütlərini götürmək lazımdır?

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$ və $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$ və $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3COOH və $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$ və CH_3OH
- CH_3COOH və $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

87. Yağlar hansı spirdən əmələ gəlir?

- $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ | \quad | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$
- CH_3OH
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$

88. Ali karbon turşularının natrium duzu:

- bərk sabundur
- maye sabundur
- bərk yağdır
- sintetik yuyucu vasitədir
- maye yağdır

89. Ali karbon turşularının kalium duzu:

- maye sabundur

- bərk sabundur
- bərk yağdır
- maye yağdır
- sintetik yuyucu vasitədir

90. Hansı turşu bərk yağlar əmələ gətirir?

- $C_{17}H_{35}COOH$
- $C_{17}H_{33}COOH$
- $CH_2=CH-COOH$
- CH_3COOH
- $HCOOH$

91. Maye yağlar hansı turşudan əmələ gəlir?

- $C_{17}H_{33}COOH$
- $HCOOH$
- H_2SO_4
- $CH_2=CH-COOH$
- HNO_3

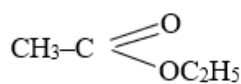
92. Mürəkkəb efirlərə aiddir:

- yağlar
- zülallar
- nişasta
- sellüloza
- qliserin

93. Yağlardan qliserinin alınması reaksiyası necə adlanır?

- hidroliz
- efirləşmə
- hidrogenləşmə
- dehidrogenləşmə
- yanma

94. Mürəkkəb efiri səmərəli üsulla adlandırın.



- sirkə turşusunun etil efiri
- formiat turşusunun etil efiri
- sirkə turşusunun metil efiri
- formiat turşusunun metil efiri
- propian turşusunun amil efiri

95. Sintetik yuyucu maddənin formulunu göstərin.

- $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$
- $C_{17}H_{35}COONa$
- $C_{15}H_{31}COOK$

- C_2H_5COONa
- C_2H_5ONa

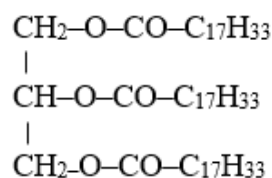
96. Fenolun kimyəvi tərkibində hansı funksional qrup var?

- $-OH$
- $-COOH$
- $-NH_2$
- $-NO_2$
- $-SH$

97. Ali spirtlərin sulfat turşusu ilə əmələ gətirdiyi turş mürəkkəb efirlərin Na duzları:

- sintetik yuyucu maddədir
- bərk sabundur
- maye sabundur
- maye yağdır
- bərk yağdır

98. Yağın 1 molunu tam doymuş hala gətirmək üçün neçə mol hidrogen lazımdır?



- 3
- 2
- 4
- 12
- 6

99. Hansı maddələr yağların sabunlaşma reaksiyasının məhsuludur? 1.sabun, 2.turşu, 3.qliserin, 4.etilenqlikol.

- 1,3
- 2,4
- 1,2
- 1,4
- 2,3

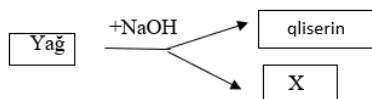
100. Sirkə turşusunun etil efirinin formulu hansıdır?

- $CH_3COOC_2H_5$
- $HCOOCH_3$
- CH_3COOCH_3
- $C_2H_5COOCH_3$
- $HCOOC_2H_5$

101. Qarışqa turşusunun metil efirinin formulu hansıdır?

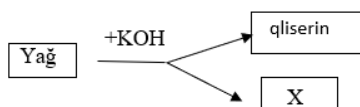
- $HCOOCH_3$
- $CH_3COOC_2H_5$

- $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$
- HCOOC_2H_5



102. X maddəsini müəyyən edin.

- bərk sabun
- sadə efir
- yağ turşusu
- stearin turşusu
- etilenqlikol



103. X maddəsini müəyyən edin.

- maye sabun
- sadə efir
- etanol
- karbon turşusu
- etilenqlikol

104. Hansı reaksiyada mürəkkəb efir qrupu yoxdur?

- $\text{CH}_3\text{-CHOH-C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{OH} \end{matrix}$
- $\text{H-C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{OCH}_3 \end{matrix}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{-C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{OCH}_3 \end{matrix}$
- $\text{H-C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{OC}_2\text{H}_5 \end{matrix}$
- $\text{CH}_3\text{-C}\begin{matrix} \text{=O} \\ \text{OCH}_3 \end{matrix}$

105. Sintetik yuyucu maddələrin tərkibi nədən ibarətdir?

- ali spirtlərin H_2SO_4 -lə turş mürəkkəb efirlərinin natrium duzları
- ali karbon turşularının natrium duzları
- ali karbon turşularının kalium duzları
- ali spirtlərin H_2SO_4 -lə turş mürəkkəb efirlərinin kalium duzları
- ali karbon turşularının maqnezium duzları

106. Etilasetatın formulunu müəyyən edin.

- $\text{CH}_3\text{-COOC}_2\text{H}_5$
- H-COOCH_3

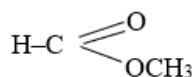
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOCH}_3$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOC}_2\text{H}_5$
- $\text{H-COOC}_2\text{H}_5$

107. X-in daxil olduğu sinfi müəyyən edin $\text{Spirt} + \text{karbon turşusu} \xrightleftharpoons{\text{H}^+} \text{X} + \text{H}_2\text{O}$

- mürəkkəb efir
- sadə efir
- amin
- zülal
- karbohidrat

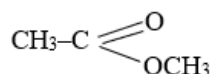
108. Hansı reaksiyadan sirkə turşusunun metil efiri alınır?

- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{OH}$
- $\text{HCOOH} + \text{CH}_3\text{OH}$
- $\text{HCOOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$



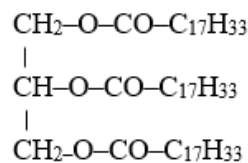
109. Mürəkkəb efiri səmərəli üsulla adlandırın.

- qarışqa turşusunun metil efiri
- formiat turşusunun etil efiri
- sirkə turşusunun metil efiri
- formiat turşusunun metil efiri
- propian turşusunun amil efiri



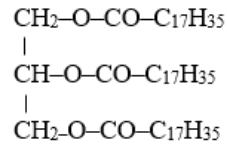
110. Mürəkkəb efiri səmərəli üsulla adlandırın.

- sirkə turşusunun metil efiri
- formiat turşusunun etil efiri
- qarışqa turşusunun metil efiri
- formiat turşusunun metil efiri
- propian turşusunun amil efiri



111. Aşağıdakı maddə üçün hansı ifadə doğrudur?

- mürəkkəb efirdir
- bərk yağlara aiddir
- hidroliz etmir
- sadə efirdir
- suda yaxşı həll olur



112. Aşağıdakı maddə üçün hansı ifadə doğrudur?

- bərk yağlara aiddir
- maye yağlara aiddir
- hidroliz etmir
- sadə efirdir
- suda yaxşı həll olur

113. Hidrogenləşmiş yağlar hansı növ yağın alınmasında istifadə edilir?

- marqarin yağı
- zeytun yağı
- kərə yağı
- qarğıdalı yağı
- günəbaxan yağı

114. Sintetik yuyucu maddələrin alınmasında tərkibində hansı sayda karbon atomu olan doymuş biratomlu spirtlər götürülür.

- 12–18
- 10–14
- 4–15
- 11–13
- 1–10

115. Trinitroqliserin hansı sinif birləşmələrə aiddir?

- mürəkkəb efirlər
- aminlərə
- çoxatomlu spirtlərə
- biratomlu spirtlərə
- fenollara

116. Qıcırma reaksiyalarının sxemində X maddəsini müəyyən edin. $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \longrightarrow 2\text{X} + 2\text{CO}_2$

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$
- $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$
- CH_3COOH

117. Qlükozanın reduksiya məhsulu hansıdır?

- sorbit
- qlükon turşusu
- süd turşusu
- qliserin
- yağ turşusu

118. Saxaroza üçün hansı ifadə doğrudur?

- şirin dadlıdır
- zəhərlidir
- mayedir
- suda həll olmur
- qara rənglidir

119. Sellülozanı sənayedə nədən alırlar?

- oduncaqdan
- neftdən
- çuğundurdan
- qarğıdalıdan
- düyüdən

120. Hansı karbohidrat nişastanın hidrolizinin son məhsuludur?

- qlükoza
- riboza
- maltoza
- fruktoza
- saxaroza

121. Fotosintez reaksiyasının tənliyini göstərin.

- $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$
- $\text{Na}_2\text{O} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3$
- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \rightarrow 2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2\text{CO}_2$
- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$
- $2\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2$

122. Qlükoza və fruktoza qalıqlarından ibarət karbohidrat necə adlanır?

- saxaroza
- nişasta
- sellüloza
- dezoksiriboza
- riboza

123. Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr əmələ gəlir.

- qlükoza və fruktoza
- qlükoza
- fruktoza
- qlükoza və riboza
- fruktoza və riboza

124. Nişastanı hansı bitkidən alırlar?

- kartofdan
- pambıqdan

- şəkər çuğundurundan
- günəbaxandan
- şəkər qamışından

125. Qlükozanın açıq quruluşlu formulunda hansı funksional qruplar var?

- -OH və $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{H} \end{array}$
- $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{H} \end{array}$ və $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{OH} \end{array}$
- -OH və $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{OH} \end{array}$
- $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{H} \end{array}$ və NH_2
- $\text{-C} \begin{array}{l} \text{=} \text{O} \\ \text{OH} \end{array}$ və NH_2

126. Hansı formul saxarozanın molekül quruluşudur?

- $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3COOH
- $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$

127. Nişasta hansı maddə ilə birləşdikdə göy rəngli maddə əmələ gətirir?

- yodla
- bromla
- Ag_2O -lə
- $\text{Cu}(\text{OH})_2$ -lə
- xlorla

128. Hansı maddə qida kimi istifadə olunur?

- saxaroza
- metil spirti
- formalin
- fenol
- benzol

129. Maltoza üçün hansı ifadə doğrudur?

- disaxariddir
- aminturşudur
- aromatik spirtidir
- monosaxariddir
- polisaxariddir

130. Nişasta hansı monosaxarid molekulundan alınır?

- α -qlükoza
- α -dezoksiriboza
- α və β -qlükoza
- β -qlükoza
- α -fruktoza

131. Sellüloza hansı monosaxarid molekulundan alınır?

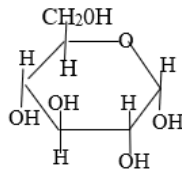
- β -qlükoza
- α -dezoksiriboza
- α və β -qlükoza
- α -qlükoza
- α -fruktoza

132. Hansı maddə ilə qlükoza molekulunda aldehid qrupunu olduğunu sübut etmək olar?

- Ag_2O
- CuO
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- Br_2
- KMnO_4

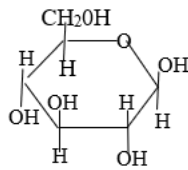
133. Qlükozanın formulu hansıdır?

- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{CH}_3\text{-NH}_2$



134. Karbohidrat necə adlanır?

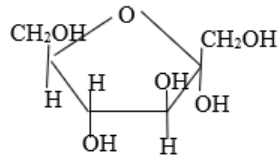
- α -qlükoza
- α -fruktoza
- β -qlükoza
- α -riboza
- β -fruktoza



135. Karbohidrat necə adlanır?

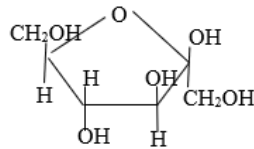
- β -qlükoza

- α -fruktoza
- α -qlükoza
- α -riboza
- β -fruktoza



136. Karbohidrat necə adlanır?

- α -fruktoza
- β -qlükoza
- α -qlükoza
- α -riboza
- β -fruktoza



137. Karbohidrat necə adlanır?

- β -fruktoza
- β -qlükoza
- α -qlükoza
- α -riboza
- α -fruktoza

138. Saxaroza hansı bitkidən alınır?

- şəkər çuğundurundan
- kartofdan
- günəbaxandan
- qarğıdalıdan
- zeytundan

139. Qlükoza molekulunda neçə hidroksil qrupu var?

- 5
- 3
- 1
- 4
- 2

140. Kağızın əsas tərkib hissəsi hansı maddədən ibarətdir?

- sellüloza
- nişastadan
- kauçukdan
- qlükozadan
- fruktozadan

141. Hansı maddə qida kimi istifadə olunur?

- fruktoza
- metan
- metil spirti
- fenol
- benzol

142. Hansı maddə qidanın tərkibinə daxil deyil?

- metanol
- qlükoza
- nişasta
- fruktoza
- saxaroza

143. Hansı maddə ilə qlükoza molekulunda 5 hidrosil qrupunun olduğunu sübut etmək olar?

- $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- H_2SO_4
- CH_3OH
- KOH
- CH_3COOH

144. Suda yaxşı həll olan maddəni göstərin.

- saxaroza
- sellüloza
- nişasta
- anilin
- benzol

145. Hansı maddə ilə qlükoza molekulunda aldehid qrupunun olduğunu sübut etmək olar?

- $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- KMnO_4
- HNO_3
- FeCl_3
- $\text{Ca}(\text{OH})_2$

146. Qlükoza üçün hansı ifadə doğrudur? I.Həm açıq həm də qapalı formada olur, II.Açıq formada aldehid funksional qrupu var, III.Suda pis həll olur.

- I,II
- I,II,III
- II,III
- yalnız I
- yalnız II

147. Aşağıdakılardan hansı maddələr sinifi $\text{C}_n(\text{H}_2\text{O})_m$ formuluna malikdir?

- karbohidratlar

- spirtlər
- aldehidlər
- alkanlar
- yağlar

148. Aşağıdakılardan hansı maddə $C_n(H_2O)_m$ formuluna uyğundur?

- qlükoza
- etanol
- formaldehid
- metan
- eten

149. $(C_6H_{10}O_5)_n$ aşağıdakılardan hansı maddənin molekulyar quruluşudur?

- nişasta
- qlükoza
- fruktoza
- saxaroza
- riboza

150. Aşağıdakılardan hansı maddə monosaxaridlərə aid deyil?

- nişasta
- qlükoza
- fruktoza
- riboza
- dezoksiriboza

151. Hansı halda aminlər düzgün adlandırılmışdır.

- | | |
|--|---------------------|
| I. $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{NH}_2 \end{array}$ | 2-aminopropan |
| II. $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ \quad \\ \text{NH}_2 \quad \text{CH}_3 \end{array}$ | 2-amin-3-metilbutan |
| III. $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$ | 1-aminpentan |
| IV. $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{NH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$ | 2-aminopropan |

- 1,2
- 1,3
- 1,4
- 3,4
- 2,4

152. Amin turşularının tərkibində hansı funksional qruplar var?

- $(-\text{NH}_2)$ və $(-\text{COOH})$
- $(-\text{NH}_2)$ və $(-\text{OH})$
- $(-\text{NH}_2)$ və $(-\text{CHO})$
- $(-\text{NH}_2)$ və $(-\text{CO})$
- heç biri

153. Aminlər hansı birləşmənin törəməsidir?

- ammoniyak
- karbohidrogen
- molekulyar azot
- ammonium kationu
- nitrat turşusunun

154. Aminlərin formulunu göstərin.

- $C_6H_5-NH_2$
- $C_6H_5NO_2$
- CH_3ONO_2
- CH_3NO_2
- $C_2H_5ONO_2$

155. Aşağıdakılardan hansı anilinin formuludur.

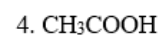
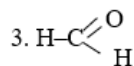
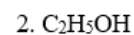
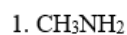
- $C_6H_5-NH_2$
- $C_6H_5NO_2$
- $\begin{array}{c} CH_2-COOH \\ | \\ NH_2 \end{array}$
- CH_3NH_2
- $C_2H_5NH_2$

156. Doymuş birli aminlərin formulunu göstərin.

- $C_nH_{2n+1}NH_2$
- $C_nH_{2n-1}NH_2$
- $C_nH_{2n-7}NH_2$
- $C_nH_{2n}NH_2COOH$
- $C_nH_{2n-6}NO_2$

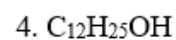
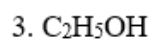
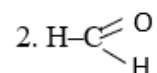
157. Hansı halda maddələr normal şəraitdə qaz haldadır?

- 1,3
- 1,2
- 3,4
- 1,4
- 2,3



158. Hansı maddələr adi şəraitdə maye haldadır?

- 1,3
- 2,3
- 3,4
- 4



- 1,2

159. α -aminturşuların formulunu göstərin

- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{COOH} \\ | \\ \text{NO}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$

160. Zülalların hidrolizindən hansı maddələr alınır?

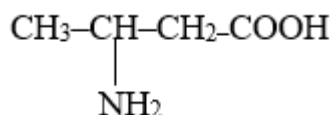
- aminturşular
- mürəkkəb efirlər
- karbon turşuları
- ali spirtlər
- aminlər

161. Aminturşulardan alınan polimerlər necə adlanır?

- polipeptid
- ləvsan
- nişasta
- kauçuk
- sellüloza

162. Hansı reaksiyalar nəticəsində irimolekullu birləşmələr alınır? 1.hidratlaşma, 2.polimerləşmə, 3.hidrogenləşmə, 4.polikondensləşmə.

- 2,4
- 3,4
- 1,2
- 1,2,3
- yalnız 1



163. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 3-amin butan turşusu
- 2-amin butan turşusu
- 2-amin propan turşusu
- 3-amin propan turşusu
- 3-amin pentan turşusu

164. Hansı rabitə zülalların ilkin quruluşunu əmələ gətirir?

- peptid
- disulfid
- mürəkkəb efir
- ion
- hidrogen

165. Zülalların ikinci quruluşunda hansı rabitə yaranır?

- hidrogen
- disulfid
- metal
- ion
- mürəkkəb efir

166. Hansı birləşmələrin hər ikisi aminlərə aiddir?

- $(\text{CH}_3)_3\text{N}$, $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$
- $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$, $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONO}_2$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$

167. Hansı birləşmənin suda məhlulunda qələvi mühit yaranar?

- $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \qquad \qquad \qquad | \\ \text{NH}_2 \qquad \qquad \qquad \text{NH}_2 \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\text{C}_6\text{H}_5-\text{COOH}$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \qquad \qquad | \\ \text{COOH} \qquad \qquad \text{NH}_2 \end{array}$

168. Hansı birləşmə nitrobirləşmədir?

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_2$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
- $(\text{CH}_3)_3\text{N}$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$

169. Aminlərin yanması zamanı hansı qazlar ayrılır?

- CO_2, N_2
- $\text{NO}_2, \text{H}_2\text{O}$
- $\text{N}_2, \text{H}_2, \text{O}_2$
- O_2, NO_2

- $\text{CO}_2, \text{H}_2\text{O}$

170. Trimetilaminin formulu hansıdır?

- $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{N}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{NH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

171. β -aminturşuların formülünü göstərin

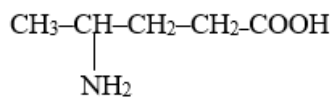
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2\text{OH} \\ | \\ \text{NO}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R}-\text{CH}-\text{CH}_2\text{OH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$

172. İkili amində amin qrupuna neçə karbohidrogen radikalı birləşir?

- 2
- 3
- 1
- 5
- 4

173. Üçlü amində amin qrupuna neçə karbohidrogen radikalı birləşir?

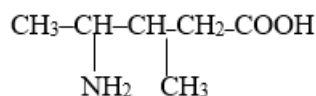
- 3
- 2
- 1
- 5
- 4



174. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın..

- 4-amin pentan turşusu

- 2–amin butan turşusu
- 2–amin propan turşusu
- 3–amin propan turşusu
- 3–amin pentan turşusu



175. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 4–amin 3–metil pentan turşusu
- 2–amin–2,2 dimetil butan turşusu
- 2–amin 4 metil propan turşusu
- 4–amin propan turşusu
- 3–amin pentan turşusu

176. Birli amini göstərin.

- $\text{CH}_3\text{-NH}_2$
- $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-N-CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
- $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-N-CH-CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \end{array}$

177. İkili amini göstərin.

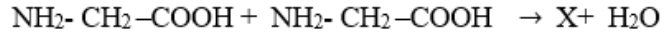
- $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$
- CH_3NH_2
- $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-N-CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH}_2$

178. Zülallar üçün hansı ifadələr doğrudur? I.polipeptiddir, II.α–aminturşulardan əmələ gəlir, III.polimerləşmə məhsuludur

- I,II
- yalnız 3
- I,II,III
- II,III
- yalnız I

179. $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ –in tarixi (trivial) adı nədir?

- qlisin
- α–alanin
- amin
- amin sirkə turşusu
- β–alanin



180. X maddəsi üçün hansı doğrudur? 1. mürəkkəb efiirdir 2. tripeptiddir 3. dipeptiddir

- yalnız 3
- 2,3
- 1,2
- yalnız 2
- yalnız 1

181. Hansı maddənin polimerləşməsindən polipropilen alınır?

- $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_3$
- CH_4
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

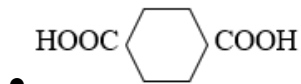
182. Hansı maddənin polimerləşməsindən polietilen alınır?

- $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_3$
- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- CH_4

183. Hansı maddələrin polikondensləşməsindən lafsan lifi alınır? 1.Etilenqlikol, 2.Qliserin, 3.Etanol, 4.Tereftal turşusu.

- 1,4
- 1,3
- 2,4
- 1,2
- 2,3

184. Hansı birləşmədən lafsan lifinin alınmasında istifadə olunur?



- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH=CH}_2$
- CH_2O
- $\text{H}_2\text{C=CH-CH=CH}_2$

185. İrimolekullu birləşmə hansıdır.

- polietilen
- propen
- benzol
- pentan

- propin

186. Hansı İrimolekullu birləşmədir.

- polistirol
- etilen
- sirkə turşusu
- etil spirti
- propin

187. İrimolekullu birləşmə hansı variantda verilmişdir.

- nişasta
- benzol
- sirkə turşusu
- etil spirti
- fruktoza

188. Hansı maddə irimolekullu birləşmələrə aid deyil

- saxaroza
- nişasta
- sellüloza
- zülal
- lavsan

189. Biri irimolekullu birləşmələrə aid deyil.

- aminturşu
- zülal
- neylon
- kauçuk
- polisaxarid

190. Hansı sinif birləşmələr adi şəraitdə yalnız bərk halda olurlar?

- liflər
- aminlər
- karbon turşuları
- aromatik karbohidrogenlər
- mürəkkəb efirlər

191. Fenolformaldehid qətranı, zülallar və lavsan hansı tip reaksiyalar nəticəsində alınır?

- polikondensləşmə
- polimerləşmə
- hidroliz
- parçalanma
- neytrallaşma

192. Hansı irimolekullu birləşmənin tərkibi karbon, hidrogen və oksigen atomlarından ibarətdir?

- nişasta

- polipropilen
- polibutadien
- polistirol
- izopren kauçuk

193. İrimolekullu birləşməni göstərin.

- $(-\text{CH}_2-\text{CH}_2-)_n$
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$
- C_6H_6
- $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$
- $\text{CH}_2=\text{CH}_2$

194. Heyvan mənşəli təbii lifi göstərin.

- yun
- pambıq
- lavsan
- kapron
- kətan

195. Bitki mənşəli təbii lifi göstərin.

- pambıq
- yun
- lavsan
- kapron
- təbii ipək

196. Hansı maddədən lif alınır?

- sellülozadan
- saxaroza
- fruktoza
- nişasta
- qlükoza

197. Lif hansı maddədən alınır?

- pambıqdan
- riboza
- fruktoza
- nişasta
- dezoksiriboza

198. Hansı maddə irimolekul birləşməyə aid deyil?

- yağ
- nişasta
- lavsan
- zülal
- butadien kauçuku

199. Tərkibində kükürd olan yüksəkmolekullu birləşmələri müəyyən edin.

- rezin
- təbii kauçuk
- kapron
- lavsan
- sintetik kauçuk

200. Hansı proses nəticəsində kauçukdan rezin alınır?

- vulkanlaşma
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- polimerləşmə

201. Hansı birləşmə aldehidlərə aiddir?

- butanal
- benzol
- toluol
- fenol
- qlükoza

202. Hansı maddənin tərkibində karboksil qrupu var?

- C_3H_7COOH
- CH_3OH
- CH_3CHO
- $CH_3-O-C_2H_5$
- $CH_3COOC_2H_5$

203. Hansı turşu gümüş-güzgü reaksiyasına daxil olur?

- $HCOOH$
- CH_3COOH
- C_2H_5COOH
- C_3H_7COOH
- C_4H_9COOH

204. Hansı maddə aldehidlərə aiddir?

- CH_3CHO
- $HCOOH$
- C_2H_5OH
- CH_3COOH
- CH_3-O-CH_3

205. Karbon turşuları hansı üzvi maddələrlə mürəkkəb efirlər əmələ gətirir?

- spirtlər
- aldehidlər
- ketonlar
- alkanlar
- aminlər

206. Aşağıdakı molekulların hansı karbon turşusudur?

- CH_3COOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- HCHO
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$
- $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$

207. Karbon turşusunun funksional qrupu hansıdır?

- $-\text{COOH}$
- $-\text{CHO}$
- $-\text{OH}$
- $-\text{NH}_2$
- $-\text{CN}$

208. Aşağıdakılardan hansı karbon turşusunun duzudur?

- CH_3COONa
- NaCl
- NH_4NO_3
- K_2SO_4
- Na_2CO_3

209. Hansı karbon turşusu adi halda bərk haldadır?

- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$
- CH_3COOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$
- HCOOH

210. Linol turşusunun formulunu göstərin.

- $\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{29}\text{COOH}$
- $\text{C}_{16}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$

211. Linolen turşusunun formulunu göstərin.

- $\text{C}_{17}\text{H}_{29}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$

212. Sirkə turşusunun kimyəvi adı hansıdır?

- etan turşusu
- metan turşusu
- propan turşusu
- butan turşusu
- pentan turşusu

213. HCOOH beynəlxalq adı nədir?

- metan turşusu

- yağ turşusu
- sirkə turşusu
- limon turşusu
- etan turşusu

214. $\text{HCOOH} + \text{NaOH} \rightarrow$ reaksiya məhsulları?

- $\text{HCOONa} + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{HCOONa} + \text{H}_2$
- $\text{HCOONa} + \text{NaCl}$
- $\text{HCOOH} + \text{Na}$
- $\text{HCOONa} + \text{O}_2$

215. $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow$ reaksiya məhsulları?

- $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5 + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
- $\text{CH}_3\text{COONa} + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
- $\text{CH}_3\text{OH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

216. Yağların sabunlaşması prosesi hansı maddənin iştirakı ilə baş verir?

- NaOH
- HCl
- HNO_3
- H_2SO_4
- O_2

217. Aminlər hansı üzvi birləşmələr sinfinə aiddir?

- azot tərkibli üzvi birləşmələr
- oksigen tərkibli üzvi birləşmələr
- kükürd tərkibli üzvi birləşmələr
- mürəkkəb efirlər
- çoxatomlu spirtlər

218. Aşağıdakılardan hansı aromatik aminə nümunədir?

- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
- CH_3NH_2
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- C_6H_6

219. Aşağıdakılardan hansı monosaxariddir?

- qlükoza
- maltoza
- saxaroza
- sellüloza
- nişasta

220. Aşağıdakı birləşmələrdən hansında 6 karbon atomu var?

- qlükoza
- riboza
- asetaldehi

- dezoksiriboza
- aseton

221. Aşağıdakı birləşmələrdən hansında 5 karbon atomu var?

- riboza
- qlükoza
- asetaldehid
- nişasta
- aseton

222. Aşağıdakılardan hansı aldehidlərin təyini reaksiyasıdır?

- gümüş güzgü
- sabunlaşma
- efirləşmə
- neytrallaşma
- brom suyu ilə reaksiyası

223. Formaldehidin molekül formulu hansıdır?

- HCHO
- HCOOH
- CH₃OH
- CH₃CHO
- CO

224. Polisaxaridlər hansı birləşmələrdən əmələ gəlir?

- monosaxaridlərdən
- amin turşularından
- yağlardan
- zülallardan
- nuklein turşularından

225. Aşağıdakılardan hansı maddə polisaxariddir?

- sellüloza
- qlükoza
- nişasta
- fruktoza
- riboza

226. Etilenqlikol hansı üzvi birləşmələr sinfinə aiddir?

- spirtlər
- alkanlar
- efirlər
- karbon turşuları
- aldehidlər

227. Etilenqlikolun molekül formulu hansıdır?

- C₂H₄(OH)₂
- CH₃CH₂OH
- C₂H₅OH
- C₃H₆O
- CH₃OH

228. Etilenqlikolun digər adı hansıdır?

- etandiol
- metanol
- propanol
- etilen
- aseton

229. Qliserinin kimyəvi formulu hansıdır?

- $C_3H_5(OH)_3$
- $C_2H_4(OH)_2$
- CH_3CH_2OH
- $C_6H_{12}O_6$
- C_3H_6O

230. Qliserin hansı üzvi maddələr sinfinə aiddir?

- üçatomlu spirtlər
- karbon turşuları
- aldehydlər
- efirlər
- saxaridlər

231. Qliserinin molekulunda neçə OH qrupu var?

- 3
- 2
- 1
- 4
- 5

232. Qliserin hansı maddələrin əsas komponentlərindən biridir?

- yağların
- karbon turşularının
- sadə şəkərlərin
- zülalların
- spirti içkilərin

233. Fruktoza hansı sinifə aid olan birləşmədir?

- monosaxarid
- disaxarid
- polisaxarid
- spirt
- amin turşusu

234. Fruktozanın molekul formulu hansıdır?

- $C_6H_{12}O_6$
- $C_5H_{10}O_5$
- $C_{12}H_{22}O_{11}$
- $C_4H_8O_4$
- $C_6H_{10}O_5$

235. Fruktoza əsasən hansı məhsullarda təbii olaraq mövcuddur?

- meyvələr və bal
- ət məhsulları

- süd və süd məhsulları
- taxıllar
- qoz-fındıq

236. Ribozə hansı növ birləşmələr sinfinə aiddir?

- monosaxarid
- yağ
- disaxarid
- amin turşusu
- zülal

237. Dezoksiribozə neçə karbon atomu olan monosaxariddir?

- 5
- 4
- 3
- 6
- 2

238. Zülallar hansı monomerlərdən təşkil olunmuşdur?

- aminturşular
- nukleotidlər
- disaxaridlər
- yağ turşuları
- monosaxaridlər

239. Aminturşular arasında peptid rabitəsi hansı iki qrup arasında yaranır?

- $-\text{COOH}$ və $-\text{NH}_2$
- $-\text{OH}$ və $-\text{H}$ • $-\text{CH}_3$ və $-\text{CH}_2$
- $-\text{SH}$ və $-\text{OH}$
- $-\text{OH}$ və $-\text{OH}$

240. Nitrobirləşmələr hansı funksional qrupa malikdir?

- $-\text{NO}_2$
- $-\text{OH}$
- $-\text{COOH}$
- $-\text{NH}_2$
- $-\text{C}=\text{O}$

241. Aşağıdakilerden hansı nitro birləşmədir?

- CH_3NO_2
- HNO
- CH_4
- C_6H_6
- H_2O_2

242. Nitrobirləşmələrin əsas tətbiqi sahəsi hansıdır?

- Partlayıcıların istehsalında istifadə olunur
- Dərman istehsalında istifadə olunur
- Həll edici kimi istifadə olunur
- Gözəllik məhsullarında istifadə olunur
- Plastiklərin istehsalında istifadə olunur

243. Aşağıdakılardan hansının adı "metanamin"dir?

- CH_3NH_2
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}$
- CH_3OH
- NH
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$

244. Hansı maddə qaz halındadır (n.ş.)?

- metilamin
- anilin
- qlisin
- qliserin
- polietilen

245. Qlisin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olmur?

- KCl
- HCl
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- Na
- NaOH

246. Qliserin üçün doğru olan ifadələri seçin

I. zəhərlidir II. rənglidir III.zəhərli deyil IV.rəngsizdir V. şirin dada malikdir

- III, IV, V
- II, III, IV
- I, II
- I, IV
- I, V

247. Etilenqlikol üçün doğru olan ifadələri seçin.

I. zəhərlidir II. rənglidir III.zəhərli deyil IV.rəngsizdir V. şirin dada malikdir

- I, IV, V
- II, III, IV
- III, IV, V
- I, II
- I, V

248. Fenol üçün doğru olan ifadələri seçin.

I. zəhərlidir II. maye haldadır III.zəhərli deyil IV.rəngsizdir V. kristal maddədir

- I, IV, V
- II, III, IV
- III, IV, V
- I, II
- I, V

249. Metan turşusunun (HCOOH) xüsusi xüsusiyyəti nədir?

- həm aldehid, həm də turşu xassəsi göstərir
- yalnız spirt xassəsi göstərir
- yalnız keton xassəsi göstərir
- qaz halındadır və suda yaxşı həll olur
- maye haldadır və suda ümumiyyətlə həll olmur

250. Fenolların ən sadə nümayəndəsi hansıdır?

- C_6H_5OH
- C_3H_7OH
- C_4H_9OH
- C_2H_5OH
- $C_5H_{11}OH$

251. Pentil spirtinin kimyəvi formulunu göstərin.

- $C_5H_{11}OH$
- CH_3OH
- C_2H_5OH
- C_4H_9OH
- C_3H_7OH

252. $C_nH_{2n+1}OH$ formulunda $n=1$ olarsa, hansı maddə alınır?

- CH_3OH
- C_2H_5OH
- C_4H_9OH
- C_3H_7OH
- $C_5H_{11}OH$

253. Karbon turşularında $-COOH$ qrupu neçə hissədən ibarətdir?

- karbonil ($C=O$) və hidroksil ($-OH$)
- karbonil ($C=O$) və karboksil ($COOH$)
- hidroksil ($-OH$) və hidrogen ($-H$)
- hidroksil ($-OH$) və oksigen ($-O-$)
- karboksil ($COOH$) və hidroksil ($-OH$)

254. Birəsaslı karbon turşularında homoloji sıranın ilk nümayəndəsinin tarixi adı hansıdır?

- qarışqa turşusu
- sirkə turşusu
- yağ turşusu
- propion turşusu
- enant turşusu

255. Molekulunda 4 karbon atomu olan turşunun beynəlxalq adı hansıdır?

- butan turşusu
- heksan turşusu
- metan turşusu
- oktan turşusu
- pentan turşusu

256. Molekulunda 3 karbon atomu olan turşu hansıdır?

- propan turşusu
- heksan turşusu
- metan turşusu
- oktan turşusu
- butan turşusu

257. Hansı turşunun qaynama temperaturu daha yüksəkdir?

- C_4H_9COOH
- CH_3COOH

- HCOOH
- C₂H₅COOH
- C₃H₇COOH

258. Metanol hansı xüsusiyyətə malikdir?

- zəhərlidir
- qaz halındadır
- suda həll olmur
- iki OH qrupu var
- aromatikdir

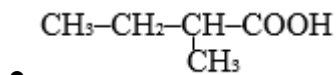
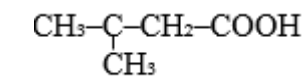
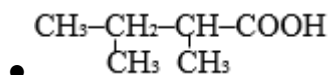
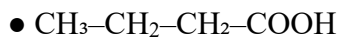
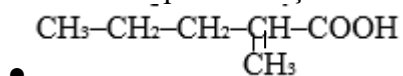
259. Amin turşuları zülalların hansı komponentidir?

- monomer
- polimer
- lipid
- karbohidrat
- nuklein turşusu

260. Asetaldehydin molekül formulu hansıdır?

- CH₃CHO
- HCOOH
- CH₃OH
- HCHO
- CO

261. 2-metilpentan turşusunun formülünü göstərin.



262. Hansı maddə ilə mürəkkəb efir əmələ gəlmir?

- NaOH
- CH₃OH
- C₂H₅OH
- C₃H₇OH
- C₄H₉OH

263. Qliserin hansı üzvi birləşmələr sinfinə aiddir?

- spirtlər
- alkanlar

- efirlər
- karbon turşuları
- aldehidlər

264. Doymuş biratomlu spirtlərin molekül çəkisini ($M_r - n_i$) hesablayın: $A_r(\bullet) = 12$; $A_r(H) = 1$; $A_r(O) = 16$.

- $14n + 18$
- $12n + 16$
- $14n + 16$
- $12n + 18$
- $16n + 2$

265. Palmitin və stearin turşularınının K duzu nə kimi istifadə edilir?

- maye sabun
- bərk sabun
- yağ
- efir
- turşu

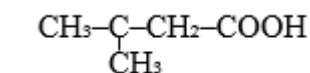
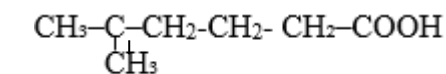
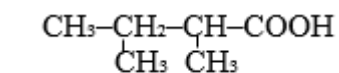
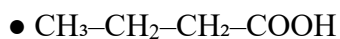
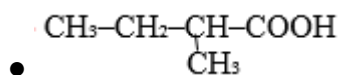
266. Palmitin və stearin turşularınının Na duzu nə kimi istifadə edilir?

- bərk sabun
- maye sabun
- yağ
- efir
- turşu

267. Karbohidratların əsas tərkib hissəsi hansıdır?

- karbon, hidrogen və oksigen
- yalnız karbon və oksigen
- yalnız hidrogen və azot
- karbon, kükürd və fosfor
- hidrogen, oksigen və fosfor

268. 2-metilbutan turşusunun formulunu göstərin.



269. Anilin hansı amin növünə aiddir?

- aromatik amin
- alifatik amin
- doymuş amin
- doymamış amin
- sadəcə amin

270. Aminlərin tərkibində hansı elementlər var?

- C, H, N
- C, H, O
- C, O, N
- H, O, N
- C, H, S

271. Mürəkkəb efirlərin qələvi ilə parçalanması reaksiyası necə adlanır?

- sabunlaşma
- elektroliz
- hidroliz
- dehidratlaşma
- efirləşmə

272. Stearin turşusunun molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 36
- 32
- 30
- 38
- 40

273. Palmitin turşusunun molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 32
- 28
- 34
- 36
- 16

274. Yağ əmələ gətirməyən karbon turşuları hansılardır?

I. $C_{15}H_{31}COOH$ II. $C_{17}H_{35}COOH$ III. $HCOOH$

- yalnız III
- I, III
- II, III
- I, II
- yalnız II

275. CH_3OH –metil spirtinin molekul çəkisini (M_r -ni) hesablayın: $Ar(C)=12$; $Ar(H)=1$; $Ar(O)=16$.

- 32
- 45
- 24
- 54
- 62

276. C_2H_5OH –etil spirtinin molekul çəkisini (M_r -ni) hesablayın: $Ar(C)=12$; $Ar(H)=1$; $Ar(O)=16$.

- 46
- 45
- 24
- 54
- 62

277. Etilenqlikolun molekulunda neçə OH qrupu var?

- 2
- 3
- 1
- 4
- 5

278. Bitki mənşəli olub, bərk halda olan yağ hansıdır?

- hindqozu yağı
- günəbaxan yağı
- balıq yağı
- kərə yağı
- kətan yağı

279. Heyvan mənşəli olub, maye halda olan yağ hansıdır?

- balıq yağı
- günəbaxan yağı
- zeytun
- kərə yağı
- kətan yağı

280. Bitki mənşəli yağları seçin:

I.kərə II.qarğıdalı III.mal piyi IV. günəbaxan V. zeytun

- II, IV, V
- I, III, IV
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV

281. Heyvan mənşəli yağları seçin:

I.kərə II.qarğıdalı III.mal piyi IV. günəbaxan

- I, III
- I, II
- III, III
- III, IV
- I, IV

282. Bitki mənşəli maye yağdır

- zeytun yağı
- kərə yağı
- marqarin yağı
- hindqozu yağı
- mal piyi yağı

283. Heyvan mənşəli bərk yağdır:

- kərə yağı
- günəbaxan yağı
- zeytun yağı
- balıq yağı
- qarğıdalı yağı

284. Bitki mənşəli maye yağdır:

- qarğıdalı yağı
- kərə yağı
- marqarin yağı
- hindqozu yağı
- mal piyi yağı

285. Hansı sırada eyni maddələrin adı göstərilmişdir

- sirkə turşusu, etan turşusu
- propan turşusu, qarışqa turşusu
- tereftal turşusu, limon turşusu
- metan turşusu, formaldehid
- etil spirti, asetaldehid

286. Etil spirtinin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 6
- 8
- 10
- 4
- 12

287. Doymuş birəsaslı turşu hansıdır?

- qarışqa turşusu
- limon turşusu
- turşəng turşusu
- olein
- linol

288. Doymuş ikiəsaslı turşu hansı variantda doğru göstərilmişdir?

- turşəng
- sirkə
- qarışqa
- limon
- linolen

289. Verilmiş variantlardan doymuş üçəsaslı (çox əsaslı) turşunu seçin:

- limon
- sirkə
- qarışqa
- turşəng
- linolen

290. Doymamış karbon turşuları sırasının ilk üzvü hansı turşudur?

- akril
- olein

- linol
- linolen
- palmitin

291. Hansı maddələr adi şəraitdə maye haldadır?

I. Fenol II. Metanol III. Metanal

- yalnız II
- I, II
- yalnız III
- yalnız I
- II, III

292. Hansı maddələr adi şəraitdə bərk haldadır? I. Fenol

II. Metanol

III. Metanal

- yalnız I
- yalnız II
- I, II
- yalnız III
- II, III

293. Doymuş yağ turşularını seçin:

I. palmitin II. linol III. olein IV. stearin V. linolen

- I, IV
- I, II
- II, III
- IV, V
- II, IV

294. Doymamış yağ turşularını seçin

I. palmitin II. linol III. olein IV. stearin V. linolen

- II, III, V
- I, III, IV
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV

295. Hansı karbohidrat hidroliz etdikdə 2 monosaxarid molekulu alınır?

- saxaroza
- qlükoza
- fruktoza
- sellüloza
- riboza

296. Hansı karbohidrat hidroliz etdikdə çoxlu sayda monosaxarid molekulu əmələ gəlir?

- nişasta
- qlükoza
- fruktoza
- sellüloza
- riboza

297. Hansı karbohidrat hidroliz etdikdə 2 monosaxarid molekulu alınır?

- maltoza
- qlükoza
- fruktoza

- sellüloza
- riboza

298. Monosaxaridlərə aid olan karbohidratları seçin:

I.qlükoza II.sellüloza III.fruktoza IV. riboza V.nişasta

- I, III, IV
- I, III, V
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV

299. Disaxaridlərə aid olan karbohidratları seçin:

I.laktoza II.saxaroza III.fruktoza IV. maltoza V.sellüloza

- I, II, IV
- I, III, V
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV

300. Polisaxaridlərə aid olan karbohidratları seçin:

I.laktoza II.nişasta III.fruktoza IV. qlükoza V.sellüloza

- II, V
- III, V
- II, III
- IV, V
- III, IV