

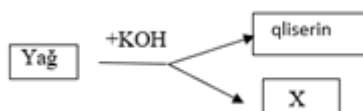
BSQ Kimya

1. Etil spirtinin formulunu göstərin.

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

2. İki atomlu spirti göstərin.

- $$\begin{array}{ccccccc} CH_3 & -CH & -CH & -CH & -CH_3 \\ & | & | & | & \\ & OH & OH & OH & \end{array}$$
- C_3H_7OH
- $$\begin{array}{ccccccc} CH_2 & -CH & -CH_2 \\ & | & | & | \\ & OH & OH & OH \end{array}$$
- CH_3-COOH
- $$\begin{array}{ccccccc} CH_2 & -CH_2 \\ & | & | \\ & OH & OH \end{array}$$



3. X maddəsinə müəyyən edin.

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

4. Hansı reaksiyadan sirkə turşusunun metil efiri alınır?

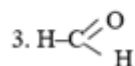
- $CH_3COOH + C_3H_7OH \rightarrow$
- $HCOOH + CH_3OH \rightarrow$
- $HCOOH + C_2H_5OH \rightarrow$
- $CH_3COOH + C_2H_5OH \rightarrow$
- $CH_3COOH + CH_3OH \rightarrow$

5. Kağızın əsas tərkib hissəsi hansı maddədən ibarətdir?

- qlükozadan
- nişastadan
- kauçukdan
- sellüloza
- fruktozadan

6. Hansı halda maddələr normal şəraitdə qaz haldadır?

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



- 1,3
- 2,3

7. Maltoza üçün hansı ifadə doğrudur?

- monosaxariddir
- aminturşudur
- aromatik spirtidir
- disaxariddir
- polisaxariddir

8. Hansı birləşmədən lafsan lifinin alınmasında istifadə olunur?

- C_2H_5OH



- $C_6H_5-CH=CH_2$
- CH_2O
- $H_2C=CH-CH=CH_2$

9. Aşağıdakilerden hansı nitro birləşmədir?

- CH_4
- HNO_3
- CH_3NO_2
- C_6H_6
- H_2O_2

10. $HCOOH + NaOH \rightarrow$ reaksiya məhsulları?

- $HCOONa + H_2$
- $HCOONa + H_2O$
- $HCOONa + NaCl$
- $HCOOH + Na$
- $HCOONa + O_2$

11. Hansı karbohidrat hidroliz etdikdə 2 monosaxarid molekulu alınır?

- qlükoza
- maltoza
- fruktoza
- sellüloza
- riboza

12. Monosaxaridlərə aid olan karbohidratları seçin:

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

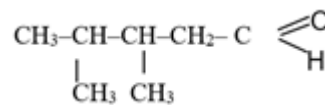
- I, III, V
- I, III, IV
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV

13. Hansı spirt çaxırın əsas tərkib hissəsidir.

- metil spirti
- etil spirti

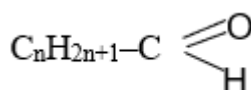
- propil spirti
- izopropil spirti
- butil spirti

14. Aldehidi beynəlxalq nomenklaturaya görə adlandırın.

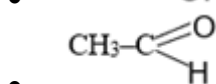
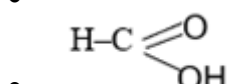
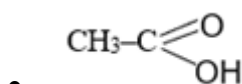
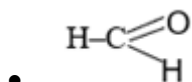


- 2,3,3 trimetil propanal
- 3,4 dimetil pentanal
- 1,2 dimetil butanol 1
- etil izopropil butanal
- 4 etil butanal

15. Formulunda $n=1$ olarsa, hansı maddə alınar?



- CH_3OH



16. Molekulunda $-\text{OH}$ (hidroksil) funksional qrupu olan maddələr sinfi necə adlanır?

- karbon turşuları
- aldehidlər
- alkanlar
- spirtlər
- fenollar

17. Hansı birləşmənin suda məhlulunda qələvi mühit yaranar?

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

18. Nişasta hansı monosaxarid molekulundan alınır?

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

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

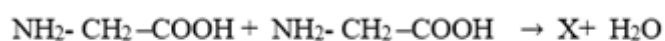
- NaOH
- HCl
- HNO₃
- H₂SO₄
- O₂

20. Qliserinin kimyəvi formulu hansıdır?

- C₃H₅(OH)₃
- C₂H₄(OH)₂
- CH₃CH₂OH
- C₆H₁₂O₆
- C₃H₆O

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

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



22. X maddəsi üçün hansı doğrudur? 1. mürəkkəb efirdir 2. tripeptiddir 3. dipeptiddir

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

23. Hansı birləşmə aldehidlərə aiddir?

- fenol
- benzol
- toluol
- butanal
- qlükoza

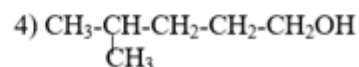
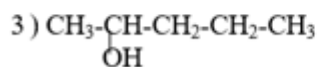
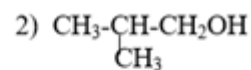
24. 2-metilbutan turşusunun formülünü göstərin.

- CH₃-CH₂-CH₂-COOH
- CH₃-CH₂-CH(CO₂H)-CH₃
- CH₃-CH₂-CH(CH₃)-COOH
- CH₃-CH₂-CH(CH₃)-CH₃
- CH₃-C(CH₃)-CH₂-COOH
- CH₃-CH₂-CH₂-CH(CH₃)-COOH

25. Qlükoza və fruktoza qalıqlarından ibarət karbohidrat necə adlanır?

- dezoksiriboza
- nişasta
- sellüloza

- saxaroza
- riboza



26. İzomer spirtləri müəyyən edin.

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

27. Riboza hansı növ birləşmələr sinfinə aiddir?

- Monosaxarid
- Yağ
- Disaxarid
- Amin turşusu
- Zülal

28. Hansı maddələr adi şəraitdə maye haldadır?

I. Fenol

II. Metanol

III. Metanal

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

29. Aşağıdakı birləşmələrdən hansında 6 karbon atomu var?

- qlükoza
- riboza
- asetaldehid
- dezoksiriboza
- aseton

30. Birəsaslı karbon turşularının ümumi formülünü göstərin.

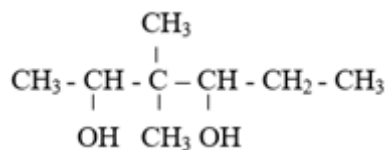
- $\text{R-C}\begin{matrix} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{H} \end{matrix}$
- R-OH
- $\text{R-C}\begin{matrix} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OH} \end{matrix}$
- $\text{R}_1\text{-O-R}_2$
- $\text{R}_1\text{-C}\begin{matrix} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OR}_2 \end{matrix}$

31. Maddələrin qaynama temperaturalarının artma ardıcılığıyla yazın.

etanal -I propenal - II metanal-III

- II-I-III

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



32. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.

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

33. Propil spirtinin kimyəvi formulunu göstərin.

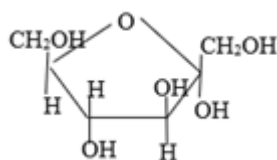
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3OH
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$
- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$

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

- 11–13
- 10–14
- 4–15
- 12–18
- 1–10

35. Aşağıdakılardan hansı maddə $\text{C}_n(\text{H}_2\text{O})_m$ formuluna uyğundur?

- formaldehid
- etanol
- qlükoza
- metan
- eten



36. Karbohidrat necə adlanır?

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

37. Ali karbon turşularının natrium duzu:

- sintetik yuyucu vasitədir
- maye sabundur
- bərk yağdır

- bərk sabundur
- maye yağdır

38. Hansı birləşmələrin hər ikisi aminlərə aiddir?

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

39. Etilenqlikolun molekulyar formulu hansıdır?

- $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$
- CH_3OH

40. Aşağıdakı birləşmələrdən hansında 5 karbon atomu var?

- riboza
- qlükoza
- asetaldehid
- nişasta
- aseton

41. Qarışqa turşusu sənayedə hansı üsulla alınır?

- metanın katalitik oksidləşməsindən
- metanın krekinqindən
- murəkkəb efirlərin hidrolizindən
- formaldehidin hidrogenləşməsindən
- etil spirtinin oksidləşməsindən

42. Hansı maddələr zəhərliyə?

- | | | | |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
| I. etilenqlikol | II. fruktoza | III. fenol | IV. Metanol |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
- yalnız III
 - I,III,IV
 - yalnız II
 - I,III
 - I,IV

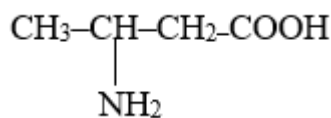
43. Sellüloza hansı monosaxarid molekulyarından alınır?

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

44. Hansı maddənin tərkibində karboksil qrupu var?

- $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$
- CH_3OH
- CH_3CHO
- $\text{CH}_3\text{-O-C}_2\text{H}_5$

- C_3H_7COOH



45. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.

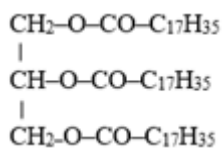
- 3–amin propan turşusu
- 2–amin butan turşusu
- 2–amin propan turşusu
- 3–amin butan turşusu
- 3–amin pentan turşusu

46. Hansı maddə qida kimi istifadə olunur?

- benzol
- metil spirti
- formalin
- fenol
- saxaroza

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

- CuO
- Ag_2O
- $Ca(OH)_2$
- Br_2
- $KMnO_4$



48. Aşağıdakı maddə üçün hansı ifadə doğrudur?

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

49. Zülalların ikinci quruluşunda hansı rabitə yaranır?

- disulfid
- hidrogen
- metal
- ion
- mürəkkəb efir

50. Aşağıdakılardan hansı aromatik aminə nümunədir?

- $C_2H_5NH_2$
- $C_6H_5NH_2$
- CH_3NH_2
- CH_3CH_2OH
- C_6H_6

51. Hansı İrimolekullu birləşmədir.

- polistirol

- etilen
- sirkə turşusu
- etil spirti
- propin

52. 3-5%- li suda məhlulu süfrə sirkəsi kimi istifadə edilən turşu hansıdır?

- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- sirkə turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

53. Yağ əmələ gətirməyən karbon turşuları hansılardır?

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

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

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

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

55. Fotosintez reaksiyasının tənliyini göstərin.

- $C_6H_{12}O_6 \rightarrow 2C_2H_5OH + 2CO_2$
- $Na_2O + CO_2 \rightarrow Na_2CO_3$
- $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$
- $C_6H_{12}O_6 + H_2 \rightarrow C_6H_{14}O_6$
- $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$

56. Hansı sırada eyni maddələrin adı göstərilmişdir

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

57. Stearin turşusunun molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 32
- 36
- 30
- 38
- 40

58. Hansı maddənin tərkibində karboksil qrupu var?

- CH_3OH
- CH_3COOH
- CH_3Cl
- CH_3NH_2
- CH_4

59. Qlükoza molekulunda neçə hidroksil qrupu var?

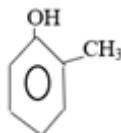
- 3
- 5
- 1
- 4
- 2

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

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

61. Heyvan mənşəli təbii lifi göstərin.

- ləvsan
- pambıq
- yun
- kapron
- kətan



62. Birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.

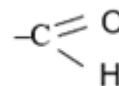
- 3 metil benzol
- 3 metil fenol
- metil fenol
- 1,2 dimetil fenol
- 2 metil fenol

63. Hansı maddə adi şəraitdə bərk haldadır?

- qliserin
- metanol
- metanal
- fenol
- metan

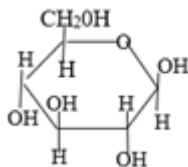
64. Sintetik yuyucu maddənin formulunu göstərin.

- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COONa}$
- $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{OSO}_2\text{ONa}$
- $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOK}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COONa}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa}$



65. Molekulundafunksional qrupu olan maddələr sinfi necə adlanır?

- alkanlar
- spirtlər
- aldehidlər
- karbon turşuları
- fenollar



66. Karbohidrat necə adlanır?

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

67. Doymuş yağ turşularını seçin: I. palmitin II. linol III. olein IV. stearin V. linolen

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

68. İrimolekullu birləşməni göstərin.

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

69. $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$ aşağıdakılardan hansı maddənin molekul quruluşudur?

- riboza
- qlükoza
- fruktoza
- saxaroza
- nişasta

70. Qlükozanın formulu hansıdır?

- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3-NH_2

71. Aminlərin formulunu göstərin.

- CH_3NO_2

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

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

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

73. Karbon sayı 6 olan turşunun tarixi adı hansıdır?

- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu
- kapron turşusu
- qarışqa turşusu

74. Doymuş karbon turşusu hansıdır?

- akril turşusu
- etan turşusu
- metakril turşusu
- olein turşusu
- linolen turşusu

75. Sirkə aldehidini hansı maddə ilə təyin etmək olar?

- $Al(OH)_3$
- $NaOH$
- $Cu(OH)_2$
- $Ca(OH)_2$
- $Ba(OH)_2$

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

- 45
- 32
- 24
- 54
- 62

77. Palmitin və stearin turşularının Na duzu nə kimi istifadə edilir?

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

78. Qliserin yağ turşuları ilə birləşərək nə əmələ gətirir?

- yağlar
- spirtlər

- turşular
- fenollar
- aldehidlər

79. Heyvan mənşəli bərk yağdır:

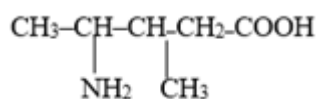
- kərə yağı
- günəbaxan yağı
- zeytun yağı
- balıq yağı
- qarğıdalı yağı

80. Hansı reaksiyada mürəkkəb efir qrupu yoxdur?

- $\text{C}_2\text{H}_5-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OCH}_3 \end{array}$
- $\text{H}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OCH}_3 \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{CHOH}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OH} \end{array}$
- $\text{H}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OC}_2\text{H}_5 \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OCH}_3 \end{array}$

81. Hansı formul saxarozanın molekul 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
- $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$



82. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.

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

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

- 3,4
- 2,4
- 1,2
- 1,2,3
- yalnız 1

84. Karbon turşusunun funksional qrupu hansıdır?

- $-\text{OH}$
- $-\text{CHO}$

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

85. HCOOH beynəlxalq adı nədir?

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

86. Linolen turşusunun formulunu göstərin.

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

87. İrimolekullu birləşmə hansı variantda verilmişdir.

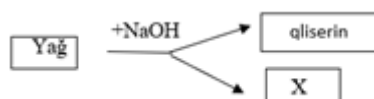
- sirkə turşusu
- benzol
- nişasta
- etil spirti
- fruktoza

88. Hansı rabitə zülalların ilkin quruluşunu əmələ gətirir?

- ion
- disulfid
- mürəkkəb efir
- peptid
- hidrogen

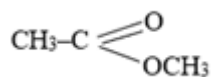
89. Hansı maddə irimolekullu birləşmələrə aid deyil

- sellüloza
- nişasta
- saxaroza
- zülal
- lavsan



90. X maddəsini müəyyən edin.

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



91. 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

92. Qliserin hansı üzvi maddələr sinfinə aiddir?

- saxaridlər
- karbon turşuları
- aldehidlər
- efirlər
- üçatomlu spirtlər

93. Qıcqırma reaksiyalarının sxemində X maddəsini müəyyən edin. $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2X + 2CO_2$

- C_2H_5OH
- C_3H_7COOH
- $C_{12}H_{22}O_{11}$
- $(C_6H_{10}O_5)_n$
- CH_3COOH

94. Hansı maddələr adi şəraitdə bərk haldadır? I. Fenol II. Metanol III. Metanal

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

95. Qliserin hansı maddə ilə mürəkkəb efir əmələ gətirə bilər?

- karbon qazı
- xlorid turşusu
- qələvi
- ammoniyak
- karbon turşusu

96. Aşağıdakılardan hansı karbon turşusu adi halda bərk haldadır?

- $C_{15}H_{31}COOH$
- CH_3COOH
- C_3H_7COOH
- C_4H_9COOH
- $HCOOH$

97. Fenolun formulunu göstərin.

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

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

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

99. Etilasetatın formulunu müəyyən edin.

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

100. 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.

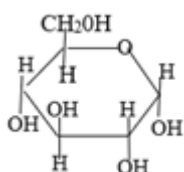
- II,III
- I,II,III
- I,II
- yalnız I
- yalnız II

101. α -aminturşuların formulunu göstərin

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

102. Hansı karbon turşusu adi halda bərk haldadır?

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



103. Karbohidrat necə adlanır?

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

- β -fruktoza

104. Hansı maddə aldehidlərə aiddir?

- CH_3CHO
- HCOOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3COOH
- $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$

105. Etilenqlikol üçün doğru olan ifadələri seçin.

I. zəhərli **II. rənglidir** III. zəhərsizdir IV. rəngsizdir V. şirin dad malikdir

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

106. Tərkibində kükürd olan yüksəkmolekullu birləşmələri müəyyən edin.

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

107. Aşağıdakılardan hansı monosaxariddir?

- saxaroza
- maltoza
- qlükoza
- sellüloza
- nişasta

108. Spirtlərin homoloqları göstərin: 1. CH_3OH 2. CH_3OCH_3 , 3. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, 4. $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$.

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

109. Üçatomlu doymuş spirtlərin ümumi formulu formülünü göstərtin.

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

110. Riboza hansı növ birləşmələr sinfinə aiddir?

- Monosaxarid
- Yağ
- Disaxarid
- Amin turşusu

- Zülal

111. Etilenqlikol hansı üzvi birləşmələr sinfinə aiddir?

- efirlər
- alkanlar
- spirtlər
- karbon turşuları
- aldehidlər

112. Bitki mənşəli maye yağdır:

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

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

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

114. Yağlar hansı spirtdən 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
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$

115. Hansı birləşmə nitrobirləşmədir?

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

116. Amin turşularının tərkibində hansı funksional qruplar var?

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

117. İrimolekullu birləşmə hansıdır.

- benzol
- propen
- polietilen

- pentan
- propin

118. Aşağıdakılardan hansı maddə polisaxariddir?

- fruktoza
- qlükoza
- nişasta
- sellüloza
- riboza

119. Palmitin turşusunun molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 28
- 32
- 34
- 36
- 16

120. Formalin formaldehidin neçə faizli məhluludur?

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

121. Doymuş ikiəsəslı turşu hansı variantda doğru göstərilmişdir?

- qarışqa
- sirkə
- turşəng
- limon
- linolen

122. Mürəkkəb efirlərin qələvi ilə parçalanması reaksiyası necə adlanır?

- dehidratlaşma
- elektroliz
- hidroliz
- sabunlaşma
- efirləşmə

123. Bitki mənşəli yağları seçin:

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

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

124. Pentil spirtinin kimyəvi formulunu göstərin.

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

- C_3H_7OH

125. Efirləşmə reaksiyasının tənliyini göstərin.

- $CH_3COOCH_3 + H_2O \rightarrow$
- $CH_2=CH_2 + H_2O \rightarrow$
- $CH_3COOH + C_2H_5OH \rightarrow$
- $HCOOH + Ag_2O \rightarrow$
- $C_6H_5OH + NaOH \rightarrow$

126. Hansı maddələr adi şəraitdə maye haldadır? I. Fenol II. Metanol III. Metanal

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

127. 3-5%- li suda məhlulu süfrə sirkəsi kimi istifadə edilən turşu hansıdır?

- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- sirkə turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

128. Düzgün adlandırılan spirtləri müəyyən edin.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1) $HOCH_2 - CH_2OH$ | etilenqlikol, etandiol 1,2 |
| 2) $HOCH_2 - CHOH - CH_2OH$ | propandiol 2,3 |
| 3) $CH_3 - CH_2 - CHOH - CH_2OH$ | butandiol 1,2 |
| 4) $C_3H_5(OH)_3$ | etandiol |

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

129. Nişastanı hansı bitkidən alırlar?

- kartofdan
- pambıqdan
- şəkər çuğundurundan
- günəbaxandan
- şəkər qamışından

130. Birli amini göstərin.

- $CH_3 - NH_2$
- $CH_3 - NH - CH_3$
- $\begin{array}{c} CH_3 - N - CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{array}$
- $CH_3 - NH - CH_2 - CH_3$
- $\begin{array}{c} CH_3 - N - CH - CH_3 \\ | \quad | \\ CH_3 \quad CH_3 \end{array}$

131. Trimetilaminin formulu hansıdır?

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

132. Sirkə turşusunun etil efirinin formulu hansıdır?

- HCOOC_2H_5
- HCOOCH_3
- $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOCH}_3$
- $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$

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

- Br_2
- $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- KMnO_4
- HCl
- Ag_2O

134. Yalnız doymuş biratomlu spirtlərdən ibarət sıranı göstərin.

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3OH , $\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$, $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$, $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$
- $\text{C}_3\text{H}_5(\text{OH})_3$, $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3CHO , $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, CH_3COOH , CH_3OH

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

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

136. Metil spirtinin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?

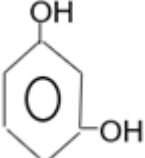
- 8
- 4
- 10
- 6
- 12

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

- yodla
- bromla

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

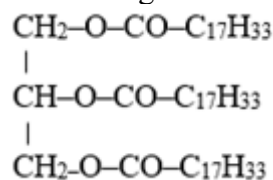
138. Biratomlu spirti göstərin.

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

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

- alkanlar
- aldehidlər
- ketonlar
- spirtlər
- aminlər

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



- 2
- 3
- 4
- 12
- 6

141. Sintetik yuyucu maddələrin tərkibi nədən ibarətdir?

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

142. Yağ əmələ gətirməyən karbon turşuları hansılardır?



- yalnız II
- I, III
- II, III

- I, II
- yalnız III

143. Doymuş yağ turşularını seçin:

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

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

144. Molekulunda 3 karbon atomu olan turşu hansıdır?

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

145. Toxuculuq sənayesində parçaların boyanmasında istifadə edilən turşu hansıdır?

- valerian turşusu
- sirkə turşusu
- yağ turşusu
- qarışqa turşusu
- enant turşusu

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

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

147. Etil spirtindən suyun ayrılması reaksiyası necə adlanır?

- dehidratlaşma
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- dehidrogenləşmə
- halogenləşmə

148. Hansı spirtin tarixi adı oduncaq spirtidir.

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

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

- sellüloza
- qlükoza

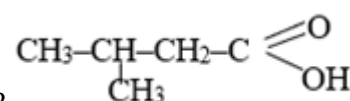
- fruktoza
- nişasta
- riboza

150. 2-metilpentan turşusunun formülünü göstərin.

- $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}(\text{CH}_3)\text{--COOH}$
- $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--COOH}$
- $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}(\text{CH}_3)\text{--CH}_2\text{--COOH}$
- $\text{CH}_3\text{--C}(\text{CH}_3)_2\text{--CH}_2\text{--COOH}$
- $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--CH}(\text{CH}_3)\text{--COOH}$

151. Karbon turşusunu beynəlxalq nomenklaturaya görə adlandırın?

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



152. Yağlar üçün hansı ifadə doğru deyil?

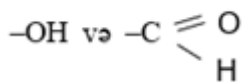
- irimolekullu birləşmələrdir
- bərk yağlar ali doymamış karbon turşularından əmələ gəlir
- mürəkkəb efirlərdir
- heyvan və bitki mənşəlidir
- hidrolizindən qlükoza alınır

153. Aminlər hansı birləşmənin törəməsidir?

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

154. Qlükozanın açıq quruluşlu formülündə hansı funksional qruplar var?

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



155. İrimolekullu birləşməni göstərin.

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

156. Qliserin yağ turşuları ilə birləşərək nə əmələ gətirir?

- yağlar
- spirtlər
- turşular
- fenollar
- aldehidlər

157. Hansı maddənin polimerləşməsindən polietilen alınır?

- $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- CH_3-CH_3
- $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{CH}_2$
- CH_4

158. Hansı proses nəticəsində kauçukdan rezin alınır?

- vulkanlaşma
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- polimerləşmə
- oksidləşmə

159. Fruktoza hansı sinifə aid olan birləşmədir?

- zülal
- polisaxarid
- disaxarid
- lipid
- monosaxarid

160. Hansı turşu sənayedə konservləşdirici kimi tətbiq edilir?

- yağ turşusu
- qarışqa turşusu
- kapron turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

161. Doymamış yağ turşularını seçin:

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

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

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

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

- linolen
- sirkə
- qarışqa
- turşəng
- limon

163. Metandan sonra gələn turşunun tarixi adı hansıdır?

- sirkə turşusu
- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

164. Hidrogenləşmiş yağlar hansı növ yağın alınmasında istifadə edilir?

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

165. HCOOH –asetat turşusunun molekul 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

166. Hansı maddə normal şəraitdə qazdır?

- HCHO
- C_6H_6
- CH_3COOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- C_6H_{14}

167. Fenolun kimyəvi tərkibində hansı funksional qrup var?

- $-\text{OH}$
- $-\text{COOH}$
- $-\text{NH}_2$
- $-\text{NO}_2$
- $-\text{SH}$

168. Doymuş birli aminlərin formulunu göstərin.

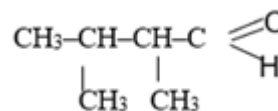
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{NH}_2$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{NH}_2$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-7}\text{NH}_2$

- $C_n H_2NH_2COOH$
- $C_n H_{2n-6}NO_2$

169. Üçatomlu spirtlərin ən sadə nümayəndəsinin adı nədir?

- metan
- etanol
- etilenqlikol
- qliserin
- fenol

170. Aldehidi beynəlxalq nomenklaturaya görə adlandırın.



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

171. Pentanalın tarixi adı tarixi adı nədir?

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

172. Maye yağlar hansı turşudan əmələ gəlir?

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

173. Hansı turşu sənayedə dezinfeksiyaedici kimi tətbiq edilir?

- qarışqa turşusu
- sirkə turşusu
- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

174. Heyvan mənşəli bərk yağdır:

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

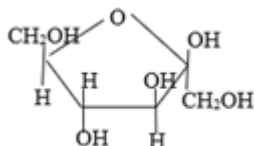
175. Qıcqırma reaksiyalarının sxemində X maddəsinə müəyyən edin. $C_6H_{12}O_6 \longrightarrow 2X + 2CO_2$

- C_2H_5OH

- C_3H_7COOH
- $C_{12}H_{22}O_{11}$
- $(C_6H_{10}O_5)_n$
- CH_3COOH

176. Aşağıdakılardan hansı maddələr sinifi $C_n(H_2O)_m$ formuluna malikdir?

- aldehydlər
- spirtlər
- karbohidratlar
- alkanlar
- yağlar



177. Karbohidrat necə adlanır ?

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

178. Hansı maddənin polimerləşməsindən polipropilen alınır?

- $CH_3-CH=CH_2$
- CH_3-CH_3
- $CH_3-CH_2-CH_3$
- $CH_2=CH_2$
- CH_4

179. Aminlərin yanması zamanı hansı qazlar ayrılır?

- CO_2, H_2O
- NO_2, H_2O
- N_2, H_2, O_2
- O_2, NO_2
- CO_2, N_2

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

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

181. Fenol üçün doğru olan ifadələri seçin.

I. zəhərlidir II. rənglidir III. zəhərsizdir IV. rəngsizdir V. kristal maddədir

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

182. Hansı maddə spirtidir.

- $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}_3$
- $\text{CH}_3\text{--NH}_2$
- CH_3OH
- $\text{CH}_3\text{--CHO}$
- $\text{CH}_3\text{--O--CH}_3$

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

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

184. Dezoksiriboza neçə karbon atomu olan monosaxariddir?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 2

185. Qlükozanın reduksiya məhsulu hansıdır?

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

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

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

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

- alkanlar
- karbohidratlar
- spirtlər
- aldehidlər
- fenollar

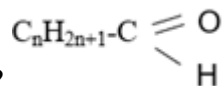
188. Hansı karbon turşusu adi şəraitdə bərk haldadır?

- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$
- CH_3COOH
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$
- HCOOH

189. Üçlü amində amin qrupuna neçə karbohidrogen radikalı birləşir?

- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

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



- $\text{H}-\text{C} \begin{array}{l} \text{= O} \\ \text{ \textbackslash } \text{OH} \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{C} \begin{array}{l} \text{= O} \\ \text{ \textbackslash } \text{H} \end{array}$
- $\text{CH}_3-\text{C} \begin{array}{l} \text{= O} \\ \text{ \textbackslash } \text{OH} \end{array}$
- $\text{H}-\text{C} \begin{array}{l} \text{= O} \\ \text{ \textbackslash } \text{H} \end{array}$
- CH_3OH

191. Zülallar hansı monomerlərdən təşkil olunmuşdur?

- disaxaridlər
- nukleotidlər
- aminturşular
- yağ turşuları
- monosaxaridlər

192. $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$ formulunda $n=1$ olarsa, hansı maddə alınar?

- $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3OH
- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$
- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$

193. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ –etil spirtinin molekul çəkisini (M_r -ni) hesablayın: $A_r(\text{C}) = 12$; $A_r(\text{H}) = 1$; $A_r(\text{O}) = 16$.

- 54
- 45
- 24
- 46
- 62

194. Etil spirtinin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?

- 10
- 8
- 6
- 4
- 12

195. Aşağıdakılardan hansı karbohidrat hidroliz etdikdə 2 monosaxarid molekulu alınır?

- fruktoza
- qlükoza
- saxaroza

- sellüloza
- riboza

196. Hansı turşu bərk yağlar əmələ gətirir?

- $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$
- CH_3COOH
- HCOOH

197. Doymamış karbon turşusu hansıdır?

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

198. Sellüloza hansı monosaxarid molekulundan alınır?

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

199. Hansı maddə aldehidlərə aiddir?

- CH_3CHO
- HCOOH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- CH_3COOH
- $\text{CH}_3\text{-O-CH}_3$

200. Hansı sırada maddələr eynidir.

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

201. Doymuş birəsaslı karbon turşuların ümumi formulunu göstərin.

- $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{COOH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{COOH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$
- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{O}_2$

202. Qarışqa turşusunun metil efirinin formulu hansıdır?

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

- HCOOCH_3

203. Hansı maddə qidanın tərkibinə daxil deyil?

- fruktoza
- qlükoza
- nişasta
- metanol
- saxaroza

204. Hansı turşuların duzları asetatlar adlanır?

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

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

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

206. Aşağıdakılardan hansının adı "metanamin"dir?

- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$
- CH_3OH
- NH_3
- CH_3NH_2

207. Hansı bitki mənşəli maye yağdır:

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

208. Etilenqlikolun digər adı hansıdır?

- metanol
- etandiol
- propanol
- etilen
- aseton

209. Fruktozanın molekul formulu hansıdır?

- $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$
- $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_5$
- $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_4$
- $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$

210. Etilenqlikol üçün doğru olan ifadələri seçin.

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

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

211. Bitki mənşəli yağları seçin:

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

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

212. Aşağıdakılardan hansı maddə monosaxaridlərə aid deyil?

- dezoksiriboza
- qlükoza
- fruktoza
- riboza
- nişasta

213. Aşağıdakı molekulların hansı karbon turşusudur?

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

214. Aşağıdakılardan hansı karbon turşusunun duzudur?

- NaCl
- CH_3COONa
- NH_4NO_3
- K_2SO_4
- Na_2CO_3

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

- yalnız 3
- I, II
- I, II, III
- II, III
- yalnız 1

216. Pentil spirtinin kimyəvi formulunu göstərin.

- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{OH}$
- CH_3OH
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$

- C_3H_7OH

217. Toxuculuq sənayesində parçaların boyanmasında istifadə edilən turşu hansıdır?

- valerian turşusu
- sirkə turşusu
- yağ turşusu
- qarışqa turşusu
- enant turşusu

218. Mürəkkəb efirlərə aiddir:

- zülallar
- yağlar
- nişasta
- sellüloza
- qliserin

219. Ali karbon turşularının kalium duzu:

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

220. Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr əmələ gəlir.

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

221. Mürəkkəb efirlərin su ilə parçalanması reaksiyası necə adlanır?

- efirləşmə
- elektroliz
- sabunlaşma
- dehidratlaşma
- hidroliz

222. β -aminturşuların formulunu göstərin

- $$\begin{array}{c} R-CH-CH_2OH \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} R-CH-CH_2-CH_2OH \\ | \\ NO_2 \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} R-CH-COOH \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} R-CH-COOH \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} R-CH-CH_2-COOH \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} R-CH-CH_2-COOH \\ | \\ NH_2 \end{array}$$

223. İkili amində amin qrupuna neçə karbohidrogen radikalı birləşir?

- 3
- 2
- 1
- 5
- 4

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

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

225. Hansı maddələr adi şəraitdə bərk haldadır? **I. Fenol** **II. Metanol** **III. Metanal**

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

226. Aşağıdakı maddələrdən hansı spirt deyil?

- etandiol
- propanol
- qliserin
- etanol
- fenol

227. Bitki mənşəli təbii lifi göstərin.

- kapron
- yun
- lavsan
- pambıq
- təbii ipək

228. Linol turşusunun formulunu göstərin.

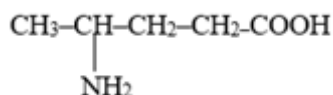
- $\text{C}_{16}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{29}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{31}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$
- $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$

229. Qliserin hansı üzvi birləşmələr sinfinə aiddir?

- alkanlar
- spirtlər
- efirlər
- karbon turşuları
- aldehidlər

230. İkili amini göstərin.

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



231. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın..

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

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

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

233. Metandan sonra gələn turşunun tarixi adı hansıdır?

- sirkə turşusu
- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

234. Sirkə turşusunun kimyəvi adı hansıdır?

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

235. Təbabətdə 1,25%- li spirt məhlulunda dərman kimi (qarışqa spirti) tətbiq edilən turşu hansıdır?

- sirkə turşusu
- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

236. Hansı reaksiya ilə aldehidlər karbon turşularına çevrilir?

- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- polimerləşmə
- sabunlaşma
- oksidləşmə

237. Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.
- $$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{C} \\ & & | & & & & | & & & & \diagup \text{O} \\ & & \text{CH}_3 & & & & \text{CH}_3 & & & & \text{OH} \end{array}$$
- 2,2 dimetil butan turşusu
 - 2 metil 4 etil heksan turşusu
 - 2 etil 4 izopropilbutan turşusu
 - 5 metil 3 etil propan turşusu
 - 3,5 dimetil heksan turşusu

238. Butanalın tarixi adı nədir?

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

239. Hansı maddələr zəhərli deyil?

I. etilenqlikol

II. fruktoza

III. fenol

IV. Metanol

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

240. Üçlü spirti göstərin.

- $\begin{array}{ccc} \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 \\ | & & | & & | \\ \text{OH} & & \text{CH}_3 & & \text{OH} \end{array}$
- $\begin{array}{cccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 & - & \text{CH}_3 \\ & & | & & & & \\ & & \text{OH} & & & & \end{array}$
- $\begin{array}{ccc} \text{CH}_3 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_3 \\ & & | & & \\ & & \text{OH} & & \end{array}$
- $\begin{array}{ccc} \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 \\ | & & | & & | \\ \text{OH} & & \text{OH} & & \text{OH} \end{array}$
- $\begin{array}{ccc} & & \text{CH}_3 & & \\ & & | & & \\ \text{CH}_3 & - & \text{C} & - & \text{C} & \text{H}_3 \\ & & | & & \\ & & \text{OH} & & \end{array}$
-

241. Aşağıdakılardan hansı anilinin formuludur.

- $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{-NH}_2$
- $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{-COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$
- CH_3NH_2
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

242. Yağlardan qliserinin alınması reaksiyası necə adlanır?

- yanma
- efirləşmə

- hidrogenləşmə
- dehidrogenləşmə
- hidroliz

243. Zülalların hidrolizindən hansı maddələr alınar?

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

244. Palmitin və stearin turşularının K duzu nə kimi istifadə edilir?

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

245. 70-80%- li məhlulu sirkə essensiyası kimi tətbiq edilən turşu hansıdır?

- qarışqa turşusu
- yağ turşusu
- sirkə turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

246. Formaldehidin molekulyar formulu hansıdır?

- CH_3OH
- HCOOH
- HCHO
- CH_3CHO
- CO

247. Aldehidlərin ümumi formulunu göstərin.

- $\begin{array}{c} \text{R}_1 - \text{C} - \text{R}_2 \\ || \\ \text{O} \end{array}$
- $\begin{array}{c} \text{R} - \text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{OH} \end{array} \end{array}$
- R-NH_2
- $\text{R}_1 - \text{O} - \text{R}_2$
- $\begin{array}{c} \text{R} - \text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{O} \\ \searrow \text{H} \end{array} \end{array}$

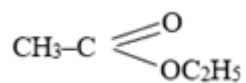
248. Hidrogenləşmiş yağlar hansı növ yağın alınmasında istifadə edilir?

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

249. Hansı turşu sənayedə dezinfeksiyaedici kimi tətbiq edilir(

- qarışqa turşusu
- sirkə turşusu
- yağ turşusu
- valerian turşusu
- enant turşusu

250. Mürəkkəb efiri səmərəli üsulla adlandırın.



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