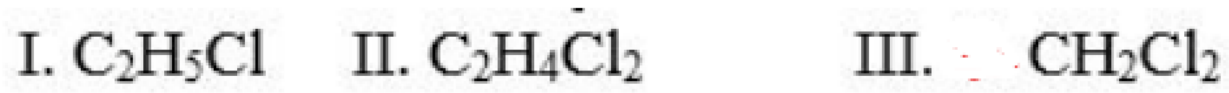
www.sinaqimtahani.net
Bu fənndən sınaq imtahanı ver

00115_Az_Y25_Əyani_Modul 1_Yekun imtahan_MH

00115 Üzvi kimya

1 Hansı maddənin izomeri yoxdur?



- [x] I, III
- [ ] yalnız III
- [ ] yalnız I
- [ ] II, III
- [ ] yalnız II

2 Butan və oksigen tam yanma reaksiyasında hansı həcm nisbətində reaksiyaya daxil olurlar?
- [ ] 1:4
- [x] 2:13
- [ ] 1:5
- [ ] 2:7
- [ ] 2:5

3 Hansı maddənin 1 molunun normal şəraitdə tutduğu həcm 22,4 litrə bərabər deyil?
- [ ] . C_4H_{10}
- [x] . C_5H_{12}
- [ ] . C_2H_6
- [ ] . CH_4
- [ ] . C_3H_8

4 Bromlu suyu rəngsizləşdirməyən karbohidrogeni göstərin.
- [ ] 2-metilpentadien-1,4
- [ ] 3-metilbuten-1
- [x] 1,2-dimetiltsiklopentan
- [ ] etin
- [ ] 3.metilbutin-1

5 Hansı karbohidrogenin xlorlu törəmələrinin sayı ən azdır?
- [ ] etanın
- [ ] pentanın
- [ ] butanın
- [ ] propanın
- [x] metanın

6 1-xlorpropan və 2- xlorpropan qarışığına natrium ilə təsir etdikdə hansı alkan alınmaz? I. heksan II. 2,3-dimetilbutan III.2-metilpentan IV.2,2-dimetilbutan
- [x] yalnız IV
- [ ] II, IV
- [ ] I, III
- [ ] yalnız I
- [ ] II, III

7 2-xlorpropan molekulunda xlor atomunu izopropil radikalı ilə əvəz etdikdə alınan maddəni Beynəlxalq üsulla aydınlaşdırın.
- [ ] 2-metilbutan
- [x] 2,3-dimetilbutan
- [ ] 2,2-dimetilbutan
- [ ] 2-metilpropan
- [ ] 2,2-dimetilpropan

8 Tərkibində n-1 sayda karbon atomu olan alkan molekulunda neçə hidrogen atomu olar?
- [x] 2n
- [ ] 2n-1
- [ ] 2n+1
- [ ] 2n+2

- 2n-2

9 .

Tərkibində n sayda karbon atomu olan alkan molekulundakı neytron sayını müə edin. ($^{12}_{6}C$, $^{1}_{1}H$)

- 6n
- 12n
- 6n+2
- 8n+2
- 8n

10 Alkanların üçüncü nümayəndəsinin bir molekulunda olan atomların sayını müəyyən edin

- 10
- 14
- 7
- 8
- 11

11 İnsanlar ilk dəfə təbii birləşmələrdən hansı maddələri almışlar? I. Spirtli içkilər II. Üzvi boyalar III. Yağlar IV. Şəkər V. Sintetik liflər

- II və III
- I, II, III və IV
- Yalnız V
- I və V
- I və IV

12 Alkanların aqreqat halını müəyyən edin

I. C_4H_{10} *qaz* II. C_5H_{12} *maye* III. C_6H_{14}

- I.....II, III
- I, III.....II
- III, II.....I
- III.....I, II
- I, II.....III

$$I.\ CH_3COONa+NaOH \rightarrow x+Na_2CO_3$$
$$II.\ C_4H_{10} \xrightarrow{t} x+C_2H_4$$
$$III.\ 2CH_4 \xrightarrow{550^0,\ кат} x+2H_2$$

13 Hansı reaksiyada x – etandır?

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

14 Asetil radikalını göstərin

- // $-CH=CH-$
- ///// C_7H_5O-
- ////// C_6H_5CO-
- /// $CH_3-CH_2-CH_3$
- / CH_3CO-

15 Radikal nədir?

- doymamış hissəcik
- doymuş hissəcik
- dəyişən hissəcik
- dəyişməz hissəcik
- funksional qrup

16 Üzvi maddələrin tərkibində C elementinin 4 valentli olması kim tərəfindən öyrənilmişdir?

- Kekule
- Libix
- Bertselius
- Völer
- Loran

17 Alkenlərin ümumi formulu necədir?

- ,/ C_nH_{2n-4}
- ... C_nH_{2n+2}
- , C_nH_{2n-6}
- .. C_nH_{2n-2}
- / C_nH_{2n}

18 5 mol alkenə maksimum neçə mol hidrogen birləşə bilər?

- 5
- 10
- 2
- 4
- 8

19 Karbohidrogenlərdən hansı hidrogenlə reaksiyaya daxil olur?

- propan
- pentan
- buten
- etan
- metan

20 / $CH_2 = CH -$ radikalı necə adlanır?

- Metil
- İzopropil
- Propil
- Etil
- Vinil

21 Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir?

- Tsikloheksan
- Butan
- Benzol
- Pentan
- Propilen

22 0,2 molu 14 q olan alkeni müəyyən edin.

- / C_5H_{10}
- /// C_4H_8
- // C_6H_{12}
- ///// C_2H_4
- . C_3H_6

23 7 q alkenin yanması zamanı neçə mol su alınar?

- 1
- 2
- 0,25
- 0,5
- 0,75

24 Hansı maddə polimerləşmir?

- xlorpen
- propan
- divinil
- buten-1
- izopren

25 21 qram propilenin (n.ş-də) tutduğu həcmi neçə qram asetilen tutar? Mr(C3H6=42).Mr(C2H2)=26

- 39
- 52
- 26
- 6,5
- 13

26 1mol asetilenə 1 mol hidrogen birləşdikdə hansı maddə alınır?
- [x] etilen
- [ ] metan
- [ ] butilen
- [ ] propilen
- [ ] etan

27 .Hansı sinif birləşmələrin ümumi formulu C_nH_{2n-2}-dir
- [ ] alkanların
- [x] alkinlərin
- [ ] tsikloalkanların
- [ ] alkenlərin
- [ ] benzolun homoloqlarının

28 Alkadienlər üçün hansı reaksiya xarakterikdir?
- [ ] Dehidratlaşma
- [ ] Dekarboksilləşmə
- [ ] Əvəzetmə
- [ ] Polikondensasiya
- [x] Birləşmə

29 Alkinlər hansı ümumi formula malikdir?
- [ ] /. C_nH_{2n+2}
- [ ] /., C_nH_{2n-4}
- [x] / C_nH_{2n-2}
- [ ] ,. C_nH_{2n}
- [ ] . C_nH_{2n-6}

30 Asetilenin trimerləşməsindən hansı birləşmə alınır?
- [ ] metiltsikloheksan
- [ ] Tsikloheksan
- [x] Benzol
- [ ] Heksan
- [ ] Tsikloheksen

31 Pentin-2-ni səmərəli üsulla adlandırın.
- [ ] dimetilasetilen
- [ ] dietilasetilen
- [x] metiletilasetilen
- [ ] metilpropilasetilen
- [ ] metilizopropilasetilen

32 Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizlərdirir?
- [ ] 2-metilpropan
- [ ] Butan
- [ ] Etan
- [x] Asetilen
- [ ] Benzol

33 Propanol-1-i propanol-2-dən fərqləndirən nədir?

I. Na ilə reaksiyaya daxil olması
II. $KMnO_4$ məhlulu ilə oksidləşmə məhsulu
III. Ikili karbon atomlarının sayı

- [ ] I, II
- [ ] II, III
- [x] yalnız II
- [ ] yalnız I
- [ ] yalnız III

34 Hansı maddələr zəhərlidir? 1. Etilenqlikol ; 2. Fruktoza; 3. Fenol; 4. Metanol
- [ ] 3, 4
- [ ] 1, 2;
- [x] 1, 3, 4;
- [ ] 2, 3;
- [ ] 2, 3, 4

35 Doymuş 1 atomlu spirtdən əmələ gəlmiş sadə efirin molyar kütləsi 74-dür. Spirtin formulunu göstərin

- .... CH_3OH
- . CH_3COOH
- / C_2H_5OH
- ..... C_4H_9OH
- ... C_3H_7OH

36 .

0,2 mol C_2H_5OH-dan alınan sadə efirin kütləsini hesablayın. Mr(C_2H_5O

- 7,4
- 4,6
- 3,7
- 9,2
- 8,3

37 Hansı maddənin su ilə qarşılıqlı təsirindən etil spirti alınır?
- Vinilasetilen
- Propilen
- Asetilen
- Etilen
- Metan

38 Hansı sırada müxtəlif maddələrin adları verilmişdir?
- metanol, metil spirti
- propanol-1, propanal
- qliserin, propantriol-1,2,3
- etanol, etil spirti
- etilenqlikol, etandiol-1,2

39 Aşağıdakılardan hansı birləşmə şəkərli maddələrin qıcqırmasından alınır?
- // CH_3OH
- karbon turşuları
- çoxatomlu spirtlər
- mürəkkəb efirlər
- / C_2H_5OH

40 Hansı maddə dimetil efirinin izomeridir?
- aseton
- sirkə turşusu
- etil spirti
- qarışqa turşusu
- metil spirti

41 Etilenqlikol və qliserin üçün eyni olmayan nədir?
- çoxatomlu spirtdir
- suda və etanolda yaxşı həll olur
- şirin dada malikdir
- şərbətə bənzər mayedir
- zəhərlidir

42 Etanolu etilenqlikoldan hansı maddənin köməyi ilə fərqləndirmək olar?
- HCl
- ... $Ca(OH)_2$
- . $Cu(OH)_2$
- Na
- .. CH_3COOH

43 Qliserin Beynəlxalq üsulla necə adlanır?
- propandiol – 1,3
- propantriol – 1,2,3
- propantriol-1,3
- propanol – 1,2,3
- propentriol – 1,1,1

44 Tərkibində karbonun kütləsi, oksigenin kütləsindən 3 dəfə çox olan ketonda neçə karbon atomu vardır?Ar(C=12; O=16; H=1)
- 5
- 3
- 6
- 7
- 4

45 Ketonların reduksiyasından hansı maddələr alınır?
- üçlü spirtlər
- mürəkkəb efirlər
- birli spirtlər
- sadə efirlər
- ikili spirtlər

46 Ketonlarda siniflərarası izomerlik hansı nümayəndədən başlayır?
- heksanondan
- butanonda
- propanondan
- pentanondan
- asetondan

47 Ketonlarda quruluş izomerliyi hansı nümayəndədən başlayır?
- propanondan
- heksanondan
- heptanondan
- butanonda
- pentanondan

48 Ketonlar hansı üzvi birləşmələrlə siniflərarası izomerlik əmələ gətirir?
- aldehidlərlə
- mürəkkəb efirlə
- yağlarla
- spirtlə
- karbon turşuları ilə

49 0,02 mol metanolun oksidləşməsindən alınan metanaldan istifadə edərək neçə ml 0,1 mol/l qatılıqlı məhlul almaq olar? (Mr.CH3OH=32)
- 200
- 150
- 400
- 300
- 20

50 2-metilpentanon-3 hansı birləşmənin oksidləşməsi nəticəsində alınır?
- 3-metilpentanol-3
- 2-metilpentanol-3
- 2-metilpentanol-1
- heksanol-2
- 3-metilpentanol-2

51 Sənayedə sirkə turşusunun bir mərhələdə alınması üçün hansı maddədən istifadə edirlər?
- etilendən
- etilasetatdan
- etilamindən
- butandan
- asetilendən

52 Sirkə turşusu sənayedə hansı üsulla alınır?
- Sadə efirin hidrolizindən
- Natrium-asetatın sulfat turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən
- Mürəkkəb efirin hidrolizindən
- Aldehidlərin hidrogenləməsindən
- Butanın katalizator iştirakı ilə oksidləşməsindən

53 2,2-Dimetilbutanalı hansı spirtin oksidləşməsindən almaq olar?
- Pentil karbinol
- Üçlü butilkarbinol
- İkilibutilkarbinol
- Neopentilkarbinol
- İzobutilkarbinol

54 Hansı birləşmənin polimerləməsindən üzvi şüşə alınır?
- Metilmetakrilat
- Etilakrilat
- Etilmetakrilat
- Metilkrotonat
- Metilakrilat

55 Akril turşusu hansı maddə ilə əvəzetmə reaksiyasına daxil olur?
- NaOH;

- HCl;
- Na
- NH3;
- Cl2;

56 Doymamış birəsaslı karbon turşularının ümumi formulunu göstərin.

- /. $C_nH_{2n+1}CHO$
- /.. $C_nH_{2n}O$
- . $C_nH_{2n-1}COOH$
- ... $C_nH_{2n+1}OH$
- // $C_nH_{2n+1}COOH$

57 Sirkə turşusu üçün hansı reaksiya xarakter deyil?
- neytrallaşma
- dehidratlaşma
- halogenləşmə
- efirləşmə
- oksidləşmə

58 Doymuş birəsaslı karbon turşularının ümumi formulunu göstərin.

- .... $C_nH_{2n-6}COOH$
- /. $C_nH_{2n+2}COOH$
- ... $C_nH_{2n-1}COOH$
- / $C_nH_{2n+1}COOH$
- . $C_nH_{2n}COOH$

59 Sirkə turşusunu Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.
- propan turşusu
- butan turşusu
- metan turşusu
- etan turşusu
- metandikarbon turşusu

60 Sirkə turşusu hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur?

- /. CH_4
- // C_6H_6
- HCl
- Cu
- / Cl_2

61 Piyləri əmələ gətirən yüksək molekullu yağ turşularının karbon sayı hansı sırada düzgün verilmişdir?

- ////// C_2-C_8
- / C_{16}-C_{18}
- // C_{20}-C_{30}
- //// C_{10}-C_{15}
- /// C_5-C_{10}

62 Hansı ifadə yağlar üçün doğru deyil?
- stearin və palmitin turşuları bərk yağ əmələ gətirir
- bitki yağlarını əsasən doymamış ali karbon turşuları əmələ gətirir
- bərk yağların hidrogenləşməsindən maye yağlar alınır
- yağların hidrolizindən üçatomlu spirt alınır

- yağlar mürəkkəb efirlərdir

63 Hansı reaksiyanın məhsulu maye sabundur?

- / $C_{17}H_{35}COOH + KOH \rightarrow$
- //// $C_{17}H_{35}COOH + Na_2CO_3 \rightarrow$
- /// $C_4H_9COOH + KOH \rightarrow$
- ////// $C_{17}H_{35}COOH + NaOH \rightarrow$
- // $C_{17}H_{35}COONa + H_2O \rightarrow$

I. $C_{17}H_{35}COOH$
II. CH_3CH_2COOH
III. $C_{17}H_{33}COOH$
IV. $C_{15}H_{31}COOH$

64 Bərk yağların tərkibinə əsasən hansı turşular daxildir.

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

65 Hansı ifadə olein turşusu üçün doğru deyil?

- Qliserinin mürəkkəb efiri şəklində bərk yağların tərkibinə daxildir
- duzu bərk sabunun əsas tərkib hissəsindən biridir.
- Bromlu suyu rəngsizləşdirir
- Molekulunda bir pi – rabitə var
- Hidrogenləşdikdə stearin turşusuna çevrilir.

66 Olein turşusunun formulunu göstərin.

- ///// $C_{16}H_{31}COOH$
- / $C_{17}H_{33}COOH$
- //// $C_{15}H_{31}COOH$
- /// $C_{17}H_{35}COOH$
- // $C_{17}H_{31}COOH$

67 Trinitroqliserin partlayan zaman hansı qazlar ayrılır?

- . N_2, O_2, NH_3
- . CO, O_2, NO
- . N_2, CO_2, O_2
- . H_2O, CO_2, NH_3
- . N_2, CO_2, H_2

68 Eyni şəraitdə hansı maddənin molekulları HCl-u daha asan birləşdirir?

- . CH_3NH_2
- . $C_6H_5NH_2$
- . $(C_6H_5)_3N$
- . $(C_6H_5)_2NH$

. $(CH_3)_2NH$

69 . $[C_6H_5NH_3]Cl$ maddəsi hansı sinif birləşmələrə aiddir?
- duzlara
- aminturşulara
- aminlərə
- nitrobirləşmələrə
- turşulara

70 Aşağıdakı reaksiyanı necə adlandırmaq olar? $R-C\equiv N \rightarrow RCH_2-NH_2$
- parçalanma
- hidratlaşma
- alkilləşmə
- əvəzetmə
- reduksiya

71 Metilamin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur?
- HCl
- // C_2H_6
- NaCl
- NaOH
- / NH_3

72 Ammonyak və aminlərin alkilləşdirilməsi reaksiyası kim tərəfindən öyrənilmişdir?
- Kekule
- Hofman
- Kolbe
- Butlerov
- Bertlo

73 Aminlər necə quruluşa malikdir?
- üçbucaq
- kub
- bucaq
- xətti
- piramida

74 Nitroalkanlar sulu məhlulda hansı xassə göstərir?
- neytral
- zəif qələvi
- əsas
- turş
- əsas və turş

75 Propilamin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur?
- / H_2O
- . C_6H_6
- KOH
- KBr
- .. C_2H_6

76 . CH_3NH_2 və NH_3 üçün ümumi olan nədir?
I. qaz halındadır
II. adi şəraitdə havada yanır
III. molekulunda donor-akseptor rabitəsi var
- yalnız I
- yalnız II
- yalnız III
- I, II
- I, III

$NH_2 - (CH_2)_n - COOH$
n-in hansı qiymətində birləşmə α–amin turşudur?

77 .
- 3
- 5
- 2
- 1
- 4

78 Hansı birləşmə amfoter xassəlidir?
- qarışqa turşusu
- kumol
- qlisin
- anilin
- dietilamin

79 .

$C_5H_{10}O_3$ tərkibli oksiturşunun neçə assimmetrik karbon atomu vard

- 3
- 2
- 7
- 4
- 5

80 Hidroksiturşularla spirtlərin qarşılıqlı təsirindən hansı maddələr alınır?
- karbon turşuları
- laktonlar
- alkanlar
- mürəkkəb efirlər
- ketonlar

81 Asetosirkə turşusunun etil efirinin enol formasını hansı maddə ilə reaksiyada müəyyən etmişlər?
- .. $CuCl_2$
- / Br_2
- HCl
- ... H_2SO_4
- HBr

82 Asetosirkə turşusu üçün hansı ifadə doğrudur?
- β-aldoturşudur
- α-ketoturşudur
- γ-aldoturşudur
- β-ketoturşudur
- γ-ketoturşudur

83 Asetosirkə efiri neçə tautomer vəziyyətində ola bilər?
- 4
- 6
- 2
- 3
- 5

84 Limon turşusu neçə əsaslı karbon turşusudur?
- 2
- 1
- 4
- 5
- 3

85 Alma turşusu haqqında hansı mülahizə doğrudur?
- ikiatomlu birəsaslı oksiturşudur
- ikiatomlu ikiəsaslı oksiturşudur
- ikiəsaslı aminturşudur
- biratomlu ikiəsaslı oksiturşudur
- ikiəsaslı üçatomlu oksiturşudur

86 Laktidlər neçə üzvlü heterotsiklik mürəkkəb efirlərdir?
- 5
- 2

- [x] 6
- [ ] 3
- [ ] 4

87 Monosaxaridlərin qıcqırmasından neçə mol süd turşusu alınır?
- [ ] 3
- [ ] 5
- [x] 2
- [ ] 1
- [ ] 4

88 Hansı karbohidrat suda yaxşı həll olur və turş mühitdə hidrolizə uğrayır?
- [ ] qlükoza
- [ ] sellüloza
- [ ] fruktoza
- [x] saxaroza
- [ ] riboza

89 Sellüloza hansı monosaxariddən əmələ gəlmişdir?
- [x] β-qlükoza
- [ ] qlükoza və fruktoza
- [ ] α-qlükoza
- [ ] α və β-qlükoza
- [ ] fruktoza

90 Riboza və dezoksiriboza üçün hansı ifadələr doğrudur? I.bir-birinin izomeridir II.”gümüş-güzgü” reaksiyasına daxil olurlar III.hidrolizə uğrayırlar. IV.hər iki maddədə karbonun kütlə payı eynidir
- [ ] II, IV
- [ ] yalnız I
- [x] yalnız II
- [ ] II, III, IV
- [ ] I, II, IV

91 Hansı maddə karbohidratlara aid deyildir?
- [ ] saxaroza
- [ ] nişasta
- [ ] dezoksiriboza
- [ ] sellüloza
- [x] süd turşusu

92 Tripeptid alındıqda neçə mol su ayrılar?
- [ ] 4
- [x] 2
- [ ] 3
- [ ] 1
- [ ] 5

93 Hansı maddə amfoter xassəlidir?
- [ ] qarışqa turşusu
- [ ] etilamin
- [x] aminsirkə turşusu
- [ ] etanol
- [ ] propion turşusu

94 Zülallarda NaOH və CuSO4 vasitəsilə nəyi təyin etmək olar?
- [ ] karboksil qrupunu
- [ ] hidroksil qrupunu
- [x] peptid rabitəni
- [ ] efir rabitəsini
- [ ] amin qrupunu

95 Hansı ifadə doğrudur? I. peptid rabitəsi azot və karbon atomları arasında yaranır II. β-aminturşular məhlulda bipolyar ion əmələ gətirmirlər III. zülallar α-aminturşuların polikondensləşməsindən yaranır
- [x] I, II, III
- [ ] I, II

- II, III
- yalnız I
- I, III

96 Aminturşulardan alınan polimer necə adlanır?
- selüloza
- kauçuk
- lavsan
- polipeptid
- nişasta

97 Alitsiklik karbohidrogenləri göstərin. I. tsiklopropan II. toluol III. tsiklobutan IV. ksilol
- II, IV
- I, IV
- I, II
- I, III
- II, III

98 Tsikloalkanların ümumi formulu necə ifadə olunur?
- / C_nH_{2n}
- // C_nH_{2n+1}
- ./ C_nH_{4n}
- . C_nH_{2n-1}
- /// C_nH_{2n+2}

99 Bromlu suyu rəngsizləşdirməyən karbohidrogeni müəyyənləşdirin
- 3 - metil 1 - butin
- 1, 2 - dimetil tsiklopentan
- buten
- 2 - metil 1, 4 - pentadien
- etin

100 Hər hansı bir tsikloalkanın oksidləşməsindən adipin turşusu alınmışdır. Bu hansı tsikloalkandır?
- Tsiklopentan
- Tsiklobutan
- Tsiklopropan
- Tsikloheptan
- Tsikloheksan

101 İzopropil benzoldan188 qram fenolun alınması zamanı ketonun kütləsini tapın. Mr(C6H5OH)=94.

$Mr\ (C_3H_6O=58)$
- 290
- 29
- 58
- 232
- 116

102 Anilindən 73 qram HCl ayrılması zamanı neçə qram fenol alınar? Mr(HCl)=36,5, Mr(C6H5NH2)=93, Mr(C6H5OH)=94
- 376
- 47
- 282
- 94
- 188

103 78 qram benzolun tsikloheksandan əmələ gəlməsi zamanı normal şəraitdə neçə litr hidrogen ayrılır? Mr(C6H6)=78 Mr(C6H12)=84
- 22,4 litr
- 33,6 litr
- 67,2 litr
- 44,8 litr
- 11,2 litr

104 Dəmir 3-xlorid iştirakı ilə benzolun xlorlaşmasından hansı maddə əmələ gəlir?
- heksaxlorbenzol
- xlortsikloheksan
- xlorbenzol
- heksaxlortsikloheksan
- 1,3,5-trixlorbenzol

105 Benzoy turşusunun dekarboksilləşməsindən hansı birləşmə alınır?
- benzol
- toluol

- stirol
- ksilol
- krezol

106 Benzoy aldehidinin reduksiyasından hansı birləşmə alınır?
- benzofenon
- benzil spirti
- krezol
- asetofenon
- metilfenilketon

107 / C_8H_{10} – birləşməsinin neçə izomeri var?
- 6
- 2
- 4
- 3
- 5

108 Benzolun homoloqunu göstərin.
- tsikloheksan
- heksin
- heksan
- toluol
- vinilbenzol

109 Bitki qalıqlarına nə ilə təsir etdikdə furfurol alınır?
- HNO3 turşusu
- HCl
- ./ duru H_2SO_4
- / NH_3
- .. qatı H_2SO_4

110 Kofein tibbdə necə istifadə olunur?
- ağrıkəsici kimi
- təzyiqi aşağı salmaq üçün
- yaraların sağaldılması üçün
- mərkəzi sinir sistemini oyatmaq üçün
- antiseptik maddə kimi

111 Aşağıdakılardan hansı benzol iyi verir?
- tiofen
- pirrol
- selenofen
- pirrolidin
- furan

112 Aşağıdakı birləşmələrdən hansı canlı orqanizmin həyatında mühüm rol oynayır?
- pirrol
- pirrolidin
- furan
- tiofen
- lenofen

113 Heterotsiklik birləşmələrin molekullarındakı tsikldə hansı element atomu ola bilməz?
- N
- S
- O
- P
- Cl

114 Alkanlar üçün hansı ifadə doğru deyil? I. molekul kütlələri artdıqca qaynama temperaturları azalır; II. suda yaxşı həll olur; III. Molekullarında karbon atomlarının hamısı sp3-hibridləşmə vəziyyətindədir.
- I, II
- III
- II
- I, III
- II, III

115 Üzvi birləşmələrin tərkibində karbon elementi həmişə neçə valentli olur?
- III
- II
- I, III
- IV

- II, IV

116 İlk dəfə olaraq laboratoriya şəraitində qeyri-üzvi maddədən üzvi maddə kim tərəfindən və neçənci ildə kəşf edilmişdir?
- 1828-ci il, Völer
- 1824-cü il, Libix
- 1828-ci il, Kekule
- 1824-cü il, Kekule
- 1824-cü il, Völer

117 Etilenin su ilə reaksiyasından hansı maddə alınır?
- etil spirti
- qlioksil
- sirkə aldehidi
- sirkə turşusu
- Etilen qlikol

118 Hansı birləşmə katalizator iştirakı ilə qızdırıldıqda hidrogeni birləşdirir?
- . C_3H_8
- . $C_2H_4Br_2$
- . CH_4
- . C_3H_6
- . C_2H_5Br

119 Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir?
- tsikloheksan
- heksan
- benzol
- butan
- etilen

120 Hansı maddə polimerləşmir?
- izopren
- xlorpen
- butan
- divinil
- buten-2

121 Pentin-1-i səmərəli üsulla adlandırın.
- metilizopropilasetilen
- dietilasetilen
- dimetilasetilen
- metiletilasetilen
- propilasetilen

122 Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizlərdirir?
- 2-metilpropan
- propin
- Benzol
- Butan
- Etan

123 Konyuqə olunmuş dieni göstərin.
- . $CH_2=C=CH_2$
- . $CH_3-CH=CH-CH_3$
- . $CH_2=CH-CH_2-CH=CH_2$
- . $CH_2=CH-CH_2-CH_2-CH=CH_2$
- . $CH_2=CH-CH=CH_2$

124 Penten və pentan qarışığında penteni hansı maddənin sulu məhlulu ilə təyin etmək olar?
- . $KMnO_4$
- NaCl
- NaOH

- $FeCl_3$
- $Cu(OH)_2$

125 Molyar kütləsi 60 olan doymuş biratomlu spirtin formulunu göstərin. Ar(C=12, O=16, H=1)
- C_2H_5OH
- C_3H_7OH
- $C_6H_{13}OH$
- C_4H_9OH
- $C_5H_{11}OH$

126 Doymuş biratomlu spirtlərin ümumi formulu necədir?
- $C_nH_{2n}OH$
- $C_nH_{2n-1}OH$
- $C_nH_{2n+3}OH$
- $C_nH_{2n+1}OH$
- $C_nH_{2n+2}OH$

127 Metanol üçün hansı mülahizə doğrudur?
- oksidləşmə nəticəsində sirkə aldehidi alınır
- oduncaq spirtindən yuxarı temperaturda qaynayır
- zəhərli maddə deyil
- CO ilə qarşılıqlı təsirdə sirkə turşusu alınır
- suda pis həll olur

128 Hansı sırada müxtəlif maddələrin adları verilmişdir?
- metanol, metil spirti
- etilenqlikol, etandiol-1,2
- qliserin, propantriol-1,2,3
- etanol, etil spirti
- butanal, butanol

129 Aşağıdakılardan hansı birləşmə şəkərli maddələrin qıcqırmasından alınır?
- etil spirti
- karbon turşuları
- çoxatomlu spirtlər
- metil spirti
- mürəkkəb efirlər

130 Doymuş ikiatomlu spirtlərin ümumi formulu necədir?
- $C_nH_{2n-1}OH$
- $C_nH_{2n+2}OH$
- $C_nH_{2n}OH$
- $C_nH_{2n}(OH)_2$
- $C_nH_{2n+1}OH$

131 İzopropilüçlübutilketon beynəlxalq üsulla necə adlanır?
- 2-metilheptanon-3
- 2,2,4-trimetilpetanon-3
- 2-metilheksanon-3
- 2,4,4-trimetilpetanon-3
- 2,4-dimetilheksanon-3

132 2,4-dimetilpentanon-3 hansı birləşmənin oksidləşməsi nəticəsində alınır?
- 2,4-dimetilpentanol-3
- 2,4-dimetilpentanol-1
- 3-metilpentanol-3
- 3,5-dimetilpentanol-2

- heksanol-2

133 . Hansı birləşmə $KMnO_4$ sulu məhlulunu rəngsizləşdirər?
- Kapron turşusu
- Fumar turşusu
- Pelarqon turşusu
- Alma turşusu
- Çaxır turşusu

134 Aşağıdakı doymamış turşulardan hansının həndəsi (sis-trans) izomerləri vardır?
- Allilsirkə turşusu
- Metakrilturşusu
- Allilmalon turşusu
- Vinilkəhraba turşusu
- Dimetilmalein turşusu

135 . Hansı turşu $C_nH_{2n+1}COOH$ formuluna uyğundur?
- kəhraba turşusu
- linol turşusu
- valerian turşusu
- malon turşusu
- oksalat turşusu

136 Yağ turşusunu Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.
- propan turşusu
- metandikarbon turşusu
- metan turşusu
- butan turşusu
- etan turşusu

137 0,1 mol alkanın tam yanmasına 16 qram oksigen sərf olunur. Alkanın formulunu müəyyən edin.Ar(C=12, O=16, H=1)
- // C_4H_{10}
- / C_3H_8
- //// C_2H_6
- ///// CH_4
- /// C_5H_{12}

138 Bir doymuş karbohidrogenin 0,1 molu yandıqda 10,8 qram su əmələ gəlir. Bu karbohidrogenin formulunu tapın.Ar(C=12, O=16, H=1)
- // C_4H_{10}
- //// C_2H_6;
- ///// CH_4;
- /// C_3H_8;
- / C_5H_{12}

139 Propan metandan neçə dəfə ağırdır?Ar(C=12; H=1)
- 5
- 1,5 ;
- 2,5;
- 2,75;
- 3;

140 . $\text{Heptan} \xrightarrow{300^oC,Pt} X + 4H_2$
- toluol
- metiltsikloheksan
- tsikloheksan
- o-ksilol
- benzol

141 .

82 qram CH_3COONa ilə 20 qram NaOH-ı qızdırdıqda neçə litr (n.ş.) qaz al $M_r(NaOH)=40$, $M_r(CH_3COONa)=82$.

- 44,8
- 22,4
- 5,6
- 33,6
- 11,2

142 Metanın termiki parçalanmasından 0,5 mol asetilen alınıb. Bu zaman neçə litr hidrogen alınır (n.ş.)?
- 22,4
- 11,2
- 3,36
- 44,8
- 33,6

143 Hansı maddə hidrogeni birləşdirmir?
- etin
- etanal
- butan
- buten
- benzol

$$2C_2H_6 + 7O_2 \rightarrow 6X + 4CO_2$$

X maddəsini müəyyən edin.

144 .
- CO
- H2O
- H2O2
- CH3OH
- H2

145 10 litr karbon-dioksid almaq üçün neçə litr etanı yandırmaq lazımdır (n.ş.)?
- 10,0
- 5,0
- 7,5
- 2,5
- 12,5

146 Heksan → 2-metilpentan prosesi necə adlanır?
- dehidrogenləşmə
- hidratlaşma
- izomerləşmə
- piroliz
- hidrogenləşmə

147 Pentan → penten-1 prosesi necə adlanır?
- piroliz
- hidrogenləşmə
- krekinq
- izomerləşmə
- dehidrogenləşmə

148 .

C_nH_{2n+2} tərkibli karbohidrogenin 1 molunun tam yanmasına neçə mol O_2 olunur?
- 2n
- 3n+1
- n
- $\frac{3n}{2}$
- $\frac{3n+1}{2}$

149 Molekulunda 9 karbon atomu olan alkanın nisbi molekul kütləsini hesablayın. Ar(C)=12, Ar(H)=1
- 142
- 86
- 128
- 114
- 100

150 2,5-dimetilheksanı Vürs reaksiyası ilə almaq üçün hansı alkilhalogeniddən istifadə edilir?

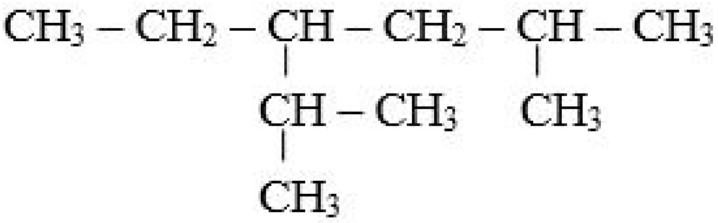
- 1-xlorpropan
- 2-brombutan
- 1-xlor-2-metilpropan
- 2-xlorbutan
- 1-brombutan

151 .

$(CH_3)_2CHCH_2COOH$ turşusunun dekarboksilləşdirdikdə hansı karbohidrogen alınar?

- 2,3-dimetilbutan
- butan
- 2,5-dimetilheksan
- 2-metilpropan
- 2-metilbutan

152 Aşağıdakı birləşməni beynəlxalq üsulla adlandırın.



- etilizopropilizobutilmetan
- 5-metil-3-izopropilheksan
- 2-metil-4-izopropilheksan
- 2,5-dimetil-3-etilheksan
- 2,5-dimetil-4-etilheksan

153 Alkan molekulunda 2n+4 sayda hidrogen atomu olarsa, karbon atomlarının sayı nə qədər olar?

- n-1
- n
- n+1
- 2n
- n+2

154 Hansı birləşmədə assimmetrik karbon atomu vardır?

- . C_2H_6
- . C_3H_8
- . C_7H_{14}
- . C_4H_{10}
- . C_5H_{12}

155 Üzvi kimyada əsasən hansı növ reaksiyalara rast gəlinir? I. Əvəzetmə II. Birləşmə III. Parçalanma IV. Yenidən qruplaşma

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

156 Üzvi kimyanın ilk nəzəriyyələri hansılardır? I. Elektron II. Tiplər III. Unitar IV. Radikallar

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

157 Təbii maddələrin emalı ilk dəfə hansı üsulla həyata keçirilmişdir?

- Distillə
- Süzmə
- Buxarlandırma
- Xromatoqrafiya
- Ekstraksiya

158 Nukleofil birləşmə reaksiyaları hansı birləşmələr üçün daha xarakterikdir?

- aminlər
- aldehid və ketonlar
- aromatik karbohidrogenlər

- spirtlər
- doymamış karbohidrogenlər

159 Radikal birləşmə reaksiyaları hansı karbohidrogenlərə xasdır?
- aminlərə
- aldehidlərə
- ketonlara
- etilen sırası karbohidrogenlərinə
- spirtlərə

160 Alkanların bromlaşması hansı şəraitdə gedir?
- Adi şəraitdə
- Qaranlıqda
- İşıq şüasının iştirakı ilə və temperatur şəraitində
- Temperatur şəraitində
- Soyutma şəraitində

161 153 qram allilxloridin natrium-sianidlə reaksiyasından neçə qram natrium xlorid alınar? Mr(NaCl)=58,5: Mr(allilxlorid=76,5)
- 234
- 5,85
- 58,5
- 117
- 23,4

162 Minimum neçə karbon atomu olarsa alkil radikalında izomerlik yaranar?
- 4
- 1
- 5
- 3
- 2

163 Səmərəli nomenklatura ilə karbohidrogenlər hansı karbohidrogen törəməsi baxımından adlandırılır?
- propan
- butan
- etan
- metan
- heksan

164 Propanın qaz fazada nirtolaşmasından hansı maddələr alınır?

I. $CH_3CH_2NO_2$
II. $CH_3CH_2CH_2NO_2$
III. CH_3NO_2
IV. $CH_3CH(NO_2)CH_3$

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

165 Xloroformu göstərin.
- /// CH_3CH_2Cl
- ///// CH_3Cl
- //// CH_2Cl_2
- / $CHCl_3$
- // CCl_4

166 Monohalogenli birləşməni göstərin.
- //// $CHCl_3$
- ////// CH_2Cl_2
- // CCl_4
- /// CH_3CHCl_2

- / CH_3Cl

167 Sintez qaz hansı qazlardan ibarətdir?

- /// CO_2, H_2
- / CO, H_2
- // CH_4, C_2H_6
- ///// CH_4 , CO
- //// CO, CO_2

168 Bir karbon atomuna iki metil, bir etil və bir propil radikalı birləşmişdir. Bu birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın

- 2-etilpentan
- 2-etilpropan
- dimetilbutan
- 2-metil-2-etilbutan
- 3,3-dimetilheksan

169 Tərkibində n sayda karbon atomu olan alkanın yanmasından neçə qram su alınar?

- 9(n+1)
- 18(n+1)
- 18(n-1)
- 9 n
- 18n

170 0,5 molunun yanması zamanı 4 mol CO2 alınan alkanı müəyyən edin

- //// C_3H_8
- ////// C_5H_{12}
- / C_8H_{18}
- /// C_4H_{10}
- // C_7H_{16}

171 Propan üçün hansı ifadə doğru deyil? I. adi şəraitdə qaz halındadır II. əvəzetmə reaksiyasına daxil olur III. İzomerləşmə reaksiyasına daxil olur

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

172 Alkanlar üçün hansı ifadə doğrudur? I. molekul kütlələri artdıqca qaynama temperaturları azalır II. suda yaxşı həll olur III. Molekullarında karbon atomlarının hamısı sp3-hibridləşmə vəziy¬yə¬tin¬dədir.

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

173 Ar(C=12, O=16, H=1)

C_nH_{2n} qazının (n.ş.-də) sıxlığı 2,5 q/l-dir. n-i müəyyən edin.

- 6
- 2
- 5
- 3
- 4

174 1,4 qramı 3,2 qram brom birləşdirən alken sis-trans izomerlik əmələ gətirir. Alkeni müəyyən edin.Ar(Br)=80

- buten-2
- penten-2
- buten-1
- 2-metilbuten-2
- 2-metilbuten-1

175 Hansı alkenin 5,6 qramı 0,2 qram hidrogen birləşdirir? Ar(C)=12, Ar(H)=1

- . C_4H_8
- . C_5H_{10}
- . C_3H_4
- . C_3H_6
- . C_2H_4

176 .

Hansı halda hər iki sinif birləşmələrin ümumi formulu C_nH_{2n}-dir?

- alkinlər və alkadienlər
- alkinlər və alkenlər
- alkenlər və alkadienlər
- alkinlər və tsikloalkanlar
- alkenlər və tsikloalkanlar

177 0,5 mol miqdarı 0,5 mol hidrogenlə birləşdikdə doymuş hala keçən maddəni göstərin.

- divinil
- izopren
- etan
- asetilen
- etilen

178 .

Hansı maddələri bromlu sudan keçirdikdə karbon atomunun hibrid halı dəy

I.C_3H_8 II.C_2H_4 III.C_3H_4

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

179 .

Hansı maddələri $KMnO_4$ məhlulundan keçirdikdə karbon atomlarının hibrid dəyişir?

I.CH_4 II.C_2H_6 III.C_2H_4

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

180 İzopropiletileni beynəlxalq nomenklaturaya əsasən adlandırın.

- 3-metilbuten-1
- 3,4-dimetilpenten-2
- 3-metilbuten-2
- 2-metilbuten-2
- 2-metilpenten-2

181 Trimetiletileni beynəlxalq nomenklaturaya əsasən adlandırın

- 3-metilbuten-2
- 2-metilbuten-2
- 3-metilbuten-1
- 2-metilbuten-1
- 2-etilpropen

182 Propan və etilendən ibarət 6,72 litr qaz qarışığının bromlaşmasına 16 qram brom sərf olunmuşdur. Qaz qarışığında neçə litr propan (n.ş.) olduğunu müəyyən edin. Ar(Br)=80

- 3,36
- 4,48
- 5,6
- 2,24
- 1,12

183 Etileni hansı maddənin suda məhlulu ilə təyin etmək olar?

- . CH_3OH
- . $KMnO_4$
- . $Cu(OH)_2$
- NaOH
- . C_2H_5OH

184 Etileni hansı maddənin suda məhlulu ilə təyin etmək olar?
- NaOH
- . C_2H_5OH
- . $Cu(OH)_2$
- . H_2
- . Br_2

185 . C_3H_6 hansı karbohidrogenlərə aiddir?
- alkanlara
- alkinlərə
- alkadienlərə
- aromatik karbohidrogenlərə
- alkenlərə

186 2-metilbuten-1-ə əvvəlcə hidrogen-xlorid, sonra isə natrium metalı ilə təsir etdikdə hansı maddə alınar?
- 2, 3, 4, 5- tetrametilheksan
- 3, 3, 4, 4- tetrametilheksan
- 2, 2, 5, 5-tetrametilheksan
- 3, 4, 4-trimetilheptan
- 2, 2, 3, 4- tetrametilheksan

187 Propilenin hidrogen-bromidlə reaksiya məhsuluna natrium metalı ilə təsir edilərsə hansı maddə alınar?
- 2,3-dimetilpropan
- 3-metilpentan
- 2,3-dimetilbutan
- 2-metilpentan
- n-heksan

188 Propen almaq üçün Zn tozu ilə hansı halogenli törəməyə təsir etmək lazımdır?
- 2,2-xlorpropana
- 1,1-dixlorpropana
- 1,3-dixlorpropana
- 1-xlorpropana
- 1,2-dixlorpropana

189 Sıxlığı 2,5 q/l olan alkenin neçə qramına 44,8 litr HCl birləşər (n.ş.)? Ar(C)=12, Ar(H)=1
- 14
- 28
- 56
- 112
- 42

190 Sıxlığı 2,5 q/l olan alkenin 112 qramına neçə litr HCl birləşər (n.ş.)? Ar(C)=12, Ar(H)=1
- 5,6
- 33,6
- 22,4
- 44,8
- 11,2

191 Hansı ifadə alkenlər üçün doğrudur?
- Halogenləşdikdə alkinlər alınır
- . Ümumi formulları C_nH_{2n-2} – dir
- Spirtlərin dehidratlaşmasından almaq olar
- Polimerləşmirlər
- Katalizator iştirakında hidratlaşmırlar

192 E.E.Vaqner reaksiyasını göstərin.

○ . $R - CH{=}O + CH_2{=}PR_3' \rightarrow R - CH = CH_2 + O{=}PR_3'$

◉ .

$$3C_3H_6 + 2KMnO_4 + 4H_2O = 3C_3H_6(OH)_2 + 2KOH + 2MnO_2$$

○ .

$$CR_2{=}CR_2 + N_2O_4 \rightarrow O_2N{-}CR_2{-}CR_2{-}O{-}N{=}O + O_2N{-}CR_2{-}CR_2{-}N($$

○ .

$$(CH_3)_2CHMgBr + BrCH_2CH{=}CH_2 \rightarrow (CH_3)_2CHCH_2CH{=}CH_2 MgBr_2$$

○ .

$$RMgX + CO_2 \rightarrow RCOOMgX + HOH \rightarrow RCOOH + Mg(OH)X$$

193 Aşağıdakı verilənlərdən hansı konyuqə edilmiş dien karbohidrogenidir?
- allen
- ◉ piperilen
- diallil
- metilallen
- 3-etilpenten-2

194 3-brom-2-metilpentanın qələvilərin spirtdə məhlulu ilə hansı alken alınır?
- 2-metilpenten-1
- 4-metilpenten-1
- ◉ 2-metilpenten-2
- 4-metilpenten-2
- 2,3-dimetilbuten-2

195 Aşağıdakı alkenlərin hansında sis-trans (həndəsi) izomerliyi yoxdur?
- ◉ q/sim.dipropiletilen
- 2,3-dimetilheksen-3
- 2,4-dimetilhepten-3
- simmetrikdiizopropiletilen
- 3-etilpenten-2

196 Hansı sırada eyni radikalın adı verilmişdir?
- ◉ 1-metiletenil, izopropenil
- 2-propenil, etenil
- vinil, propenil
- 1-propenil, allil
- 1-metiletenil, krotil

197 Hansı maddə monomer deyil?
- ◉ . $CH_3 - CH_2 - CH_3$
- // $CH_2 = CH - COOC_2H_5$
- /. $CH_2 = CHCl$
- /// $CH_2 = CH - CH = CH_2$
- . $CH_3 - CH = CH_2$

198 Hansı maddə həm etan, həm də etilenlə reaksiyaya daxil olur?
- H2O
- KMnO4
- HBr
- H2
- ◉ Cl2

199 Propilen almaq üçün 2-brompropana hansı maddə ilə təsir etmək lazımdır?
- ◉ KOH-ın spirtdə məhlulu ilə
- Ag2O –in ammonyakda məhlulu ilə
- KOH-ın suda məhlulu ilə
- Qatı H2SO4 ilə
- Na metalı ilə

200 Hansı birləşmə ilə sink metalının qarşılıqlı təsirindən 2-buten alınar?
- 1,4– dixlorbutan
- 1,3 – dixlorbutan
- ◉ 2,3– dixlorbutan

- 1,1– dixlorbutan
- 1,2– dixlorbutan

201 Buten və butan qarışığında buteni hansı maddənin sulu məhlulu ilə təyin etmək olar?
- KMnO4
- NaOH
- FeCl3
- NaCl
- Cu(OH)2

202 Hansı birləşmə katalizator iştirakı ilə qızdırıldıqda hidrogeni birləşdirir?
- // $C_2H_4Br_2$
- //// C_2H_5Br
- .,, C_3H_8
- / C_2H_4
- /// CH_4

203 Sadə formulları CH-a uyğun olan maddələr sırasını göstərin?
- // C_3H_6, C_5H_{12}
- / C_6H_6, C_2H_2
- /// C_6H_{14}, C_2H_2
- //. C_4H_6, C_2H_2
- //// CH_4 , C_6H_6

204 Nisbi molekul kütləsi 84 olan və sis-trans izomerliyə malik olan alkeni Beynəlxalq üsulla adlandırın.
- 2-penten
- 2-metilpenten-2
- 3-metilbuten-2
- 3-metilpenten-2
- 2-buten

205 5,6 litr etilen neçə litr H2 birləşdirər?
- 2,24 l
- 4,48 l
- 11,2 l
- 5,6 l
- 2,8 l

206 /

. $XC_2H_4 + YKMnO_4 + ZH_2O \rightarrow$ reaksiyasında (X+Y+Z) cəmini müəyyə

- 6
- 7
- 9
- 3
- 8

207 Hansı reaksiya Markovnikov qaydasının əksinə gedir?
- / $CH_2 = CH - CH_2Cl + HCl \rightarrow$
- /. $CH_2 = CCl - CH_2Cl + HCl \rightarrow$
- ., $CH_2 = CH - CH_3 + H_2O \rightarrow$
- . $CHCl = CH - CH_3 + HCl \rightarrow$
- ,/ $CH_2 = CH - CH_3 + HJ \rightarrow$

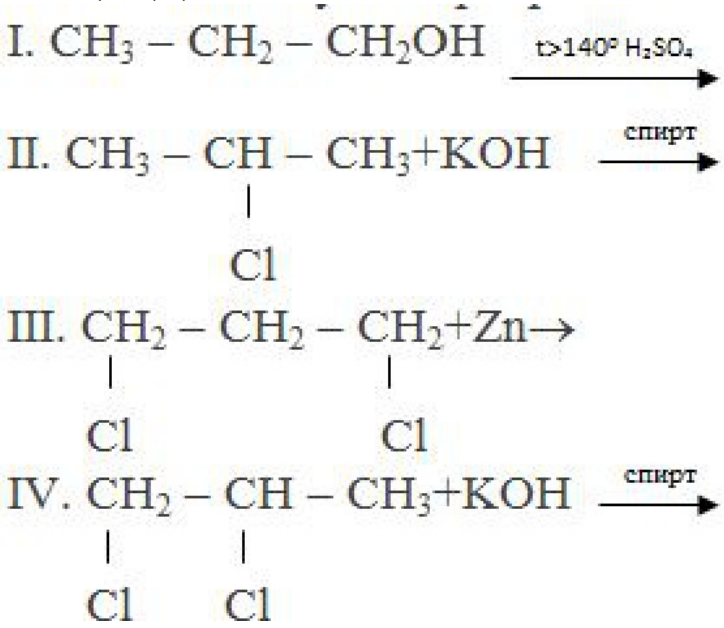
208 Etilenin su ilə reaksiyasından hansı maddə alınır?

- ,/ CH_3COCH_3
- ./ $CH_3 - CHO$
- ../ $CH_3 - COOH$
- / CH_3CH_2OH
- . $(CH_3CO)_2O$

209 Pentenin neçə izomeri var?
- 5
- 4
- 6
- 3
- 2

210 Hansı birləşmənin sis-trans izomeri var?
- yalnız I
- yalnız III
- II, III
- yalnız II
- I, III

211 Hansı reaksiyadan propilen alınmır?



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

212 Hansı alkinin 10 qramı yandıqda 9 qram su əmələ gəlir? Ar(C=12, O=16, H=1)
- ,. C_4H_6
- /.. C_6H_{10}
- / C_3H_4
- , C_2H_2
- ./ C_5H_8

213 Ar(C=12, O=16, H=1)

13,44 litr (n.ş.) asetilendən 11,7 qram benzol aldılar. Məhsulun praktiki çıxımın hesablayın. $M_r(C_6H_6)=78$

- 70

- 65
- 80
- 85
- 75

214 Ar(C=12, O=16, H=1)

6,72 litr (n.ş.) asetilendən 3,9 qram benzol alınmışdır. Məhsulun praktiki çıx (%) hesablayın. $M_r(C_6H_6)=78$

- 56
- 50
- 65
- 70
- 60

215 Ar(C=12, O=16, H=1)

.Hansı alkinin 1 molunun yanmasından 54 qram H_2O alınar? $M_r(H_2O)=$

- . C_7H_8
- . C_9H_{12}
- . C_4H_6
- . C_6H_{14}
- . C_8H_{10}

216 12,8 qram kalsium-karbiddən alınan asetilendən neçə qram sirkə aldehidi almaq olar ? Mr(CaC2=64). Mr(C2H2)=26, Mr(C2H4O)=44

- 13,2
- 4,4
- 8,8
- 2,2
- 11

217 78 qram asetilen neçə qram su ilə reaksiyaya daxil olar?Mr(C2H2)=26, Mr(H2O)=18

- 36
- 18
- 108
- 72
- 54

218 Hansı birləşmə mövcud ola bilməz?

- 3-metilbutin-1
- 4-xlorbutin-1
- 3,3-dimetilbutin-1
- 2-metilbutin-1
- 3-xlorbutin-1

219 3,3,4-trimetilheksin-1 molekulunda olan karbon atomlarının sayını müəyyən edir.

- 7
- 10
- 8
- 6
- 9

220 Hansı karbohidrogenin 1 molunun 1 mol H2 ilə qarşılıqlı təsirindən propen almaq olar?

- etilen
- asetilen
- propin
- divinil
- propan

221 5,6 litr asetilen (n.ş.) maksimum neçə qram brom birləşdirər? Ar(Br)=80

- 120
- 160
- 200
- 80
- 40

222 Hansı maddənin 1 molu 3 mol brom birləşdirir?

- metilasetilen
- divinil
- vinilasetilen
- akril turşusu

- izopren

223 Hansı maddənin 1 moluna 3 mol hidrogen birləşə bilər?
- propilen
- vinilasetilen
- metilasetilen
- propin
- divinil

224 Hansı maddənin 1 molunu butana çevirmək üçün daha çox hidrogen lazımdır?
- buten-1
- vinilasetilen
- buten-2
- butin-2
- butin-1

225 1 mol asetilenin 2 mol xlorla birləşməsindən hansı maddə əmələ gəlir?
- tetraxloretan
- tetraxlormetan
- dixloretilen
- dixloretan
- trixloretan

226 160 qram kalsium-karbiddən 90% çıxımla neçə litr asetilen (n.ş.) almaq olar? Mr(CaC2)=64
- 60,2
- 48,6
- 72
- 64
- 50,4

227 Hansı maddənin 1 molunu alkana çevirmək üçün daha az miqdarda hidrogen lazımdır?
- vinilasetilen
- 3-metilbuten-1
- 3-metilbutin-1
- izopren
- butadien-1,3

228 Hansı maddənin 1 molunu tam doymuş hala gətirmək üçün daha çox hidrogen lazımdır?
- vinilasetilenin
- buten-2-nin
- butin-1-in
- butin-2-nin
- buten-1-in

229 Hansı sırada olan bütün maddələr bromlu suyu rəngsizləşdirər?
- etilbenzol, polietilen, butin
- etilen, propan, toluol
- propilen, asetilen, stirol
- benzol, izopren, etan
- polistirol, toluol, divinil

230 Eyni mol sayda etan, etilen və asetilendən ibarət qarışığın 67,2 litrinin yanmasından neçə mol karbon qazı alınar (n.ş.)?
- 10
- 4
- 2
- 6
- 8

231 1mol asetilenə 2 mol hidrogen birləşdikdə hansı maddə alınır?
- metan
- etilen
- propilen
- propan
- etan

232 Kalsium-karbidə hansı maddə ilə təsir etdikdə asetilen alınır?
- . C_2H_5OH
- . H_2O
- . O_2
- . CH_4
- . H_2

233 Hansı maddənin su ilə reaksiyasından asetilen alınır?

.
- . CH_4
- Ca
- . C_2H_5OH
- . C_2H_4
- . CaC_2

234 Alkinlərin ümumi formulunu göstərin.

- . C_nH_{2n-6}
- . C_nH_{2n+2}
- . C_nH_{2n-2}
- . C_nH_{2n}
- . C_nH_{2n-4}

235 Aşağıdakılardan hansı izolə edilmiş dien karbohidrogenidir?
- piperilen
- allen
- diallil
- izopren
- metilallen

236 Alkilhalogenidlərə alkoqolyatlarla təsir etdikdə hansı sinif birləşmələr alınır?
- aldehidlər
- karbon turşuları
- ketonlar
- mürəkkəb efirlər
- sadə efirlər

237 Alkilhalogenidlərin karbon turşularının duzları ilə reaksiyasından hansı sinif birləşmələr alınır?
- sadə efirlər
- mürəkkəb efirlər
- ketonlar
- karbon turşuları
- aldehidlər

238 Propargil radikalını göstərin.

- . $H - C\equiv C - CH_2 -$
- . $CH\equiv C - CH_2 - CH_2 -$
- . $H - C\equiv C -$
- . $CH_3 - C\equiv C - CH_2 -$
- . $CH_3 - C\equiv C -$

239 . Hansı maddə C_nH_{2n-2} ümumi formuluna malikdir?

- ... C_4H_8
- ./ C_3H_6
- .. C_5H_{12}
- /. C_4H_{10}
- . C_3H_4

240 Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir?
- Propan
- Etan
- Divinil

- Tsikloheksan
- benzol

241 Alkadienlərin ümumi formulunu göstərin.

- . C_nH_{2n-2}
- ..... C_nH_{2n}
- .. C_nH_{2n-4}
- .... C_nH_{2n+2}
- ... C_nH_{2n-6}

242 1 mol asetilenin 1 mol hidrogen bromidlə reaksiyasından hansı maddə alınar?

- .,. CH_2Br-CH_2Br
- ./, $CH_2=CBr_2$
- ./ CH_3-CHBr_2
- / $CH_2=CHBr$
- ,. CH_3CH_2Br

243 6 mol asetilendən 75% çıxımla neçə mol benzol alınar?

- 3
- 0,5
- 1
- 1,5
- 2

244 2 mol metanda olan hidrogen atomu neçə mol asetilendə vardır?

- 3
- 4
- 1
- 8
- 6

245 Bir alkinin 0,25 molunu yandırmaq üçün (n.ş) 22,4 litr O2 sərf olunur. Karbohidrogeni müəyyən edin.

- // C_2H_2
- ./ C_6H_{10}
- . C_3H_4
- ., C_4H_6
- /,. C_5H_8

246 1,2-dibrompentanın KOH-ın spirtdə məhlulu ilə qarşılıqlı təsirindən alınan maddəni müəyyən edin.

- penten-2
- pentin-2
- pentin-1
- penten-1
- n-pentan

247 Hansı birləşmələr mis(I) oksidin ammonyakda məhlulu ilə reaksiyaya daxil olur?

1. $H-C\equiv C-H$
2. $CH_3-CH_2-C\equiv CH$
3. $CH_3-C\equiv C-CH_3$

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

248 8 q texniki kalsium-karbidin su ilə reaksiyasından (n.ş-də) 2,24 litr asetilen alınır. Qarışıqda kalsium-karbidin kütlə payını (%-lə) hesablayın. Mr(CaC2=64).

- 60
- 50
- 80
- 20
- 40

249 Hansı maddənin dehidrogenləşməsindən izopren alınır?

- Butan
- 2-metilbutan
- 2-metilpentan
- Buten-1
- Etil sprti

250 Alkinlərdə neçə hidrogen atomu var?

- 2n+2
- 2n-2
- 2n
- 2n+1
- 2n-1

251 Kumulə olunmuş dieni göstərin.

- ,. $CH_2=CH-CH_2-CH=CH_2$
- ./, $CH_2=C(Cl)-CH=CH_2$
- ./,, $CH_2=CH-CH=CH_2$
- /. $CH_2=C(CH_3)-CH=CH_2$
- / $CH_2=C=CH_2$

252 Bunlardan hansı divinilin formuludur?

- ,. $CH_3-CH_2-CH_2OH$
- ./ $CH_3-CH=CH-CH_3$
- .. $CH_2=CH-CH_2-CH_3$
- ... $CH_2=CH-CH_2-CH_2OH$
- . $CH_2=CH-CH=CH_2$

253 Molyar kütləsi 74 olan doymuş biratomlu spirtin formulunu göstərin.Ar(C=12, O=16, H=1)

- /. $C_5H_{12}O$
- //// C_2H_5OH
- /// $C_5H_{11}OH$
- / C_4H_9OH
- // C_3H_7OH

254 Hansı spirtin CuO ilə oksidləşməsindən aldehid almaq olar?

- 3-metilbutanol-2
- propanol-2
- 2-metilbutanol-1
- 2-metilpropanol-2
- 2-metilbutanol-2

255 Propil və izopropil spirtlərindən ibarət qarışığı yandırdıqda 144 qram su alınıb. Bu zaman neçə mol oksigen qazı reaksiyaya daxil olub? Mr(H2O)=18

- 3
- 13,5
- 4,5
- 6
- 9

256 Propil və izopropil spirtlərindən ibarət qarışığın 30 qramını yandırdıqda neçə qram su alınar? Mr(C3H7OH)=60, Mr(H2O)=18
- 108
- 18
- 36
- 54
- 72

257 448 litr karbon-monooksidin hidrogenlə (n.ş.) reaksiyasından 80% çıxımla neçə qram metanol almaq olar? Mr(CH3OH)=32.
- 512
- 560
- 800
- 320
- 640

258 n sayda karbon atomu olan doymuş biratomlu alifatik spirtin nisbi molekul kütləsi hansı formulla hesablanır? Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16
- 14n+16
- 12n+18
- 14n
- 12n+16
- 14n+18

259 Tam yanma reaksiyasında etil spirti oksigenlə hansı mol nisbətində reaksiyaya daxil olur?
- 2:7
- 2:9
- 1:4
- 1:3
- 2:3

260 Tam yanma reaksiyasında metil spirti oksigenlə hansı mol nisbətində reaksiyaya daxil olur?
- 1:4
- 2:7
- 2:3
- 2:9
- 1:3

261 n sayda karbon atomu olan doymuş biratomlu spirtlərin ümumi formullarını göstərin.

1. $C_nH_{2n+1}OH$
2. $C_nH_{2n-1}OH$
3. $C_nH_{2n+2}O$
4. $C_nH_{2n}O$

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

262 Doymuş biratomlu alifatik spirtlərin homoloji sırasının üçüncü nümayəndəsinin nisbi molekul kütləsini hesablayın. Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16
- 46
- 74
- 102
- 60
- 88

263 Etil spirtini qapalı otaqda yandırdıqda havada hansı maddənin miqdarı azalır?
- . N_2
- He
- . O_2
- . H_2O
- . CO_2

264 Hansı spirt araq içkisinin əsas tərkib hissəsidir?
- etil spirti
- metil spirti
- propil spirti
- izopropil spirti
- butil spirti

265 Qeyri-simmetrik sadə efiri göstərin.
- etilasetat
- metilizopropil efiri
- etilformiat
- dimetil efiri
- diizopropil efiri

266 Etil spirtinin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?
- 6
- 4
- 10
- 8
- 12

267 Etilenə suyun birləşməsi reaksiyası necə adlanır?
- dehidratlaşma
- dehidrogenləşmə
- halogenləşmə
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə

268 Etil spirtindən suyun ayrılması reaksiyası necə adlanır?
- hidratlaşma
- hidrogenləşmə
- dehidratlaşma
- dehidrogenləşmə
- halogenləşmə

269 2-metilpropenin hidratlaşmasından hansı maddə alınır?
- 2-metilpropanol-2
- butan turşusu
- 2-metilbutanol-2
- 2-metilpropanol-1
- 2-metilpropanal

270 Hansı maddə adi şəraitdə mayedir?
- . C_3H_7OH
- . CH_4
- . C_4H_{10}
- . $C_6H_{12}O_6$
- . C_3H_6

271 .
11,2 litr etileni (n.ş.) etil spirtinə çevirmək üçün neçə qram su lazımdır? $M_r(H_2$
- 3,6
- 18
- 9
- 27
- 4,5

272 .
0,5 mol etileni etil spirtinə çevirmək üçün neçə qram su lazımdır? $M_r(H_2($
- 9
- 27
- 36
- 45
- 18

273 Hansı karbohidrogenin hidratlaşmasından üçlü butil spirti alınır?
- Propen
- 2-metilbuten-1
- 1-buten
- 2-buten
- 2-metilpropen

274 Sadə efirlər hansı sinif birləşmələrlə siniflərarası izomerlərdir?
- Karbon turşuları ilə
- Aldehidlərlə
- Spirtlərlə
- Ketonlarla

- Mürəkkəb efirlərlə

275 Etil spirtinin dehidratlaşmasından və dehidrogenləşməsindən hansı birləşmə alınır?
- butadien-1,3
- pentadien-1,3
- etandiel-1,2
- 2-metilbutadien-1,3
- butadien-1,2

276 2,2,4-trimetil-3-etilpentanol-3-ü səmərəli üsulla adlandırın.
- etilikilibutilizopropilkarbinol
- etilizopropilüçlübutilkarbinol
- etilpropilüçlübutilkarbinol
- metiletilüçlübutilkarbinol
- metilizopropilizobutilkarbinol

277 .

Doymuş bir atomlu spirtlərin ümumi formulu necədir?

I $C_nH_{2n+1}OH$ II $C_nH_{2n}O$ III $C_nH_{2n}O_2$ IV C_nH_{2n+2}

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

278 /

Etil spirtinin 100^0C-də dehidratasiyası zamanı hansı maddə alın

- / $CH_3\text{-}CH_2\text{-}O\text{-}CH_2\text{-}CH_3$
- CH≡CH
- //// $CH_2=CH\text{-}CH=CH_2$
- // $CH_3\text{-}CH_3$
- /// $CH_3\text{-}CH=CH_2$

279 Doymuş biratomlu spirtlərə hansı birləşmələrlə təsir etdikdə doymuş birhalogenli birləşmələr alınır?

I. HCl II Br_2 III PCl_5 IV $SOCl_2$

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

280 İzopropil spirtini qızdırdıqda hansı maddə alınır?
- 1-proponal
- propilen oksidi
- propanal
- propin
- propen

281 Bu birləşmələrdən hansı vinil spirtidir?
- // $CH_3\text{-}CH_2OH$
- /// $CH_2=CH\text{-}CH_2OH$
- ////// $CH_2=CH\text{-}CH_2\text{-}CH_3$
- //// $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$
- / $CH_2=CHOH$

282 Metanol üçün hansı mülahizə doğru deyil?
- suda pis həll olur
- oksidləşmə nəticəsində qarışqa aldehidi alınır
- zəhərli maddədir
- oduncaq spirti adlanır

- CO ilə qarşılıqlı təsirdə sirkə turşusu alınır

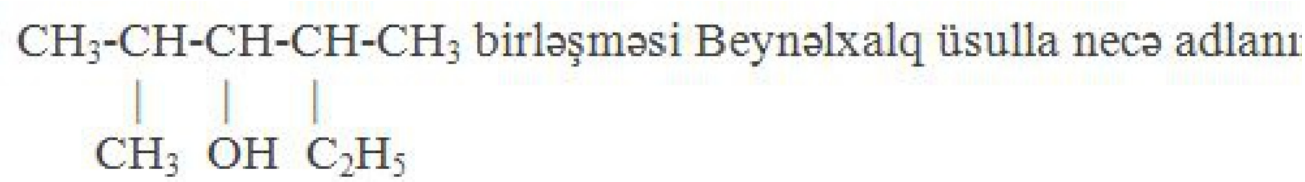
283 Propanol -2-üçün hansı mülahizə doğrudur? I. molekulunda 7 hidrogen atomu var II. Na ilə qarşılıqlı təsirdə olur III. metiletil efinin izomeridir
- I, II
- I,II, III
- yalnız II
- II, III
- I, III

284 Etanol üçün hansı mülahizə doğru deyil?
- rəngsiz mayedir
- mavi alovla yanır
- ikili spirtdir
- qaynama temperaturu etilenin qaynama temperaturundan yüksəkdir
- biratomlu spirtdir

285 Hansı maddənin hidrogenlə reaksiyasından spirt alınır?
- . CH_3-CH_2-CHO
- .. CH_3-O-C_2H_5
- ... C_2H_5-CH_2-CH_3
- .... $CH_3CH{=}CH_2$
- ./ CH_3CH_2OH

286 Birli spirtlər üçün hansı ifadə doğrudur? I. oksidləşdikdə keton əmələ gəlir II. Na ilə reaksiyasından H2 qazı əmələ gəlir III. alkinlərin su ilə reaksiyasından alınır
- yalnız II
- I, II
- I, II, III
- yalnız I
- II, III

287 /



- 2-etil 4-metilpentanol
- 3,5-dimetilheksanol-3
- 2,4-dimetilheksanol-3
- 2-metil 4-etilpentanol
- 2,3-dimetilheksanol-3

288 . $C_4H_{10}O$ formuluna neçə izomer spirt uyğundur?
- 3
- 5
- 4
- 6
- 2

289 0,1 molunun kütləsi 6 qram olan doymuş biratomlu spirtdən alınan sadə efirin nisbi molekul kütləsini hesablayın.
- 120
- 100
- 78
- 30
- 102

290 İkiatomlu spirtin m qramının natriumla qarşılıqlı təsirindən (n.ş.) 8,96 litr H2 qazı ayrılır. Spirtin nisbi molekul kütləsini hesablayın.Ar(C=12, O=16, H=1)
- 5 m
- 5m+2
- 10 m
- 20 m
- 2,5 m

291 0,2 molunun K metalı ilə reaksiyasından (n.ş.) 6,72 litr H2 qazı və 44 qram alkoqolyat alınır. Spirti müəyyən edin. Ar (K=39), Ar(C=12; O=16; H=1)

- //// $C_4H_8(OH)_2$
- /// $C_2H_4(OH)_2$
- ///// C_4H_9OH
- // $C_3H_5(OH)_3$
- / $C_4H_7(OH)_3$

292 Spirtin 0,1 molunun Na ilə reaksiyasından 0,1 mol H2 və 10,6 qram alkoqolyat alınır. Spirtin molekul kütləsini tapın. Ar (Na=23, C=12; O=16; H=1)
- 62;
- 104;
- 90;
- 118
- 76;

293 Enolları hansı yollarla almaq olar? I.alkinlərə su birləşdirməklə II.enolların mürəkkəb efirlərini hidroliz etməklə III.ketonları hidratlaşdırmaqla
- yalnız I
- yalnız II
- I, III
- II, III
- I, II

294 12,4 qram etilenqlikolun artıq miqdarda götürülmüş kaliumla reaksiyasından 75% çıxımla neçə qram üzvi maddə alınar? Mr(C2H6O2)=62 Ar(K)=39
- 27
- 27,6
- 20,7
- 36,8
- 18,6

295 45 qram ikiatomlu spirtin natrium ilə reaksiyasından 11,2 litr hidrogen (n.ş.) ayrılmışsa, spirtin formulunu müəyyən edin. Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16
- . $C_2H_4(OH)_2$
- . C_4H_9OH
- . $C_3H_6(OH)_2$
- . $C_5H_{10}(OH)_2$
- . $C_4H_8(OH)_2$

296 76 qram ikiatomlu spirtin artıqlaması ilə götürülmüş natrium ilə reaksiyasından 22,4 litr hidrogen (n.ş.) ayrılıb. Spirtin formulunu müəyyən edin. Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16
- . $C_2H_4(OH)_2$
- . $C_4H_8(OH)_2$
- . $C_3H_6(OH)_2$
- . C_4H_9OH
- . $C_5H_{10}(OH)_2$

297 2 mol biratomlu spirtdən və 2 mol ikiatomlu spirtdən ibarət qarışığın natriumla reaksiyasından neçə mol hidrogen alınar?
- 4
- 1
- 3,5
- 2
- 3

298 .

11,2 litr etilendən (n.ş.) 80% çıxımla neçə qram etilenqlikol almaq $M_r(C_2H_4(OH)_2)=62$

- 27,8
- 36,0
- 25,5
- 28,6
- 24,8

299 .

Etil spirti və 9,2 qram qliserindən ibarət qarışığın artıq miqdarda götürülmüş na ilə reaksiyasından 6,72 litr hidrogen (n.ş.) alınmışdır. Qarışıqda neçə qram etil olmuşdur? $M_r(C_2H_5OH)=46$, $M_r(CH_2OH-CHOH-CH_2OH)=92$

- 13,8
- 23,0
- 16,8
- 14,2
- 10,2

300 n sayda karbon atomu olan doymuş üçatomlu alifatik spirt molekulunda atomlarının sayını müəyyən edin.

- 3n+6
- 2n+2
- 3n+5
- 3n+4
- 3n+3

301 Propandiol-1,3 molekulunda natriumla ən çox əvəz oluna bilən hidrogen atomlarının sayını göstərin.

- 2
- 1
- 4
- 3
- 5

302 Propandiol-1,2 molekulunda natriumla ən çox əvəz oluna bilən hidrogen atomlarının sayını göstərin

- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

303 Hansı maddə ilə etilenqlikolu metanoldan fərqləndirmək olar?

- . $Ca(OH)_2$
- HCl
- . $Cu(OH)_2$
- Na
- . CH_3COOH

304 7,6 qram doymuş ikiatomlu spirtin natrium ilə reaksiyasından 0,1 mol hidrogen alınmışsa, spirt molekulunda neçə karbon atomu var? Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16

- 2
- 6
- 3
- 4
- 5

305 Hansı maddə ilə çoxatomlu spirtləri sadə efirlərdən fərqləndirmək olar?

- HBr
- . $KMnO_4$
- . Ag_2O
- . Cl_2
- . $Cu(OH)_2$

306 n sayda karbon atomu olan doymuş ikiatomlu alifatik spirt molekulunda atomların sayı hansı formulla hesablanır?

- 4n+4
- 3n
- 3n+4
- 2n+2
- 3n+6

307 .

Hansı ümumi formula malik maddələri $Cu(OH)_2$-nin köməyi ilə təyin etmək

- . $C_nH_{2n}(OH)_2$
- . $C_nH_{2n+1}OH$
- . C_nH_{2n-6}
- . C_nH_{2n-2}
- . C_nH_{2n}

308 Hansı maddə ilə çoxatomlu spirtləri biratomlu spirtlərdən fərqləndirmək olar?

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

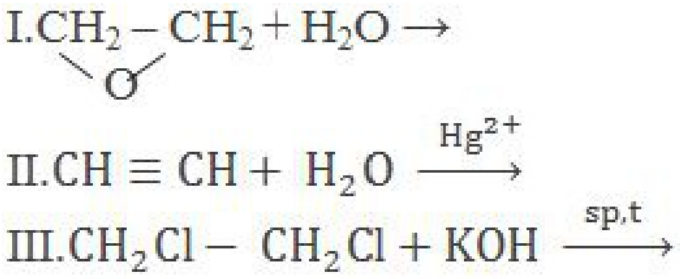
309 Hansı maddənin NaOH-ın suda məhsulu ilə qarşılıqlı təsirindən ikiatomlu spirt alınır?
- 1,2-dixloretan
- 2-xlorpropan
- xlorbenzol
- etilxlorid
- etilasetat

310 Butandiol-1,3-ün molekulunda neçə ikili karbon atomu var?
- 3
- 5
- 2
- 4
- 1

311 Etilenqlikolu molekuldaxili dehidratasiya etdikdə aralıq birləşmə hansıdır?
- etanol
- etilen oksidi
- etin
- etenol
- eten

312 Etilenqlikolun oksidləşməsindən hansı oksobirləşmə alınar?
- qlioksal
- levulin
- piroüzüm turşusu
- formilsirkə
- asetosirkə turşusu

313 Hansı reaksiyalardan etilenqlikol alınır?



- II, III
- I, II

- I, III
- yalnız I
- yalnız II

$$C_3H_8 \xrightarrow{-H_2,t} X \xrightarrow{+Br_2} Y \xrightarrow{+2KOH\ (su)} Z$$

314 Z maddəsi hansı sinfə aiddir?
- biratomlu spirtlərə
- alkenlərə
- ikiatomlu spirtlərə
- tsikloalkanlara
- alkinlərə

315 Bu maddələrdən hansı qlikolların oksidləşmə məhsulu ola bilər?
- oksalat turşusu
- sirkə turşusu
- trimetilenqlikol
- dioksan
- pinakolin

316 Spirtin bir moluna görə reaksiyalarda alınan hidrogenin həcminin artması ardıcıllığı hansı halda doğru verilmişdir?

I. Etilenqlikol + 2Na→
II. Qliserin + 3Na→
III.2Etanol + 2Na→

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

317 Spirtlərin turşuluq xassəsinin artması sırasını göstərin. I.Propanol-1 II.Qliserin III.Etilenqlikol
- I, III, II
- II, III, I
- I, II, III
- III, I, II
- II, I, III

318 Etilenqlikol qliserindən nə ilə fərqlənir?

I.hidroksil qruplarının sayı ilə
II.suda həll olması ilə
III.zəhərli olması ilə
IV. $Cu(OH)_2$ ilə reaksiyaya daxil olması ilə

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

319 Qliserin yumşaq şəraitdə oksidləşdirilən zaman hansı məhsullar alınır?
- dihidrosiaseton, qliserin aldehidi
- qliseriat, dihidrosiaseton
- qlikol turşusu, aseton
- qliserin, qliseriat
- qliserin, asetat turşusu

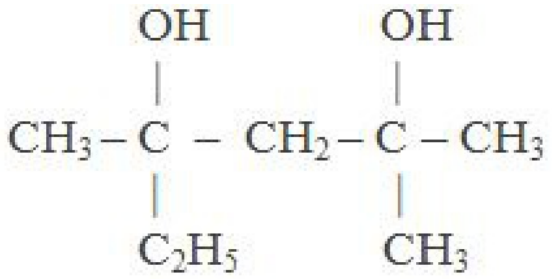
320 Etilenqlikol və metanol üçün ümumi olan nədir?

I. $Cu(OH)_2$ ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar
II. suda yaxşı həll olurlar
III. zəhərlidirlər
IV.NaOH-la reaksiyaya daxil olurlar

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

321 Etilenqlikol üçün hansı ifadə doğru deyildir?
- Cu(OH)2 ilə təyin olunur
- ikili spirtdir
- lavsanın alınmasında tətbiq olunur
- suda yaxşı həll olur
- Na-la reaksiyaya girir

322 Birləşməni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.



- 3,5-dimetilheksandid-3,5
- 2,2-dimetil-4-etilpentandiol 1,3
- 2-metil-4-etilheksandiol-2,4
- 2,4-dimetilheksandiol-2,4
- 4-metil -2-etilpentandiol-2,4

323 0,2 molunda 6,4 qram oksigen olan spirtin 1 molu üçün hansı ifadələr doğrudur? I. natriumla maksimum 2 qram H2 əmələ gətirir II. üçatomlu spirtdir III. ikiatomlu spirtdir
- I, II
- II, III
- yalnız I
- I, III
- I, II, III

324 8,8 qram aldehidin oksidləşməsindən 43,2 qram Ag əmələ gəlir. Aldehidin molyar kütləsini müəyyən edin. Ar(C=12; O=16; H=1, Ag=108) Ar(Na=23, C=12, O=16, H=1)
- 30
- 58
- 86
- 46
- 44

325 Doymuş biratomlu spirtin 3,7 qramı oksidləşdikdə 0,05 mol keton əmələ gəlir. Ketonun molyar kütləsini hesablayın.Ar(C=12; O=16; H=1)
- 72
- 37
- 148
- 74
- 144

326 Tərkibində oksigenin kütlə payı 16% olan doymuş aldehidin formulunu müəyyən edin. Ar(C=12; O=16; H=1)
- /////// C_4H_8O
- /// C_2H_4O
- // C_3H_6O
- //// $C_5H_{10}O$
- / $C_6H_{12}O$

327 Hansı ketonu alkinlərin hidratlaşması reaksiyası ilə almaq olmaz?
- etilizobutilketon
- diüçlübutilketon
- propilizopropilketon
- dipropilketon
- etilpropilketon

328 Eyni sayda karbon atomları olan aldehid və ketonlar üçün hansı ifadələr doğrudur? I. İzomerdirlər II. “Gümüş-güzgü” reaksiyasına daxil olurlar III.İkili spirtlərin oksidləşməsindən alınırlar IV. Hidrogenlə reduksiya olunduqda eyni maddə alınır
- II, III
- yalnız I
- II, IV
- yalnız III
- I, II

329 Pentan və formaldehiddən ibarət qarışığın 10 qramını hidrogenlə reduksiya etdikdə qarışığın kütləsi 10,2 q olur. İlkin qarışıqda pentanın kütlə payını (%) hesablayın. Mr(HCHO)=30, Ar(H)=1

- 60
- 70
- 30
- 20
- 40

330 .

$$CH_3 - CH_2 - OH + CuO \xrightarrow{t} X$$

X maddəsi Ag_2O-in ammonyakda məhlulu ilə reaksiyaya daxil olduqda hansı ma alınır?

- etilenqlikol
- asetaldehid
- etilenoksid
- asetat turşusu
- etil spirti

331 .

$$CH_2 = CH_2 + O_2 \xrightarrow{t,Pd,Fe\ duzları} X$$

X maddəsi $Cu(OH)_2$ ilə reaksiyaya daxil olduqda hansı maddə alı

- etilenqlikol
- etil spirti
- sirkə turşusu
- sirkə aldehidi
- etilenoksid

332 Etanal və propanon üçün hansı ifadələr doğrudur? I.İzomerdirlər II.Hidrogen ilə reduksiya olunurlar "Gümüş-güzgü" reaksiyasına daxil olurlar

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

333 Hansı maddə oksidləşdikdə turşu, reduksiya olunduqda birli spirt alınır?

- etanol
- etin
- etan
- etanal
- eten

334 .

$CH_3 - CHOH - CH_2 - CH_3$ birləşməsinin oksidləşməsindən alınan keton səm üsulla necə adlanır?

- dipropilketon
- metiletilketon
- dimetilketon
- diizopropilketon
- aseton

335 Aldehidlərin reduksiyasından hansı maddələr alınır?

- üçlü spirtlər
- mürəkkəb efirlər
- birli spirtlər
- sadə efirlər
- ikili spirtlər

336 Lakmusa təsir etməyən qazı (n.ş.) göstərin

- HCHO
- . CH_3COOH
- . C_2H_5OH
- . C_6H_5OH
- . CH_3CHO

337 Hansı sinif üzvi maddənin 1 molu 1 mol hidrogenlə reaksiyaya daxil olaraq birli spirt əmələ gətirir?

- turşunun

- ketonun
- alkenin
- fenolun
- aldehidin

338 Hansı sinif üzvi maddənin 1 molu 0,5 mol oksigenlə reaksiyaya daxil olaraq turşu əmələ gətirir?
- fenolun
- aldehidin
- alkenin
- alkanın
- spirtin

339 Hansı reaksiyalar vasitəsilə aldehidlər karbon turşularına çevrilir?
- oksidləşmə
- polimerləşmə
- hidrogenləşmə
- hidratlaşma
- sabunlaşma

340 Sənayedə asetaldehid hansı maddənin oksidləşməsindən alınır?
- metanın
- metanolun
- sirkə turşusunun
- etilenqlikolun
- etilenin

341 Metil spirtinin və metanın oksidləşməsindən hansı maddə alınır?
- keton
- sirkə aldehidi
- aseton
- qarışqa turşusu
- formaldeid

342 Ketonlar aşağıdakılardan hansı birləşmə ilə eyni ümumi formula malikdir?
- aldehidlərlə
- alkanlarla
- karbon turşuları ilə
- spirtlərlə
- efirlərlə

343 1,1-dixlor-3-etilheksanın hidrolizindən hansı sinif birləşmə alınır?
- karbon turşusu
- keton
- aldehid
- mürəkkəb efir
- spirt

344 Ketonlarda ümumi atomların sayı neçəyə bərabərdir?
- 3n+1
- 4n+1
- 3n-2
- 3n-1
- 3n+2

345 Ketonların ilk nümayəndəsi hansıdır?
- heksanon
- heptanon
- butanon
- pentanon
- aseton

346 Karbonilli birləşmələr hansı maddələrə qədər reduksiya olunur?
- spirt və karbohidrogenlərə qədər
- karbohidrogen və ketonlara qədər
- spirt və turşulara qədər
- keton və turşulara qədər
- turşu və duzlara qədər

347 Hansı üzvi maddənin hidratlaşması aldehid, homoloqları isə keton əmələ gətirir?
- butadien
- asetilen
- spirtlər
- qliserin
- metan

348 Hansı reaksiya zamanı alkenlərdən aldehid alınır?
- fermentativ
- oksidləşmə
- element üzvi birləşmələrin reaksiyasından
- alkenlərlə suyun birləşməsindən

- oksosintez

349 Hansı ifadələr doğrudur? I.Bütün aldehidlərin keton izomerləri var. II.Asetaldehid və aseton izomerdir. III.Tərkibində eyni sayda karbon atomları olan aldehid və ketonlar bir-birilə siniflərarası izomerdir.
- II, III
- I, II, III
- yalnız III
- I, III
- I, II

350 Aldehidlər üçün hansı ifadə doğrudur?
- bütün aldehidlər normal şəraitdə mayedir
- oksidləşməsindən mürəkkəb efirlər alınır
- molekulunda yalnız siqma rabitə var
- hidrogenlə reduksiyada birli spirtlər alınır
- / $Cu(OH)_2$ ilə göy rəngli məhlul əmələ gətirir

351 Hansı maddə asetaldehidin homoloqudur?
- .. C_2H_5-OCHO
- HO-CHO
- .... C_6H_5CHO
- . CH_3-O-CHO
- HCHO

352 Qarışqa aldehidi hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olmur?
- / C_6H_5OH
- .. O_2
- ... H_2
- HCOOH
- . $Cu(OH)_2$

353 Hansı maddələr arasında siniflərarası izomerlik yoxdur?
- alkinlər və alkadienlər
- alkenlər və tsikloparafinlər
- sadə efirlər və doymuş biratomlu spirtlər
- mürəkkəb efirlər və doymuş birəsaslı karbon turşuları
- ketonlar və doymuş birəsaslı karbon turşusu

354 150 qram 40%-li formaldehid məhlulu almaq üçün neçə qram metil spirtini oksidləşdirmək lazımdır? (Mr CH3OH=32; HCHO=30)
- 80
- 64
- 96
- 16
- 32

355 /
Hansı maddə oksidləşdikdə β metil yağ aldehidi alınar?
- 3-metilbutanol-1
- 2-metilbutan
- n-butan
- 3,3-dimetilbutan
- 3-metilyağ turşusu

356 Normal şəraitdə 4,48 litr asetilenin hidratlaşmasından neçə qram sirkə aldehidi alınar? (Mr C2H2=28; CH3CHO=44)
- 88
- 4,4
- 2,2
- 44
- 8,8

357 Neçə qram sirkə aldehidinin Cu(OH)2 ilə reaksiyasından 14,4 qram Cu2O alınar? (MrC2H4O=44, Cu(OH)2=98: Cu2O=144)
- 2,2;
- 44;
- 4,4
- 22;
- 8,8;

358 23 qram qarışqa turşusunun sulfat turşusu iştirakı ilə qızdırılmasından neçə litr CO (n.ş) alınar? Mr(HCOOH)=46,Ar(Na=23, C=12, O=16, H=1)
- 44,8
- 11,2
- 22,4;
- 5,6;
- 2,24

359 Birəsaslı doymuş karbon turşusunun 8,8 qramında 3,2 qram oksigen var. Turşuda neçə hidrogen atomu var? Ar(C=12; O=16; H=1)
- 6
- 8
- 3
- 4
- 5

360 Qarışqa və sirkə turşuları qarışığının 0,5 moluna artıq miqdarda götürülmüş Ag2O ilə təsir etdikdə 0,4 mol gümüş alınmışsa, ilkin qarışıqda neçə mol sirkə turşusu olmuşdur?Ar(C=12; O=16; H=1, Ag=108)
- 0,5
- 0,4
- 0,2
- 0,1
- 0,3

361 Ar(C=12; O=16; H=1)

0,4 mol sirkə anhidridi almaq üçün neçə qram etan turşusu lazımdır? Məh çıxımı 80%-dir. $M_r(CH_3COOH)=60$
- 68
- 38,4
- 54,8
- 48
- 60

362 Hansı ifadələr tereftal turşusu üçün doğrudur? I.İkiəsaslı turşudur II.Benzolun homoloqudur III. p-ksilolun katalitik oksidləşməsindən alınır
- I, II
- II, III
- yalnız I
- yalnız III
- I, III

363 Akril turşusu üçün hansı ifadələr doğrudur? 1.Bromlu suyu rəngsizləşdirir 2.Natriumla reaksiyaya daxil olur 3.Yağların tərkibinə daxildir
- 1, 3
- 2, 3
- yalnız 2
- 1, 2, 3
- 1, 2

364 Hidrogenlə birləşmə reaksiyasına daxil olan maddələri göstərin.
- toluol, linol turşusu, etan
- propin, buten, butan
- akril turşusu, formaldehid, stirol
- pentan, metanol, asetilen
- etilen, etilxlorid, polietilen

365 Olein turşusunu stearin turşusundan hansı maddə ilə fərqləndirmək olar?
- qliserinlə
- etanolla
- bromlu su ilə
- lakmusla
- natrium-xloridlə

366 Hansı turşu aromatikdir?
- tereftal
- olein
- metakril
- palmitin
- yağ

367 Praktiki çıxım 50% olarsa, qarışqa turşusu almaq üçün neçə litr metan (n.ş.) lazımdır? Mr(HCOOH)=46
- 26
- 22,4
- 46
- 13,2
- 16,2

368 92q qarışqa turşusunun qatı sulfat turşusu iştirakı ilə qızdırılmasından neçə litr CO (n.ş.) alınar? Mr(HCOOH)=46
- 44,8
- 22,4

- 67,2
- 11,2
- 89,6

369 Hansı sıradakı maddələr təzə çökdürülmüş mis (II) hidroksidlə təyin edilə bilər?
- Sirkə turşusu, etanol, qliserin
- Formaldehid, fenol, propanol-1
- Asetaldehid, qarışqa turşusu, etanol
- Qarışqa turşusu, qliserin, asetaldehid
- Qliserin, sirkə turşusu, metanol

370 Palmitin turşusunun molekulunda neçə hidrogen atomu var?
- 16
- 32
- 36
- 28
- 34

371 Lakmusu qızardan və adi şəraitdə maye olan maddəni göstərin
- HCOH
- CH_3OH
- CH_3CHO
- C_6H_5OH
- CH_3COOH

372 Qarışqa turşusu sənayedə hansı üsulla alınır?
- metanın katalitik oksidləşməsindən
- formaldehidin hidrogenləməsindən
- mürəkkəb efirin hidrolizindən
- etil efirinin oksidləşməsindən
- metanın krekinqindən

373 Qarışqa turşusunu sirkə turşusundan necə fərqləndirmək olar?
- Na_2O ilə təsir etməklə
- Na_2SO_4 ilə təsir etməklə
- Suda həll etməklə
- Gümüş (I) oksidin ammonyakda məhlulu ilə təsir etməklə
- Qələvi məhlulu ilə təsir etməklə

374 Hansı turşunun duzları asetallar adlanır?
- C_3H_7COOH
- HCOOH
- C_4H_9COOH
- C_2H_5COOH
- CH_3COOH

375 Hansı reaksiyadan alınan maddə ilə etilen qlikolu və qarışqa turşusunu təyin etmək olar?
- $Cu(OH)_2 + 2HCl \rightarrow$
- $Fe_2O_3 + 3HCl \rightarrow$
- $2Fe + 3Cl_2 \rightarrow$
- $Cu(NO_3)_2 + 2KOH \rightarrow$
- $Cu + HNO_3 \rightarrow$

376 Hansı maddə adi şəraitdə bərk haldadır?
- C_4H_9COOH
- CH_3COOH

- . $C_{15}H_{31}COOH$
- . C_3H_7COOH
- HCOOH

377 γ-brom yağ turşusuna qələvilərin spirtdə məhlulu ilə təsir etdikdə hansı turşu alınır?
- Vinilsirkə turşusu
- Tetrol turşusu
- Allilsirkə turşusu
- Akril turşusu
- Metakril turşusu

378 Aşağıdakı doymamış turşulardan hansının həndəsi (sis-trans) izomerləri vardır?
- Allilmalon turşusu
- Allilsirkə turşusu
- Metakrilturşusu
- Dimetilmalein turşusu
- Vinilkəhraba turşusu

379 Etilmalon turşusunun tam dekarboksilləşməsindən hansı birləşmə alınar?
- Metilbutan
- Butilspirti
- Propan
- Butan
- Metilpropan

380 Propilendən yağ turşusunun amidini almaq üçün hansı birləşmələrdən istifadə edilir?

I. H_2O II. HCl III. KCN IV. NH_3 V. C_2H_5OH

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

381 Aşağıdakı verilənlərdən hansı duzdur?
- kaliumizovaleriat
- Natriumetilat
- İzobutilbutirat
- Vinilasetat
- Benzilnatrium

382 α,β-dimetilvalerian turşusu beynəlxalq üsulla necə adlanır?
- 3-metilheksan turşusu
- 3,4-dimetilpentan turşusu
- 2,3-dimetilpentan turşusu
- 2-metilheksan turşusu
- 1,2-dimetilpentan turşusu

383 2-metilpenten-4-al səmərəli üsulla necə adlanır?
- Metilpropilsirkə aldehidi
- Metilallilsirkə aldehidi
- Metilizopropilsirkə aldehidi
- Krotilsirkə aldehidi
- Dimetilvinilsirkəaldehidi

384 Asetonun aldol kondensləşməsindən alınan birləşmə hansıdır?
- 2-oksi-2-metilpentanon-4
- 2-oksi-3-metilpentanon-2
- 3-oksi-2-metilpentanon-2
- 4-oksi-4-metilpentanon-2
- 3,4-dimetilpentanon-2

385 2,2-dixlor-3-metilheksanın hidrolizindən alınan birləşmə hansıdır?
- 4,5,5-trimetilheksanon-3
- Heptanon-3
- 3,4-dimetilpentanon-3
- 4-metilheksanon-5
- 3-metilheksanon-2

386 Propion turşusu hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur?
- Cu
- . Cl_2;
- HCl;
- .. C_6H_6;

○ … CH_4;

387 Propion turşusunu Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.
- etan turşusu
- butan turşusu
- metan turşusu
- metandikarbon turşusu
- propan turşusu

388 Doymamış birəsaslı karbon turşularını göstərin. I. Yağ turşusu; II. Linol turşusu; III. Palmitin turşusu; IV.Akril turşusu
- I, IV
- II, III, IV
- II, IV
- II, III
- I, III

389 Hansı maddələr arasında gedən efirləşmə reaksiyaları dönərdir?
- asil halogenidlər və spirtlər
- mürəkkəb efirlər və spirtlər
- anhidridlər və spirtlər
- anhidridlər və mürəkkəb efirlər
- turşular və spirtlər

390 /
$CH_3CH = CH - COOH$ turşusunun tarixi (təsadüfi) adı hansı sırada düzgün şəkildə verilib?
- stearin turşusu
- polimetin turşusu
- izovalerian turşusu
- metakril turşusu
- kroton turşusu

391 Hansı doymamış birəsaslı karbon turşusunun 1 molunu doymuş hala gətirmək üçün 2 mol hidrogen lazımdır?
- metakril turşusu
- akril turşusu
- linol turşusu
- olein turşusu
- linolen turşusu

392 Sirkə və akril turşuları üçün ümumi olmayan nədir?
- NaOH ilə neytrallaşma reaksiyasına daxil olmaları
- hər ikisinin xlor ilə əvəzetmə reaksiyasına daxil olmaları
- lakmusun rəngini dəyişmələrini
- hər ikisinin CH3OH ilə mürəkkəb efir əmələ gətirmələri
- hər iki turşunun birəsaslı olması

393 Akril və metakril turşuları üçün hansı ifadə doğrudur? I. doymamış birəsaslı turşudur II. sis-trans izomerliyə malikdir III. bromlu suyu rəngsizləşdirir
- I, II
- yalnız III
- yalnız I
- yalnız II
- I, III

394 Hansı halda yalnız bir maddə verilmişdir? I. sirkə turşusu – metan turşusu II. akril turşusu – propen turşusu III. metakril turşusu – 2-metilpropen turşusu
- II, III
- yalnız II
- I, II
- yalnız I
- yalnız III

395 Malon turşusunun formulunu göstərin.
- HOOC-COOH
- .. $HOOC-CH_2-CH_2-COOH$
- ./ $HOOC-(CH_2)_3-COOH$
- /., $HOOC-(CH_2)_4-COOH$
- . $HOOC-CH_2-COOH$

396 Metan turşusu üçün hansı ifadə doğrudur?
- Xlorla reaksiyaya daxil olub xlorsirkə turşusu əmələ gətirir
- Normal şəraitdə 1 molunun həcmi 22,4 litrdir
- Biratomlu spirtlərlə alkil formiatlar əmələ gətirir
- Cu(OH)2 lə reaksiyasından CO alınır
- Molekuluhda 3 siqma və 1 pi rabitə var

I. C_2H_5COOH
II. C_3H_7OH
III. C_3H_6

397 Maddələri qaynama temperaturunun azalma ardıcıllığı ilə düzün.
- III, II, I
- III, I, II
- I, II, III
- II, III, I
- II, I, III

398 Hansı halda eyni maddələr verilmişdir? I. dimetilketon – aseton II. metil-etilkarbinol – propanol-2 III. sirkə turşusu – metan turşusu
- yalnız II
- I, III
- I, II
- yalnız I
- yalnız III

399 Bir karbon atomuna iki metil, bir izopropil və bir karboksil qrupu birləşən maddəni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın
- 2,2,3-trimetilbutan turşusu
- 2,3-dimetilpentan turşusu
- 2,3-dimetilbutan turşusu
- 2,2-dimetilpentan turşusu
- 2,2-dimetilbutan turşusu

400 Mis 2-hidroksidlə oksidləşmə-reduksiya reaksiyasına daxil olan karbon turşusunun formulunu göstərin.
- . C_3H_7COOH
- /. CH_3COOH
- //// C_6H_5COOH
- // C_2H_5COOH
- HCOOH

401 I.Olein turşusu; II.Stearin turşusu; III.Palmitin turşusu; IV.Linol turşusu
$C_nH_{2n+1}COOH$ formuluna uyğun olan turşuları göstərin.
- yalnız II;
- II, III;
- III, IV;
- I, II;
- yalnız III

402 0,5 mol spirtin artıq miqdarda götürülmüş sirkə turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən 18 qram su ayrıldı. Spirt molekulunda OH qruplarının sayını müəyyən edin. Ar(C=12, O=16, H=1)
- 3
- 5
- 2
- 4
- 1

403 Praktiki çıxım 50% olarsa, bir mol yağın tam hidrolizindən neçə mol turşu alınar?
- 1
- 3
- 1,5
- 2
- 0,5

404 Praktiki çıxım 50% olarsa, bir mol yağın tam hidrolizindən neçə mol qliserin alınar?
- 0,5
- 2
- 3
- 1
- 1,5

405 Efirləşmə reaksiyasının tənliyini göstərin.

- $C_6H_5OH + NaOH \rightarrow$
- $HNO_3 + C_2H_5OH \xrightarrow{H_2SO_4, t}$
- $HCOOH + Ag_2O \xrightarrow{NH_3}$
- $CH \equiv CH + H_2O \xrightarrow{HgSO_4}$
- $CH_3COOCH_3 + NaOH \rightarrow$

406 Hansı maddə suda həll olur?
- $(C_{15}H_{31}COO)_2Ca$
- $C_{12}H_{25}OH$
- $C_{12}H_{25}COOH$
- $C_{17}H_{35}COONa$
- $(C_{17}H_{35}COO)_2Ca$

407 Hansı maddə etil spirti ilə mürəkkəb efir əmələ gətirmir?
- qarışqa turşusu
- sirkə turşusu
- nitrat turşusu
- xlorid turşusu
- aminsirkə turşusu

408 Hansı turşu metil spirti ilə mürəkkəb efir əmələ gətirmir?
- akril
- ortofosfat
- sulfat
- nitrat
- bromid

409 Hansı turşu etil spirti ilə mürəkkəb efir əmələ gətirmir?
- qarışqa
- nitrat
- sirkə
- yodid
- aminsirkə

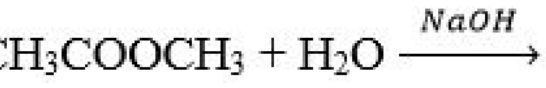
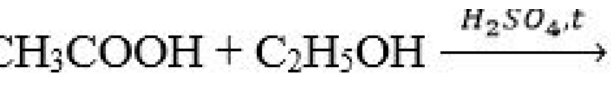
410 Hansı birləşmə mürəkkəb efirdir?
- $C_2H_5 - O - C_2H_5$
- CH_3NO_2
- $C_2H_5ONO_2$
- $CH_2 = CH - COOH$
- CH_3COOH

411 Sintetik yuyucu maddələrin tərkibi nədən ibarətdir?
- Ali spirtlərin H2SO4 – lə turş mürəkkəb efirlərinin kalsium duzları
- Ali karbon turşularının kalsium duzları
- Ali karbon turşularının natrium duzları
- Ali karbon turşularının kalium duzları
- Ali spirtlərin H2SO4 –lə turş mürəkkəb efirlərinin natrium duzları

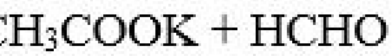
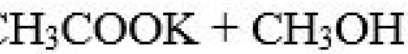
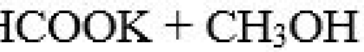
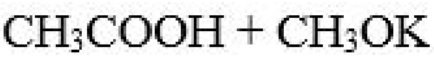
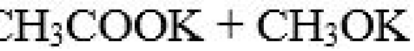
412 Hansı turşuların qliserinlə mürəkkəb efiri bərk yağdır? I.akril turşusu II.stearin turşusu III.linol turşusu IV.palmitin turşusu
- II, IV
- II, III
- I, III
- I, II
- III, IV

413 Metil spirti ilə akril turşusunun qarşılıqlı təsirindən alınan birləşmə hansı maddələr sinfinə aiddir?
- mürəkkəb efirlərə
- sadə efirlərə
- çoxatomlu spirtlərə
- karbohidratlara
- aldehidlərə

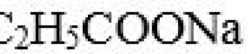
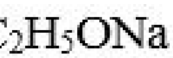
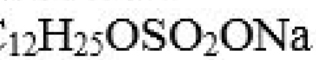
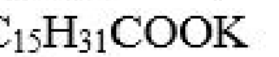
414 Efirləşmə reaksiyasının tənliyini göstərin.

- 
- 
- 
- 
- 

415 Metilasetatın KOH məhlulu ilə qarşılıqlı təsirindən hansı məhsullar alınır?

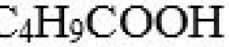
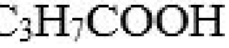
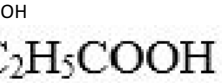
- 
- 
- 
- 
- 

416 Sintetik yuyucu maddələrin formulunu göstərin.

- 
- 
- 
- 
- 

417 9,2q etil spirtinin birəsaslı doymuş karbon turşusu ilə reaksiyasından 20,4q mürəkkəb efir alınmışdır. Turşunun molekulunda neçə karbon atomu var? Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16
- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

418 8,8q mürəkkəb efir hidrolizə uğradıqda, 3,2q metil spirti və doymuş birəsaslı karbon turşusu alınmışdır. Turşunun molekul formulunu müəyyən edin. Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16

- 
- 
- 
- HCOOH
- 

419 Adi şəraitdə heyvani və bitki yağları müvafiq olaraq hansı haldadırlar?
- heyvani-maye, bitki-həm bərk, həm maye
- heyvani-bərk, bitki-maye
- maye, emulsiya
- hər ikisi maye

- hər ikisi bərk

420 Hansı metal ionu maye sabunun alınmasında istifadə olunur?

- ///// Li^+
- //// Pb^{2+}
- / K^+
- /// Na^+
- // Ca^{2+}

421 Hansı ion bərk sabunun alınmasında istifadə olunur?

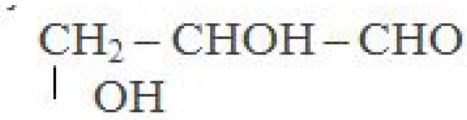
- / Na^+
- .... K^+
- ..... Pb^{2+}
- .. Ca^{2+}
- ..... Li^+

422 Aşağıdakılardan hansı sabunlaşma reaksiyası adlanır?

- yağların qələvi iştirakı ilə hidrolizi
- turşu iştirakı ilə hidrolizi
- yağların turşunun iştirakı ilə dehidratasiyası
- yağların yüksək temperaturda struktur dəyişikliyinə məruz qalması
- yağların qələvinin iştirakı ilə dehidratasiyası

423 Lipid sözü mənşəcə hansı mənanı ifadə edir?

- nişasta
- zülal
- şəkər
- yağ
- efir



424 Qliserin aldehidində neçə asimmetrik karbon atomu var?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

425 /

Optiki izomerlikdə $x=2^n$ – düsturunda n-nəyi göstərir?

- həndəsi izomerlərin sayını
- rasemat qarışığın sayını
- asimmetrik karbon atomlarının sayını
- fəza izomerlərinin sayını
- optiki izomerlərin sayını

426 Sabunların hidrolizindən hansı məhsullar alınır?

- oksid və duz
- duz və qələvi
- turşu və duz
- turşu və qələvi
- oksid və qələvi

427 Mürəkkəb efirlər üçün hansı ifadə doğrudur?

- molekulları arasında hidrogen rabitəsi mövcudur
- mürəkkəb efirlərin sadə nümayəndələri xoş iyi olmayan bərk maddələrdir
- yağların NaOH ilə hidroliz reaksiyası sabunlaşma adlanır
- metakril turşusunun mürəkkəb efiri metil qrupu saxlamır
- siniflərarası izomeri yoxdur

428 Mürəkkəb efirlər hansı reaksiya nəticəsində alınır?
- [x] efirləşmə
- [ ] hidratasiya
- [ ] oksidləşmə
- [ ] polikondensləşmə
- [ ] dehidratasiya

429 Maye yağlardan bərk yağları almaq üçün hansı prosesdən istifadə olunur?
- [x] hidrogenləşmə
- [ ] oksidləşmə
- [ ] hidroliz
- [ ] polimerləşmə
- [ ] dehidratlaşma

430 Hansı turşu maye yağların tərkibinə daxildir?
- [ ] ///// $C_{15}H_{31}COOH$
- [ ] //// $C_{17}H_{35}COOH$
- [ ] // $C_{16}H_{31}COOH$
- [x] / $C_{17}H_{33}COOH$
- [ ] /// CH_3COOH

431 Hansı reaksiya əsasında mürəkkəb efirlər alınar? 1. Dehidrogenləşmə 2. Polimerləşmə 3. Hidratasiya 4. Efirləşmə
- [ ] yalnız 3
- [x] yalnız 4;
- [ ] 1, 2;
- [ ] 2, 3;
- [ ] 3, 4

432 Yağlar üçün hansı ifadə doğrudur?
- [ ] Yağlar yalnız bitki mənşəli olur
- [ ] Yağlar hidrolizə uğramır
- [ ] Yağlar sudan ağırdır
- [ ] Yağlar suda yaxşı həll olur
- [x] Qliserin bütün yağların tərkibinə daxildir

433 Doymuş – x və doymamış – y birəsaslı karbon turşularını müəyyən edin. 1. sirkə turşusu 2. akril turşusu 3. olein turşusu 4. stearin turşusu x y
- [ ] 2, 3 1, 4
- [ ] 1, 2 3, 4
- [ ] 1, 3 2, 4
- [ ] 2, 4 1, 3
- [x] 1, 4 2, 3

434 Hansı maddələr cütü hidrogenlə birləşmə reaksiyasına daxil olur?
- [ ] palmitin turşusu, metakril turşusu
- [x] metilakril turşusu, linol turşusu
- [ ] stearin turşusu, olein turşusu
- [ ] sirkə turşusu, akril turşusu
- [ ] qarışqa turşusu, sirkə turşusu

435 Akril turşusunun etil efirinin formulunu göstərin.
- [ ] ////// $CH_2=C(C_2H_5)-COOC_3H_7$
- [ ] /// $CH_2=CH-COOH$
- [ ] //// $CH_2=C(CH_3)-COOH$
- [x] / $CH_2=CH-COOC_2H_5$
- [ ] // $CH_2=C(CH_3)-COOC_2H_5$

436 Mürəkkəb efir üçün hansı ifadə doğru deyil?
- [ ] Ümumi formula R1-COOR2
- [x] spirtlərin dehidratasiyasından alınır
- [ ] mis 2-oksidlə reaksiyaya daxil olmur
- [ ] spirt və turşuların qarşılıqlı təsir məhsuludur
- [ ] Mürəkkəb efirin əmələgəlmə mexanizmini müəyyənləşdirmək üçün nişanlaşmış oksigendən istifadə olunur.

437 Yağlar üçün hansı ifadə doğrudur?
- [ ] bərk yağlar ali doymamış karbon turşularından əmələ gəlir

- yağlar etilenqlikolun mürəkkəb efirləridir
- yağlar hidrolizə uğramır
- yağlar qliserin və uyğun karbon turşularının mürəkkəb efiridir
- yağlar yüksəkmolekullu birləşmələrdir

438 Doymuş aminin 1 molunun oksidləşməsinə 84 litr (n.ş) oksigen sərf olunmuşsa, bu amində neçə karbon atomu var? .(Ar(N=14, C=12, O=16, H=1)
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

439 2,95 qram birli aminlə 4,05 qram HBr birləşmişsə, aminin formulunu müəyyən edin. Mr.HBr=81.Ar(C=12; O=16; H=1, N=14, Br=80)
- ..... $C_2H_5NH_2$
- .. $C_4H_9NH_2$
- / $C_3H_7NH_2$
- . CH_3NH_2
- ... $C_5H_{11}NH_2$

440 Hansı sırada olan bütün maddələr xlorid turşusu ilə reaksiyaya daxil olur?
- etan, asetilen, 1-propanol
- propan, fenol, qlisin
- anilin, propilen, benzol
- etilen, akril turşusu, aminsirkə turşusu
- etilamin, butadien, etan

441 Aminlərin yanması zamanı hansı qazlar ayrılır?
- . N_2, H_2, O_2
- . CO_2, N_2
- . NO_2, H_2O
- . O_2, NO_2
- . CO_2, H_2

442 Duzun formulunu göstərin.
- . $C_2H_5NH_2$
- . $C_2H_4I_2$
- . $[C_2H_5NH_3]I$
- . CH_3OH
- . C_2H_5I

443 Fenilaminin artıq miqdarda götürülmüş brom ilə reaksiyasından hansı birləşmə alınır?
- 2,4,6-tribromfenol
- 2,3-dibromanilin
- 3-bromanilin
- 4-bromanilin
- 2,4,6-tribromanilin

444 İkili amində amin qrupuna neçə karbohidrogen radikalı birləşir?
- 2
- 4
- 1
- 3
- 5

445 Hansı sinif maddələr turşularla duz əmələ gətirir?
- aminlər
- efirlər

- spirtlər
- fenollar
- alkanlar

446 Hansı sinif maddələr aminlərlə duz əmələ gətirir?
- spirtlər
- qələvilər
- turşular
- alkanlar
- tsikloparafinlər

447 Hansı birləşmələrdən biri nitrobirləşmələrə, digəri isə aromatik aminlərə aiddir?
- . CH_3NO_2, $C_6H_5NH_2$
- . $(CH_3)_2NH$, CH_3NO_2
- . $(CH_3)_3N$, CH_3ONO_2
- . $C_6H_5NO_2$, $C_2H_5NH_2$
- . $C_2H_5ONO_2$, $C_6H_5NH_2$

448 Eyni şəraitdə hansı maddənin molekulları HBr-u daha çətin birləşdirir?
- . NH_3
- . $C_6H_5NH_2$
- . CH_3NH_2
- . $(CH_3)_2NH$
- . $(CH_3)_3N$

449 .
$[C_2H_5NH_3]Cl$ maddəsi hansı sinif birləşmələrə aiddir?
- əsaslara
- turşulara
- nitrobirləşmələrə
- aminlərə
- duzlara

450 Nitrobenzolun dəmir qırıntısı və xlorid turşusu vasitəsilə reduksiyasından hansı maddə alınır?
- toluol
- benzol
- anilin
- ksilol
- fenol

451 Hansı sırada maddələr əsasi xassənin azalmasına görə düzülmüşdür?
- ammonyak>anilin>metilamin>dimetilamin
- anilin>ammonyak>metilamin>dimetilamin
- anilin>metilamin>dimetilamin>ammonyak
- metilamin>dimetilamin>ammonyak>anilin
- dimetilamin>metilamin>ammonyak>anilin

452 Birli nitrobirləşmələri 85%-li sulfat turşusunun iştirakı ilə hidroliz etdikdə hansı sinif birləşmələr alınır?
- Ketonlar
- Aldehidlər
- Spirtlər
- Aminlər
- Turşular

453 3-nitropentandan pentanon-3-ün alınmasında hansı birləşmələrdən istifadə olunur?

I. $NaOH$ II. H_2SO_4 III. KCN IV. $NaNO_3$
- III, IV
- II
- I, II
- IV
- III

454 Hansı maddənin əsasi xassəsi daha qüvvətlidir?

- //// NH_3
- ///// CH_3NH_2
- / $(CH_3)_2NH$
- /// $C_6H_5NH_2$
- // $(C_6H_5)_2NH$

455 Hansı maddənin əsasi xassəsi daha zəifdir?

- .,, CH_3NH_2
- ./ $(CH_3)_2NH$
- .// $C_6H_5NH_2$
- ./.. NH_3
- / $(C_6H_5)_2NH$

456 Eyni şəraitdə hansı maddənin molekulları HCl-u daha çətin birləşdirir?

- ..... $(CH_2)_3N$
- .... $(CH_2)_2NH$
- ... NH_3
- . $C_6H_5NH_2$
- .. CH_3NH_2

I. $CH_3 - \underset{\displaystyle NH_2}{\underset{|}{CH}} - CH_3$

II. $CH_3 - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{N}} - CH_3$

III. $CH_3 - NH - C_2H_5$

IV. $CH_3 - NH - CH_3$

457 İkili aminləri müəyyən edin.

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

458 .

.Metilamin $CuSO_4$ məhlulu artığında həll olduqda hansı rəng birləşmə a

- çəhrayı

- qonur
- göy
- rəngsiz
- mavi

459 Hansı maddənin köməyi ilə anilini metilaminin suda məhlulundan fərqləndirmək olar?
- NaOH
- HCl
- Cu(OH)2
- lakmus
- FeCl3

460 Alifatik aminlər su ilə qarşılıqlı təsirdə olduqda, lakmusu hansı rəngə boyayır?
- sarı-yaşıl
- göy
- çəhrayı
- qırmızı
- narıncı

461 Aşağıdakılardan hansı metilaminin fiziki xassəsidir?
- rəngsiz, ammonyak iyli, suda həll olmayan qazdır
- mavi rəngli, ammonyak iyli, suda yaxşı həll olan qazdır
- rəngsiz, ammonyak iyli, suda yaxşı həll olan qazdır
- göyümtül rəngli, suda yaxşı həll olan qazdır
- rəngsiz, suda həll olmayan qazdır

462 Aminlərin SO3 ilə reaksiyasından hansı kompleks əmələ gəlir?
- liqand
- akseptor
- donor-akseptor
- ikiqat
- donor

463 Nitrolaşma reaksiyasında nitrat turşusunun əsasən neçə faizi istifadə olunur?
- 30%
- 60%
- 40%
- 10%
- 80%

464 .

$.R-H+HNO_3 \rightarrow R-NO_2+X$. X hansı maddədir.

- .. H_2
- ... H_2O_2
- .... O_2
- ..... N_2
- . H_2O

465 Anilin üçün doğru olan ifadələri göstərin.

I.Nitrobenzolun oksidləşməsindən alınır.
II.Metilaminə nisbətən zəif əsasdır.
III.Molekulunda 12σ rabitə var.

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

466 / $C_5H_{13}N$ tərkibli neçə üçlü amin var?
- 1
- 3
- 5
- 4
- 2

467 Anilin və aminsirkə turşusu üçün eyni olan ifadələri göstərin. I. molekulunda amin qrupu var II. CaO ilə reaksiyaya daxil olurlar III. bromlu suyu rəngsizləşdirirlər IV. xlorid turşusu ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar
- III, IV
- II, IV
- I, III
- I, II
- I, IV

468 Nitrobirləşmələri müəyyən edin. I. nitrometan, II.nitroqliserin, III.nitrobenzol, IV.nitrosellüloza
- I, III;
- II, III;
- I, IV;
- II, IV;
- III, IV

469 Hansı ifadə propilamin üçün doğru deyil?
- metilaminin homoloqudur
- trimetilaminin izomeridir
- məhlulda lakmusun rəngini dəyişdirir
- ammonyakdan qüvvətli əsasdır
- 1 mol yandıqda 1 mol N2 alınır

470 Hansı maddələr qida məhsullarının tərkibinə daxil ola bilər? I.Qlükoza II.Zülal III.Fenol
- yalnız I
- yalnız III
- yalnız II
- II, III
- I, II

471 Hansı maddə amfoter xassəyə malikdir?
- etanol
- etilamin
- qarışqa turşusu
- sirkə turşusu
- α-alanin

472 Hidroksiturşular oksidləşəndə nə alınır?
- aldehid turşular və ya keton turşular
- alkanlar və ya alkenlər
- mürəkkəb efirlər
- karbon turşuları və ya aldehidlər
- ketonlar və ya laktonlar

473 β-oksiturşuları qızdırdıqda hansı turşu alınır?
- doymuş 1-əsaslı
- α, β-doymamış 1-əsaslı
- doymamış 2-əsaslı
- doymuş 2-əsaslı
- doymamış 3-əsaslı

474 Süd turşusu neçə atomlu oksiturşudur?
- 4
- 3
- 2
- 6
- 5

475 Aşağıdakılardan hansı birləşmələr qarışıq funksiyalı üzvi birləşmələrdir?
- Oksiturşular
- Mürəkkəb efirlər
- Çox atomlu spirtlər
- Aminlər
- Turşuların nitrilləri

476 Limon turşusu hansı məqsədlə istifadə olunur? I.yeyinti sənayesində II.yuyucu vasitə kimi III.farmakologiyada IV.plastifikator kimi V.boyaq kimi
- I, III, IV
- I, III
- III, V
- II, III
- IV,

477 Çaxır turşusunun duzları necə adlanır?
- mezoçaxırlar
- qlikollar
- tartratlar
- seqmentlər
- qalaktarlar

478 Ketoturşuların tərkibində hansı funksional qruplar var?

- –OH
- =CO, COOH
- –OH, =CO
- –COOH
- –OH, CHO

479 Aldoturşuların tərkibində hansı funksional qruplar var?
- -CHO, COOH
- -OH, =CO
- =CO, COOH
- OH, -CHO
- -OH, -COOH

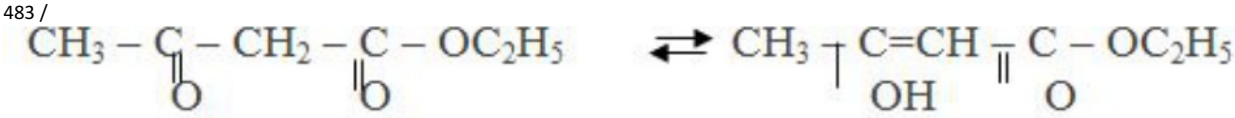
480 Asetosirkə turşusunun qızdırılmasından hansı üzvi maddə alınır?
- izopropil spirti
- etil spirti
- sirkə aldehidi
- propil spirti
- aseton

481 Asetosirkə efiri enol formasında hansı maddə ilə bənövşəyi-qırmızı kompleks verir?

- . Br_2
- /// $CuCl_2$
- HBr
- / $FeCl_3$
- //// H_2SO_4

482 Qlükozanın qıcqırmasından hansı oksobirləşmə alınır?
- formilsirkə turşusu
- piroüzüm turşusu
- levulin
- asetosirkə turşusu
- qlioksal

483 /



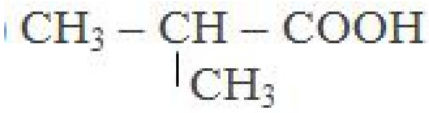
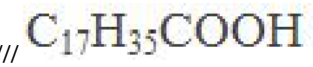
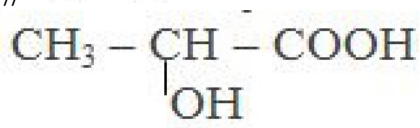
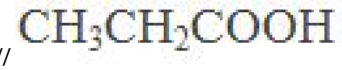
tautomerliyi necə adlanır?
- okso-oksi
- keto-aldo
- keto-enol
- oksi-okso
- aldo-keto

484 Piroüzüm turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girmir?

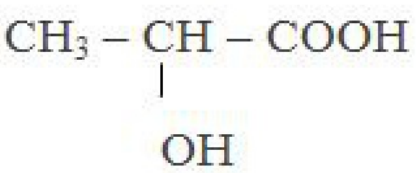
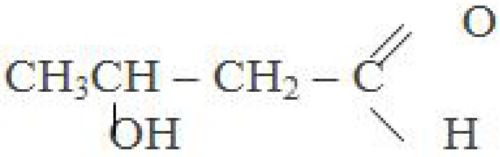
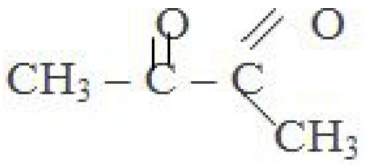
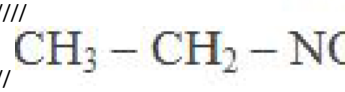
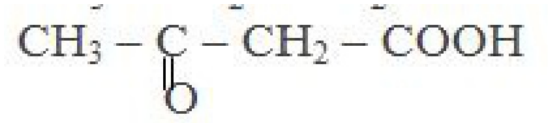
I. Na
II. H_2O
III. C_2H_5OH
IV. NaCl
V. NaOH

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

485 Süd turşusunun formulunu göstərin.

- /////
- // 
- //// 
- / 
- /// 

486 Oksiturşunu göstərin.

- / 
- //// 
- ///// 
- /// 
- // 

487 Laktonlar hansı birləşmələrin qızdırılmasından alınır?

- γ-oksiturşuların
- ketoturşuların
- α-oksiturşuların
- α, β-doymamış turşuların
- β-oksiturşuların

488 Polyarizasiya müstəvisini müəyyən bucaq altında sağa fırladan üzvi maddəni hansı işarə ilə göstərirlər?

- DL
- (-)
- L
- S
- (+)

I. $NaOH$
II. CH_3OH
III. Na_2SO_4
IV. HCl
V. H_2O

489 Alma turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girmir?
- IV, V
- II, IV
- I, II
- III,V
- II, III

490 Çaxır turşusunun neçə optiki izomeri var? HOOC – CHOH – CHOH – COOH
- 2
- 4
- 3
- 5
- 1

491 54 faiz qlükozası olan bir ton meyvənin qıcqırmasından nə qədər etil spirti almaq olar?

$Mr(C_6H_{12}O_6)=180;\ C_2H_5OH=4$

- 106
- 206
- 276
- 506
- 406

492 0,2 mol qlükozanın qıcqırmasından alınan etil spirtinin 31,6 qram suda məhlulunda spirtin kütlə payını (%-lə) hesablayın. Mr (C2H5OH)=46,Ar(C=12, O=16, H=1)
- 9,2
- 73,6
- 36,8
- 27,6
- 18,4

493 Qlükozanın yağ turşusuna qıcqırmasından əmələ gələn qaz qarışığını əhəng suyundan keçirdikdə 20 qram çöküntü alınmışdır. Neçə mol qlükoza qıcqırmaya məruz qalmışdır? Mr(CaCO3)=100,Ar(C=12, O=16, H=1,Ca=40)
- 0,2
- 0,3
- 0,4
- 0,05
- 0,1

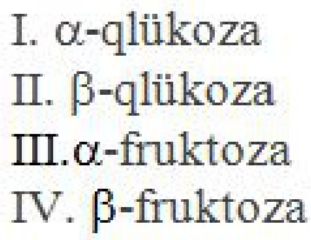
494 Nişasta hansı monosaxariddən əmələ gəlir?
- α və β-qlükoza
- fruktoza
- β-qlükoza
- qlükoza və fruktoza
- α-qlükoza

495 Hansı karbohidrat nişastanın hidroliz məhsulu adlanır?
- riboza
- saxaroza
- fruktoza
- maltoza
- qlükoza

496 Sellülozanın azot turşusu ilə qatı sulfat turşusunun iştirakı ilə reaksiyasından hansı birləşmə alınır?
- mürəkkəb efir
- qlükoza
- saxaroza
- sadə efir
- nitrobirləşmə

497 Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr alınır?
- fruktoza və riboza
- qlükoza və fruktoza
- qlükoza və riboza
- qlükoza
- fruktoza

498 Qlükoza hansı reaksiyaya daxil olmur?
- reduksiya
- hidroliz
- qıcrıqma
- oksidləşmə
- efirləşmə



499 Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr əmələ gəlir?
- I, II
- I, III
- I, IV
- II, IV
- II, III

500 Hansı xassə bütün monosaxaridlərə aid deyildir?
- çoxatomlu spirtlərin xassələrini göstərirlər
- kristallaşırlar
- “gümüş-güzgü” reaksiyasını verirlər
- şirin dadlıdırlar
- suda yaxşı həll olurlar

501 Hansı birləşmənin tərkibində daha çox hidroksil qrupu vardır?
- nişasta
- fruktoza
- qliserin
- qlükoza
- riboza

502 Hansı karbohidratın molekulunda 4-hidroksil qrupu vardır?
- dezoksiriboza
- fruktoza
- riboza
- nişasta
- qlükoza

503 Hansı maddənin hidrolizindən alınan məhsul “gümüş-güzgü” reaksiyasını vermir?
- nişasta
- metilformiat
- sellüloza
- saxaroza
- yağ

504 Qlükozanın hansı növ qıcqırmasından qaz halında maddə alınır (n.ş.)? I. süd turşusu II. yağ turşusu III. spirt
- yalnız III
- I, III
- I, II
- II, III
- yalnız II

505 α-qlükozadan hansı təbii polimer alınır?
- nişasta
- nuklein turşusu
- lavsan
- zülal
- sellüloza

506 Dezoksiribozanın tsiklik quruluşunda neçə hidroksil qrupu vardır?
- 5
- 3
- 2
- 6
- 4

507 Gümüş-güzgü reaksiyası hansı karbohidrat üçün xarakterikdir?
- qlükoza
- sellüloza
- nişasta
- saxaroza
- fruktoza

508 .

Qlükozanın qıcqırmışından 46 qram etil spirti alınır. Reaksiyadan (n neçə litr CO_2 ayrılar? $Mr(C_6H_{12}O_6)=180$; $C_2H_5OH=46$).

- [x] 22,4
- [ ] 33,6
- [ ] 11,2
- [ ] 44,8
- [ ] 56

509 .

. Qlükozanın qıcqırması zamanı 920 q etil spirti alınır. Bu prosesdə ne karbon qazı alınır? $Mr(C_6H_{12}O_6)=180$; $C_2H_5OH=46$).

- [ ] 4,48
- [x] 448;
- [ ] 44,8;
- [ ] 224;
- [ ] 112;

510 Aminsirkə turşusunun əmələ gətirdiyi tetrapeptidin nisbi molekul kütləsini müəyyən edin.Ar(C=12; O=16; N=14)

- [ ] 228
- [ ] 264
- [ ] 282
- [x] 246
- [ ] 300

511 Zülal molekulunda kükürdün kütlə payı 0,32%-dir. Bu molekulda 2 kükürd atomu varsa, zülalın nisbi molekul kütləsini hesablayın.Ar (S=32)

- [ ] 30000
- [x] 20000
- [ ] 15000
- [ ] 40000
- [ ] 10000

512 Tripeptid əmələ gələrkən 1 mol su ayrılır. Reaksiyaya neçə mol aminturşusu daxil olmuşdur?

- [ ] 3
- [ ] 1
- [ ] 0,5
- [x] 1,5
- [ ] 2

513 Optiki aktivlik nəyə deyilir?

- [ ] optiki aktiv maddə tərəfindən fırladılan bucağa
- [ ] işığın təsirindən maddənin parçalanmasına
- [ ] ultrabənövşəyi şüalarla maddənin tərkibinin təyininə
- [x] polyarizə olunmuş işıq şüasını polyarizə müstəvisinin fırlatmasına
- [ ] maddənin işıq şüasını daxildən asanlıqla buraxmasına

514 Eyni aminturşunun əmələ gətirdiyi pentapeptidin nisbi molekul kütləsi 443-dir. Aminturşunun nisbi molekul kütləsini hesablayın. Ar(C)=12 Ar(H)=1 Ar(N)=14

- [ ] 86
- [x] 103
- [ ] 100
- [ ] 117
- [ ] 110

515 İki müxtəlif aminturşudan maksimum neçə dipeptid əmələ gələ bilər?

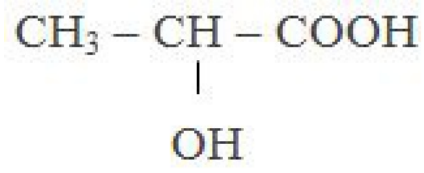
- [ ] 4
- [ ] 2
- [ ] 5
- [x] 3
- [ ] 1

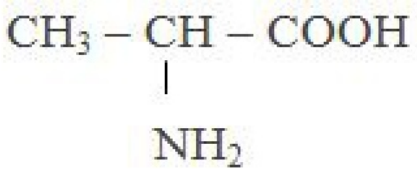
I. Al_2O_3
II. qlisin
III.sirkə turşusu
IV. NaOH

516 Amfoter xassəli maddələri göstərin.

- [ ] I, II, III
- [ ] I, III, IV
- [x] I, II
- [ ] I, III
- [ ] II, III

517 Maddələri üçün ümumi olanı nədir? I. əsasla reaksiyaya daxil olur II. turşularla duz əmələ gətirir III. suda məhlulu indikatora təsir etmir IV. Asimmetrik karbon atomu saxlayır





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

518 4 mol tripeptid əmələ gəldikdə neçə mol su ayrılır?
- 2
- 4
- 11
- 8
- 3

519 0,25 mol tripeptidin tam hidrolizinə neçə qram su lazımdır?
- 27
- 9
- 18
- 45
- 36

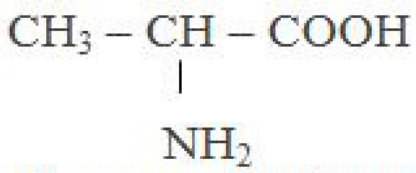
520 Aminsirkə turşusu üçün hansı ifadə səhvdir?
- amfoter xassəlidir
- sulu məhlulu neytraldır
- polikondensləşmə reaksiyasına daxil olur
- xlorid turşusu ilə reaksiyaya daxil olur
- aminpropion turşusu ilə mürəkkəb efir əmələ gətirir

521 Aminturşular üçün hansı ifadə səhvdir?
- bir-bir ilə reaksiyaya daxil olaraq mürəkkəb efir əmələ gətirir
- kristallik maddə olub suda həll olur
- bir-biri ilə reaksiyaya daxil olaraq peptid rabitəsi əmələ gətirir
- qələvilərlə, turşularla reaksiyaya daxil olur
- spirtlərlə mürəkkəb efirlər əmələ gətirir

522 Zülalların qatı azot turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən hansı rəng alınar?
- mavi
- qırmızı
- yaşıl
- moruğu
- sarı

523 Zülalların hidrolizindən hansı birləşmə alınar?
- karbon turşuları
- ali spirtlər
- aminturşular
- aminlər
- mürəkkəb efirlər

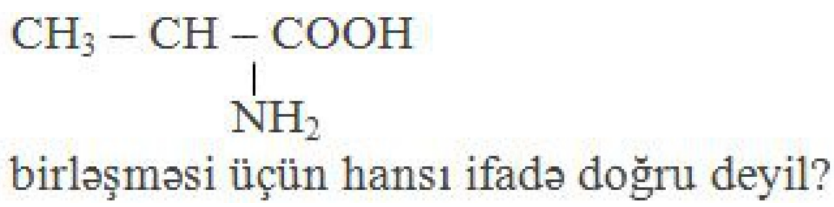
524 /



aminturşunun adlarından düzgün olanını müəyyən edin.
I.aminsirkə turşusu
II. aminpropion turşusu
III,α-aminpropion turşusu
IV. 2-aminpropion turşusu
V. β-aminpropion turşusu

- IV, V
- III, IV

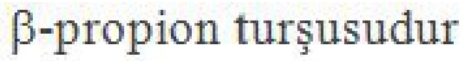
- I, II, V
- yalnız IV
- II, III, IV



birləşməsi üçün hansı ifadə doğru deyil?

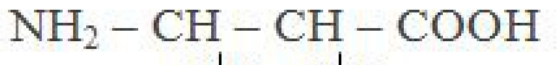
525 /

- optiki aktivdir
- peptid rabitəsi əmələ gətirir
- məhlulda bipolyar ion əmələ gətirir
- amfoterdir



- .

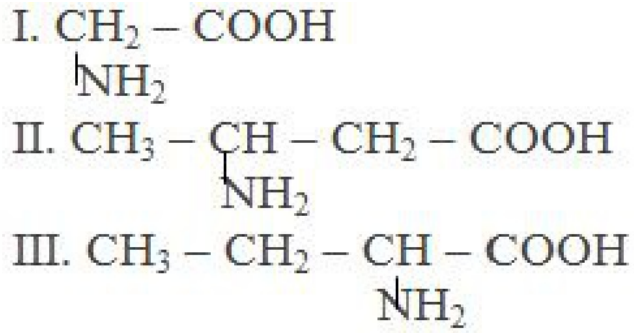
526 /



birləşməni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.

- // 2,3-dimetil-β-aminpropion turşusu
- 1-amin-1,2-dimetilpropan turşusu
- / γ-amin-β-metilyağ turşusu
- 3-amin-2-metilbutan turşusu
- 3-amin-2,3-dimetilpropan turşusu

527 Hansı aminturşu zülalların tərkibinə daxildir?



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

528 β-aminopropion turşusu üçün hansı ifadə səhvdir? I. qələvilərlə duz əmələ gətirir II. zülalların tərkibinə daxildir III. sulu məhlulda turş mühit yaradır IV. spirtlərlə reaksiyaya daxil olur

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

529 Aminsirkə turşusu sirkə turşusundan nə ilə fərqlənir? I. lakmusa təsiri ilə II. turşularla reaksiyası ilə III.qələvilərlə reaksiyası ilə IV. spirtlərlə reaksiyası ilə

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

530 α-aminopropion turşusu üçün hansı ifadə doğrudur? I. polikondensləşmə reaksiyasına daxil olur II. zülalların tərkibinə daxil olmur III. sulu məhlulda qələvi reaksiya verir IV. sulu məhlulda bipolyar ion şəklində olurlar

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

- I, IV

531 Hidrogenə görə sıxlığı 35 olan tsikloalkanı tapın.Ar(C=12, O=16, H=1)
- tsiklobutan
- tsiklopentan
- tsikloheksan
- tsiklononan
- tsikloheptan

532 Reaksiya nəticəsində 63 qram tsiklopropan alınmışdırsa, neçə qram Zn reaksiyaya girib? Ar(Zn)=65, Mr(C3H6)=42
- 97,5
- 32,5
- 130
- 195
- 65

533 Yüksək temperaturda tsikloparafinlər oksidləşərkən hansı maddə əmələ gəlir?
- doymuş birəsaslı karbon turşuları
- aldehidlər
- doymuş spirtlər
- doymuş ikiəsaslı karbon turşuları
- doymamış birəsaslı karbon turşuları

534 33,6 litr Cl2 tsiklopropanla qarşılıqlı təsirdə olarkən xlor tsiklopropan alınmışdırsa, bu zaman neçə qram HCl alınar? Mr(HCl)=36,5 Mr(C3H6)=42
- 36,5
- 109,5
- 73
- 54,75
- 146

535 2-metil-1,3-dibrompropana Zn metalı ilə təsir etdikdə hansı karbohidrogen alınır?
- 2-metil 1-propen
- metiltsiklopropan
- 1-buten
- 2-buten
- tsiklobutan

536 Yan zəncirlərin nüvədə tutduğu mövqedən asılı olaraq hansı izomerlik baş verir?
- Həndəsi izomerlik
- Optiki izomerlik
- Vəziyyət izomerliyi
- Miqdar izomerliyi
- Nüvə izomerliyi

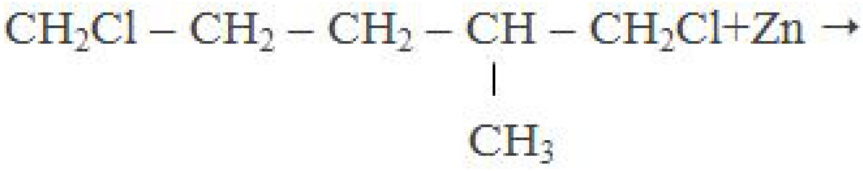
537 Tsiklobutandan başlayaraq n sayda karbon atomu olan tsikloalkanın neçə nüvə izomeri var?
- n
- n+1
- 2n-5
- n-1
- n-2

538 Aşağıdakılardan hansı tsiklopentanın izomeridir?
- izopropiltsiklobutan
- etiltsiklopropan
- 1-metil 2-etil tsiklobutan
- etiltsiklobutan
- propiltsiklobutan

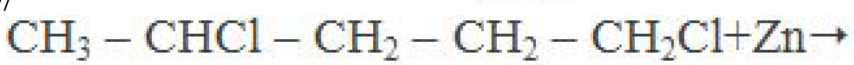
539 Tsikloalkanlarda neçə növ izomerlik var və hansılardır?
- Üç növ: nüvə optiki və həndəsi izomerlik
- Dörd növ: nüvə, yan zəncir, optiki və həndəsi izomerlik
- İki növ: nüvə və həndəsi izomerlik
- Tsikloalkanlarda izomerlik mövcud deyil
- Bir növ: yan zəncir izomerliyi

540 Tsikloalkanlar hansı karbohidrogenlərlə siniflərarası izomerlərdir?
- ketonlarla
- aromatik karbohidrogenlərlə
- alkanlarla
- etilen sırası karbohidrogenlərlə
- alkadienlərlə

541 Hansı reaksiyadan tsiklopentan alınar?
- / $CH_2Cl - CH_2 - CH_2 - CH_2 - CH_2Cl + Zn \rightarrow$



○ //

○ . 

○ /// 

○ ../ 

542 Tsikloalkanlarda sinifdaxili izomerlik hansı birləşmədən başlayır?

○ ./ C_3H_6-dan

○ /. C_6H_{12}-dən

○ . C_5H_{10}-dan

○ ,. C_7H_{14}-dən

◉ / C_4H_8-dən

543 I. 2-metilpenten-1 II. dimetilasetilen III.metiletiletilen IV. metiltsiklopropan Hansı maddələr eyni sinif karbohidrogenlərə aiddir?

○ I, IV
○ II, III
○ I, II
◉ I, III
○ II, IV

544 /

C_6H_{12} formuluna malik və molekulunda 2-üçlü karbon atomu olan tsikloalka
göstərin.
I. 1-metil-2-etiltsiklopropan
II. izopropiltsiklopropan
III.1, 2, 3-trimetiltsiklopropan
IV. 1, 1, 2-trimetiltsiklopropan

○ I, IV
○ I, III
○ II, III
◉ I, II
○ II, IV

545 Propan və tsiklopropan üçün ümumi olan nədir? I. aqreqat halları (n.ş.) II. hidrogen atomlarının sayı III.karbonun valentliyi IV. izomerinin olmaması

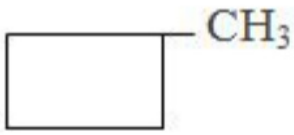
○ II, IV
○ yalnız III
◉ I, III
○ I, III, IV
○ I, IV

546 /

I. $CH_2=CH-CH_3$

II. $H_3C-C\equiv C-CH_3$

III. 

IV. 

Hansı birləşmələr C_nH_{2n} ümumi formuluna malikdir?

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

547 Ar(C=12, O=16, H=1,Na=23, Cl=35,5)

C_6H_5Cl-dan 188 qram fenolun alınması zamanı neçə qram NaCl
$Mr(C_6H_5OH)=94$. $(NaCl)=58,5$.

- 117
- 29,25
- 175,5
- 234
- 58,5

548 46 qram arenin yanmasına 4,5 mol oksigen sərf olunur. Maddənin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var?Ar(C=12, O=16, H=1)

- 6
- 10
- 8
- 12
- 14

549 Hansı maddələrin molekullarında hidroksil qrupu yoxdur? I. karbinol II.kumol III.karbol turşusu IV.o-ksilol

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

550 Hansı ifadələr benzol üçün doğrudur? I. Asetilenin trimerləşməsindən alınır II. Bromlu suyu rəngsizləşdirmir III. Molekulunda 6 π rabitə var

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

551 156 qram benzolun CO və HCl ilə qarşılıqlı təsirindən alınan benzoy aldehidinin kütləsini tapın. Mr(C6H5CHO)=106, Mr(C6H6)=78

- 53q
- 106
- 212
- 158
- 200

552 Benzoy turşusunu hansı aromatik karbohidrogenin oksidləşməsindən almaq olar?

- stirol
- ksilol
- benzol
- toluol
- etilbenzol

553 Hansı ifadələr anilin üçün doğrudur? I. suda pis həll olur II. əsaslılıq xassəsi metilamininkindən yüksəkdir III. xlorid turşusu ilə reaksiyaya girir IV. 1molu yandıqda 1 mol N2 alınır

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

- II, III
- I, IV

554 Aromatik ketonu göstərin.
- aseton
- benzaldehid
- metiletilketon
- asetofenon
- benzil spirti

555 Tərkibində 8 karbon atomu olan aromatik karbohidrogenin neçə hidrogen atomu var?
- 10
- 14
- 12
- 16
- 8

556 Bir ədəd ikiqat və bir ədəd üçqat rabitəsi olan birləşmələrin ümumi formulunu müəyyən edin.
- / C_nH_{2n-4}
- .// C_nH_{2n-6}
- . C_nH_{2n-5}
- /// C_nH_{2n-3}
- /. C_nH_{2n-2}

557 / C_2H_2 və C_6H_6 maddələri üçün eyni deyil?
- karbonun kütlə payı
- elementlərin kütlə nisbəti
- sadə formulu
- bir molekuldakı atomların sayı
- hidrogenin kütlə payı

558 Homoloqları müəyyən edin. I. stirol II. ksilol III.toluol IV. fenol
- I, III
- II, III
- I, IV
- III, IV
- I, II

559 Hansı maddələrin istehsalında fenoldan istifadə olunur? I. Toluol II.Xlorbenzol III. Pikrin turşusu IV. Plastik kütlə V. Boyalar
- III, IV, V
- I, II, V
- II, IV, V
- III, IV
- I, II, III

560 Hansı maddələr həm fenol, həm də etanolla qarşılıqlı təsirdə olur?

I. Na
II. NaOH
III. HNO_3

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

Benzol + $xH_2 \rightarrow$ tsikloheksan
Reaksiyada x-i müəyyən edin.

561 /
- 6
- 3
- 2
- 1
- 5

562 Hansı birləşmələr izomerdir? I. p – ksilol II. etilbenzol III.stirol IV. toluol

- [x] I, II
- [ ] I, III
- [ ] II, III
- [ ] I, IV
- [ ] II, IV

563 Hansı maddələr toluolun homoloqudur? I. p – ksilol II. vinilbenzol III. benzol
- [ ] I, II, III
- [ ] I, II
- [ ] II, III
- [ ] yalnız III
- [x] I, III

564 12 qram pirrolun kaliumla qarşılıqlı təsirindən (n.ş.) nə qədər hidrogen alınar? Ar(K)=39 Ar(C=12; O=16; H=1, N=14, K=39)
- [ ] 4 litr
- [x] 2 litr
- [ ] 1 litr
- [ ] 3 litr
- [ ] 5 litr

565 Hansı heterotsiklik birləşmələrdən optiki ağardıcı kimi istifadə olunur?
- [ ] selenofen
- [ ] furan
- [ ] pirrol
- [x] tiofen
- [ ] pirrolidin

566 Aşağıdakılardan hansının alınmasında furandan istifadə olunur?
- [ ] pirrolun
- [ ] tetrahidrofuranın
- [x] furfurolun
- [ ] malein anhidridinin
- [ ] tiofenin

567 Sənayedə tiofen nədən alınır?
- [ ] heksanla kükürddən
- [ ] pentanla kükürddən
- [ ] propanla kükürddən
- [ ] etanla kükürddən
- [x] butanla kükürddən

568 Pirrolda nə vaxt polimerləşmə baş verir?
- [ ] halogenlərlə birləşəndə
- [ ] qələvi mühitdə
- [ ] neytral mühitdə
- [x] turş mühitdə
- [ ] alkilləşəndə

569 Pirrol, furan, tiofendə əvəzetmə əsasən hansı vəziyyətdə gedir?
- [ ] 1
- [x] 2
- [ ] 6
- [ ] 3
- [ ] 4

570 Bunlardan hansı təzə bişmiş çörək iyi verir?
- [ ] mukon turşusu
- [ ] tiofen
- [ ] pirrol
- [x] furfurol
- [ ] furan

571 Furan almaq üçün ilkin məhsul hansı maddə götürülür?
- [ ] mukon turşusu
- [ ] tiofen
- [ ] pirrol
- [x] furfurol
- [ ] furil spirti

572 Bunlardan hansı xloroform iyi verir?
- [x] furan
- [ ] tiofen
- [ ] selenofen
- [ ] oksirin
- [ ] pirrol

573 B12 vitamininin əsasını hansı birləşmə təşkil edir?
- [ ] tiofen
- [x] pirrol
- [ ] selenofen

- pirrolidin
- furan

574 Pirrol nəyin tərkibinə daxildir?
- aromatik birləşmələrin
- yanar şistlərin
- mürəkkəb efirlərin
- təbii qazın
- daş kömür qətranının

575 Laboratoriyada furanı almaq üçün hansı turşudan istifadə olunur?
- kəhrəba
- piroselik
- benzoy
- mukon
- yağ

576 Nikotin haqqında deyilənlərdən doğru olan hansıdır?
- suda həll olan, yağa oxşar mayedir
- xoş iylidir
- bərk haldadır
- şirin dadlıdır
- suda həll olmayan siropabənzər mayedir

577 Furanın homoloqlarını almaq üçün nədən istifadə olunur?
- turşu
- aldehid
- alkan
- diketon
- alkin

578 Nikotinin hansı miqdarı insanın ölümünə səbəb ola bilər?
- 50 mq
- 30 mq
- 20 mq
- 40 mq
- 60 mq

579 Hansı heterotsiklik birləşmələr mühüm bioloji əhəmiyyətə malikdirlər?
- azotlu
- silisiumlu
- kükürdlü
- fosforlu
- arsenli

580 Pirrol, furan, tiofen hansı aqreqat halına görə eynidir?
- iysizdir
- rəngsizdir
- bərkdir
- davamsız birləşmədir
- mayedir

581 Furfurol nəyin alınması üçün xammaldır?
- sianokobaltamin
- histidin
- furan
- imidazol
- pirrol

582 Heterotsiklik birləşmələrin adı nə mənşəli olub, mənası nədir?
- yunan mənşəli, özgə
- yunan, 6 üzvlü
- latın, özgə
- latın, yaxın
- yunan, tsikl

583 Doymuş karbohidrogenlərdə izomerlik hansı radikaldan başlayır?
- pentil radikalı
- metil radikalı
- propil radikalı
- etil radikalı
- butil radikalı

584 Doymuş karbohidrogenlər üçün hansı reaksiya daha xarakterikdir?
- dimerləşmə
- hidrogenləşmə
- birləşmə
- əvəzetmə
- polimerləşmə

585 .

CH_3COONa birləşməsini NaOH-la qızdıqdıqda hansı alkan və ya alkanlar

- . CH_4 və C_2H_6
- . C_3H_8
- . 
- . C_2H_4
- . C_2H_6

586 Hansı birləşmə ilə sink metalının qarşılıqlı təsirindən 1-buten alınar?

- 1,4– dixlorbutan
- 2,3– dixlorbutan
- 1,1– dixlorbutan
- 1,2– dixlorbutan
- 1,3 – dixlorbutan

587 Verilənlərdən hansı allil radikalıdır?

- . $CH_2=CH-CH=CH-$
- . $CH_2=CH-CH_2-$
- . $CH_3-CH=CH-$
- . $CH_2=CH-$
- . $CH_2=CH-CH=CH-CH_2-$

588 . Hansı maddə C_nH_{2n-2} ümumi formuluna malikdir?

- propilen
- etilen
- divinil
- metan
- butan

589 İzolə olunmuş dieni göstərin.

- . $CH_2=CH-C\equiv CH$
- . $CH_2=C=CH_2$
- . $CH_2=CH-CH=CH_2$
- . $CH_2=CH-CH_2-CH_2-CH=CH_2$
- . $CH_2=CH-CH=CH_2$

590 1 mol asetilenin 1 mol hidrogen xloridlə reaksiyasından hansı maddə alınar?

- . CH_2Cl-CH_2Cl
- . CH_3-CHCl_2
- . $CH_2=CHCl$
- . $CH_2=CCl_2$
- . CH_3CH_2Cl

591 .

Tərkibində bir asimmetrik karbon atomu olan C_4H_9OH tərkibli spirti Beyn üsulla adlandırın.

- butanol-1
- pentanol-3
- 2-metilpropanol-1
- butanol-2
- metilpropanol-3

592 . $CH_2=CHOH$ birləşməsi necə adlanır?

- vinil spirti
- etil spirti
- metil spirti
- allil spirti
- krotil spirti

593 Etanol üçün hansı mülahizə doğrudur?

- qaynama temperaturu etilenin qaynama temperaturundan aşağıdır
- ikiatomlu spirtdir
- mavi alovla yanır
- rəngli mayedir
- ikili spirtdir

594 Hansı maddə dietil efirinin izomeridir?

- metil spirti
- propil spirti
- etil spirti
- pentil spirti
- butil spirti

595 Qliserin kalium bisulfit iştirakında qızdırıldıqda hansı maddə əmələ gəlir?

- izopren
- sirkə turşusu
- etil spirti
- akrolein
- yağ turşusu

596 Etilenqlikol üçün hansı ifadə doğrudur?

- barıtın və dinamitin alınmasında tətbiq olunur
- Na-la reaksiyaya girmir
- suda pis həll olur
- . $Cu(OH)_2$ ilə təyin olunur
- ikili spirtdir

597 2,3-dimetilbutanalı səmərəli üsulla adlandırın.

- izobutilasetaldehid
- metilizopropilasetaldehid
- metilpropilasetaldehid
- dimetiletilasetaldehid
- üçlübutilasetaldehid

598 . $2CH_3CHO \rightarrow A \rightarrow B + H_2O$ çevrilməsində B birləşməsi necə adla

- Kroton aldehidi
- Propargil aldehidi
- Etinilsirkə aldehidi
- Allilsirkə aldehidi
- Vinilsirkə aldehidi

599 . $C_5H_{10}O$ tərkibli ketonun neçə sinifdaxili izomeri vardır?

- 4
- 5
- 2
- 3
- 6

600 Qlutar turşusu hansıdır?

- . $C_5H_{10}(COOH)_2$
- . $C_4H_8(COOH)_2$

- . $CH_2(COOH)_2$
- . $C_3H_6(COOH)_2$
- . $C_2H_4(COOH)_2$

601 Alkilhalogenidin 11,5 qram Na ilə reaksiyasından 14,5 qram alkan alınır. Alkanın formulunu müəyyən edin.Ar(Na=23, C=12, O=16, H=1)

- ///// C_3H_8
- / C_4H_{10}
- ////// C_2H_6
- /// C_6H_{14}
- // C_5H_{12}

602 X maddəsi eyni olan reaksiyaları qeyd edin

$$I.\ 2CH_3Cl + 2Na \rightarrow X + 2NaCl$$

$$II.\ CH_3COONa + NaOH \rightarrow X + Na_2CO_3$$

$$III.\ 2X \xrightarrow{1500^oC} C_2H_2 + 3H_2$$

$$IV.\ 2CH_4 \xrightarrow{550-600^oC\ kat.} X + 2H_2$$

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

603 Nukleofil əvəzolunma reaksiyaları hansı mexanizmlər əsasında gedir?

- yalnız bimolekulyar
- donor-akseptor
- ion
- yalnız monomolekulyar
- monomolekulyar, bimolekulyar

604 Hansı karbohidrogenləri Vürs üsulu ilə yalnız bir alkilhalogendən almaq olar? I. n-butan II. 2-metilbutan III. 2,3-dimetilbutan IV. 3-metilpentan

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

605 .

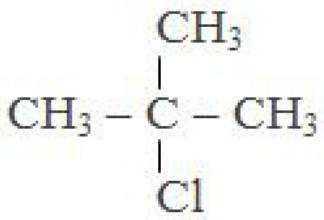
CH_3CH_2COONa birləşməsini NaOH-la qızdıqdıqda hansı alkan və ya alkan alınar? I. CH_4 II. C_3H_8 III. C_2H_6

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

606 /

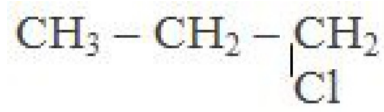
$$2x + 2Na \rightarrow CH_3 - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}} - \underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}} - CH_3 + 2NaCl$$

x-i müəyyən edin.



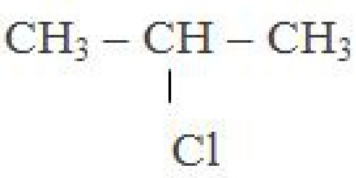
○ //

○ ///// C_2H_5Cl



○ ///

○ . CH_3Cl



◉ /

607 Hansı birləşmənin Zn tozu ilə qarşılıqlı təsiri zamanı 2-metilpropen alınar?

○ 1-xlor-2-metilpropanın
◉ 1,2-dixlor-2-metilpropanın
○ 1,3-dixlor-2-metilpropanın
○ 2-xlor-2-metilpropanın
○ 1,2-dixlor-2-metilbutanın

608 Hansı karbohidrogenin 3 litri yandıqda 9 litr CO2 və 9 litr su buxarı alınar?

○ , C_2H_4

○ /. C_2H_6

◉ / C_3H_6

○ ./ C_3H_8

○ // C_4H_8

609 Alkenlərin KMnO4-ün suda məhlulu ilə oksidləşməsindən hansı üzvi maddə əmələ gəlir?

○ Karbon turşusu
○ Aldehid
◉ İkiatomlu spirt
○ Alkin
○ Biratomlu spirt

610 Hansı karbohidrogenin 0,2 molunun yanmasından 14,4 qram su alınar?

○ // C_4H_{10}

○ /// C_3H_6

◉ / C_4H_8

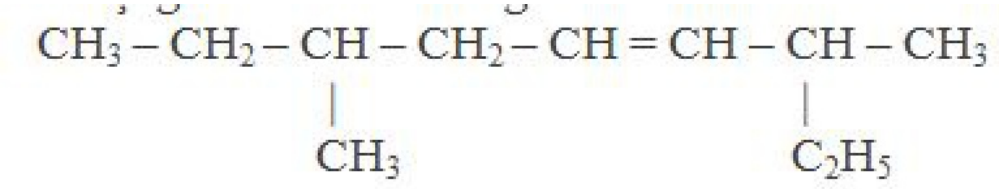
○ //// C_6H_{12}

○ ///// C_8H_{10}

611 Bir vinil və bir üçlü butil radikalından ibarət olan birləşməni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.

○ 2,2 dimetilbuten-3
◉ 3,3 dimetilbuten-1
○ 3,3 dimetil penten-1
○ 3 metilbuten-1
○ Metilbuten-1

612 Aşağıdakı karbohidrogeni sistematik üsulla adlandırın



- [x] 3,7 dimetilnonen-4
- [ ] 3-metil 7-etilokten-5
- [ ] 6-metil 2-etilokten-3
- [ ] 6-etil 2-metilokten-3
- [ ] 7-metilnonen-4

613 8,4 qramı 0,2 qram hidrogen birləşdirən alkenin 1 molu yandıqda neçə mol karbon dioksid alınar?

- [ ] 3
- [ ] 2
- [x] 6
- [ ] 5
- [ ] 4

614 x – üzvi birləşməsi: I. KOH-la reaksiyaya daxil olub birli spirt əmələ gətirir II. 2 mol x 2 mol Na-la reaksiyaya daxil olub n-heksan əmələ gətirir x-i müəyyən edin.

- [x] . C_3H_7Br
- [ ] /./ $C_5H_{11}Br$
- [ ] ... $C_6H_{13}Br$
- [ ] ./ C_3H_6
- [ ] .. C_3H_7OH

615 İzopren və 3-metilbutin-1 üçün doğru olan ifadələri göstərin. I. fəza izomeri var II. bir-birinin izomeridir III. siqma və pi rabitələrinin sayı eynidir IV. Tam hidrogenləşdikdə eyni maddəyə çevrilir

- [ ] I, II, IV
- [ ] yalnız III, IV
- [ ] yalnız I, II
- [ ] yalnız II, IV
- [x] II, III, IV

616 Divinil və izopren üçün eyni olan nədir? I. karbon atomlarının sayı II. karbon atomlarının hibridləşmə vəziyyəti III. polimerləşmə qabiliyyəti

- [ ] yalnız I
- [x] yalnız III
- [ ] I, II
- [ ] yalnız II
- [ ] II, III

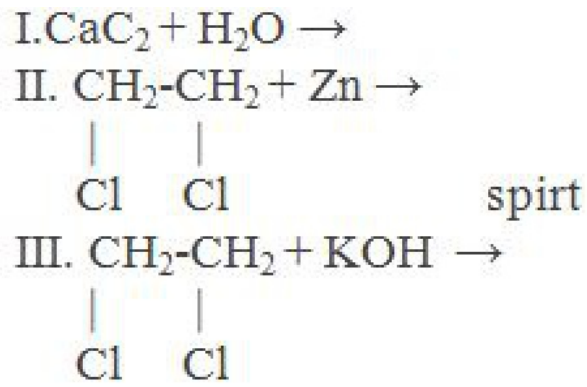
617 Hansı reaksiyadan vinilxlorid alınır?

I. $HC \equiv CH + Cl_2 \rightarrow$

II. $CH \equiv CH + HCl \rightarrow$

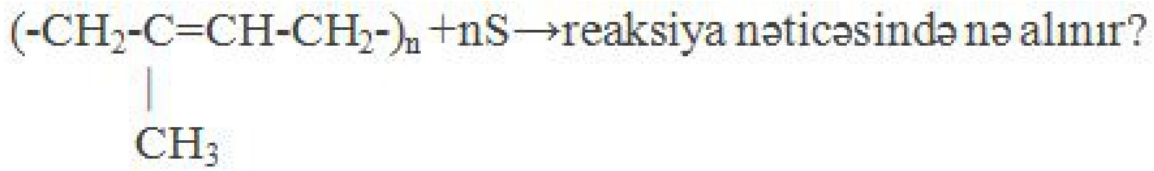
III. $CH_2 = CH - C \equiv CH + HCl \rightarrow$

- [ ] II, III
- [ ] yalnız III
- [ ] yalnız I
- [x] yalnız II
- [ ] I, II



618 Hansı reaksiyadan asetilen alınar?
- I, II
- Yalnız III
- Yalnız II
- I, III
- Yalnız I

619 /



- Duz
- Tüstüsüz barıt
- Kauçuk
- Zülal
- Rezin

620 Etil spirtini qapalı otaqda yandırdıqda havada hansı qazın miqdarı artır?

- . N_2
- . O_2
- He
- . NH_3
- . CO_2

621 Etanol və dietil efirindən ibarət 100 qram qarışığın Na-la reaksiyasından (n.ş-də) 2,24 litr H2 qazı ayrılır. Qarışıqda efirinin kütlə payını (%-lə) hesablayın. Mr(C2H5OH=46; Na=23).
- 92
- 46
- 90,8
- 9,2
- 40

622 Alkoqolların molekulunda neçə polyar rabitə olur?
- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

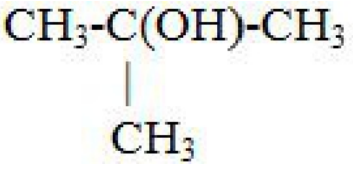
623 Üçlü spirtlər hansı mühitdə alken əmələ gətirirlər?
- qələvi mühitdə və neytral şəraitdə
- turş mühit və sərt şəraitdə
- qələvi mühit və sərt şəraitdə
- turş mühitdə və neytral şəraitdə
- əsasi mühitdə və ciddi şəraitdə

624 Hansı reaksiya nəticəsində spirt alınmır?

- // $CO + 2H_2 \xrightarrow{t,kat}$
- //// $C_5H_{11}Cl + KOH \rightarrow$

- / $C_2H_2 + H_2O \xrightarrow{t,kat}$
- /// $C_2H_4 + H_2O \xrightarrow{H2SO4}$
- ..... $CH_3\text{-}CHO + H_2 \xrightarrow{kat}$

625 İkili spirt hansıdır?

- .... 
- . $CH_3\text{-}CH(OH)\text{-}CH_3$
- ..... $CH_3\text{-}CH_2OH$
- .. $CH_2OH\text{-}CH_2OH$
- ... $CH_2OH\text{-}CH_2 - CH_2OH$

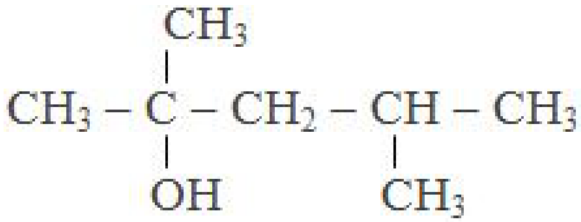
626 /

Tərkibində iki asimmetrik karbon atomu olan $C_6H_{13}OH$ tərkibli sp
Beynəlxalq üsulla adlandırın.

- 2-metilpentanol-3
- 2,3-dimetilbutanol-1
- 2,3-dimetilbutanol-2
- 3-metilpentanol-2
- 2-metilpentanol-2

627 4,4 qram doymuş biratomlu spirt dehidratlaşdıqda 3,5 qram alken alınmışsa, alkeni müəyyən edin.

- // C_4H_8
- ///// C_7H_{14}
- /// C_3H_6
- / C_5H_{10}
- //// C_6H_{12}



628 Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın

- 2,4-dimetilpentanol-2
- 2-metilpentanol-2
- 2,4-dimetilpentanol-4
- 2,3-dimetilbutanol-2
- 4-metilpentanol-2

629 Etilenqlikol və etil spirtindən ibarət qarışığın yalnız 15,5 qramı Cu(OH)2 ilə reaksiyaya daxil olur. Bu qarışığın həmin kütləsinin artıqlaması ilə götürülmüş Na ilə reaksiyasından 11,2 litr (n.ş) H2 ayrılmışsa, ilkin qarışıqda neçə qram etil spirti olmuşdur?

Mr $C_2H_6O_2 = 62$, $C_2H_5OH=46$

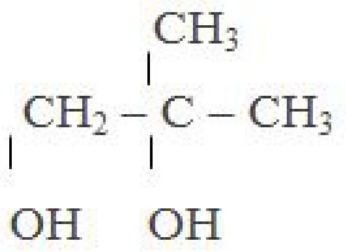
- 23
- 15,5
- 46
- 62
- 38,5

630 Doymuş ikiatomlu spirtin 6,2 qramında 3,2 qram oksigen var. Spirtin molekulundakı olan karbon atomlarının sayını müəyyən edin. Ar(C)=12, Ar(H)=1, Ar(O)=16

- 3
- 6
- 4
- 2
- 5

631 Propandiol-1,3-ü molekuldaxili dehidratlaşdırdıqda hansı birləşmə alınır?

- propanol-2
- propenol-3
- propanol-1
- propenol-2
- propenol-1



632 Çoxatomlu spirti Beynəlxalq üsulla adlandırın.

- propandiol-1,2
- butandiol-1,2
- 2-metil-propandiol-1,2
- 2-metilpropandiol-2,3
- 2-metilpropandiol

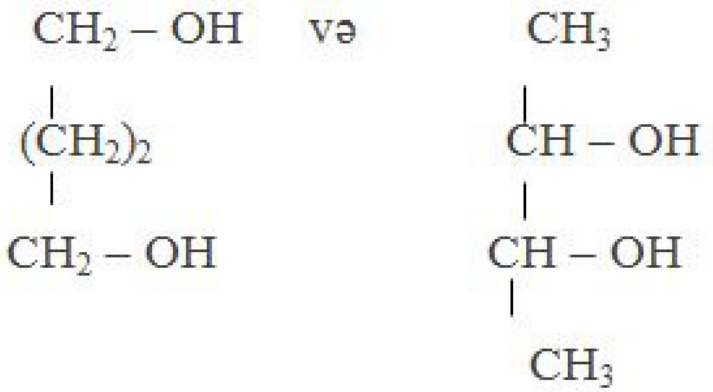
633 Doymuş spirtlərdən 0,1 mol x-ın artıqlaması götürülmüş Na-la reaksiyasından (n.ş.-də) 1,12 litr H2, 0,1 mol y-in reaksiyasından (n.ş.) 3,36 litr H2, 0,1 mol z-in reaksiyasından isə (n.ş.-də) 2,24 litr H2 ayrılmışdır. x, y və z neçə atomlu spirtlərdir? Biratomlu İkiatomlu Üçatomlu

- yzx
- zxy
- yxz
- xyz
- xzy

634 Vaqner reaksiyasında hansı oksidləşdirici götürülür?

- // H_2O_2
- ///// O_3
- /// $K_2CrO_7+4H_2SO_4$
- //// O_2
- / $KMnO_4+H_2O$

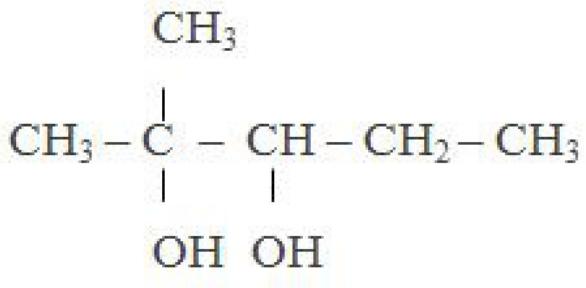
635 Birləşmələr üçün hansı ifadə doğrudur? I. ikiatomlu spirtdir II. izomerdir III. 1 molu K ilə reaksiyaya daxil olduqda 0,5 mol H2 qazı



əmələ gəlir

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

636 Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.



- 2,3-dimetilbutandiol-3,4
- 4-metilpentandiol-3,4
- 2-metilpentanol-2,3
- 2-metilpentandiol-2,3
- 4-metilbutandiol-2,3

637 2,9 qram doymuş aldehidin tam yanmasına 4,48 litr (n.ş) O2 sərf olunmuşsa bu aldehidin formulunu müəyyən edin.Ar(C=12, O=16, H=1)

- HCHO
- / C_2H_5CHO
- //// CH_3CHO
- /// C_4H_9CHO
- // C_3H_7CHO

638 Hansı reagentlə təsir etdikdə aldehid və ketonlardan dihalogenli törəmə əmələ gəlir?

- HCl
- /// S_2Cl_2
- // $HClO_4$
- / PCl_5
- //// PCl_3

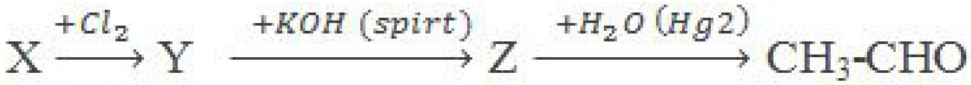
639 Karbonilli birləşmələr karbonil qrupunun oksigeninin istifadə olunmamış elektron cütləri hesabına hansı xassə göstərir?

- zəif turşuluq
- neytral
- qüvvətli turşuluq
- qüvvətli əsaslılıq
- zəif əsaslılıq

640 Aldehid və ketonlarda hansı rabitə yoxdur?

- hidrogen
- ion
- qeyri-polyar
- kovalent
- polyar

641 X maddəsini müəyyən edin.



- HC≡CH
- /// $CH_2OH\text{-}CH_2OH$
- // CH_3CH_2OH
- HCHO
- / $CH_2{=}CH_2$

642 0,1 molu 7,4 qram olan doymuş birəsaslı karbon turşusunun fopmulunu müəyyən edin.Ar(C=12, O=16, H=1)

- / C_2H_5COOH
- HCOOH

. CH_3COOH

.. C_3H_7COOH

... C_4H_9COOH

643 Ar(C=12; O=16; H=1, Mg=24)

39,6 qram $(C_nH_{2n+1}COO)_2Mg$ birləşməsində 4,8 qram Mg var. n-i müə edin. $A_rMg=24$.

- 2
- 3
- 5
- 1
- 4

644 2 mol olein turşusu və 2 mol butadien-1,3 qarışığını doymuş hala gətirilməsi üçün cəmi neçə mol H2 lazımdır?

- 5
- 8
- 4
- 6
- 2

645 2-nitropropanla propanalın kondensləşməsindən alınan birləşməni dehidratlaşdırdıqda hansı birləşmə alınır?

- 2-metil-2-nitropentan
- 4-metil-4-nitropenten-2
- 2-nitro-2-metilpenten-3
- 2-metil-3-nitropenten-2
- 4-nitro-4-metilpenten-2

646 Alma turşusunu qızdırdıqda hansı turşular alınır? I. Malein turşusu II. Fumar turşusu III. Akril turşusu IV. Kroton turşusu

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

647 Aldehidlərin hidroksilaminlə reaksiyasından hansı sinif birləşmələr alınır?

- Ketoksimlər
- Aldoksimlər
- Asetallar
- Azinlər
- Hidrazonlar

648 Doymamış turşuları göstərin. I.Olein turşusu; II.Sirkə turşusu; III.Linol turşusu; IV.Akril turşusu;

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

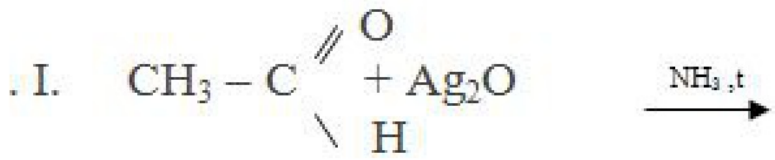
649 İkiəsalı turşuları göstərin. I. Turşəng turşusu; II. Stearin turşusu; III. Tereftal turşusu; IV.Adipin turşusu

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

650 / $CO \xrightarrow{+H_2,t,kat} X \xrightarrow{+CO,t,kat} Y \xrightarrow{+Y(-H_2O)} Z$ Z-i müəyyən edin.

- Etan turşusu
- Etanol
- Metilasetat
- sirkə anhidridi
- Metanol

651 /

. I. 

II. $CH_3COOH+NaOH \rightarrow$

III. $CH_3COOH + CH_3OH \rightarrow$

Reaksiyaların tipini müəyyən edin.

I II III

- reduksiya efirləşmə neytrallaşma
- oksidləşmə neytrallaşma efirləşmə
- reduksiya neytrallaşma efirləşmə
- reduksiya oksidləşmə neytrallaşma
- reduksiya neytrallaşma hidroliz

652 Birəsaslı doymuş karbon turşusunun etil spirti ilə qarşılıqlı təsirindən 10,2 qram efir və 1,8 qram su alınıb. Efirin nisbi molekul kütləsini müəyyən edin.Ar(C=12, O=16, H=1)

- 117;
- 132
- 74;
- 102;
- 88;

653 29,6 qram mürəkkəb efirin hidrolizindən 18,4 qram etil spirti alınıb. Mürəkkəb efirin nisbi molekul kütləsini müəyyən edin. Ar(C=12; O=16; H=1), C2H5OH=46

- 88;
- 74;
- 132
- 102
- 117;

654 Bir yağ molekulunda 57 karbon və 100 hidrogen atomu var. Yağın tərkibindəki turşu qalıqları doymamışdır və eyni sayda karbon atomu olur. Bu yağın bir molunu tam hidrogenləşdirmək üçün lazım olan hidrogenin mol sayını müəyyən edin.

- 4
- 2
- 5
- 6
- 3

$CH_2=CH - x + HBr \rightarrow CH_2(Br) - CH_2 - x$

x-ı müəyyən edin.

I. $- CH_3$

II. $- H$

III. $- COOH$

655 .

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

656 Metilamin və metandan ibarət 44,8 litr qaz qarışığını içərisində xlorid turşusu olan qabdan keçirdikdə qabın kütləsi 15,5 qram artmışdır. Qaz qarışığında metanın həcm payı neçə faiz olmuşdur? Mr(CH3NH2)=31 Ar(C=12; O=16; H=1, N=14)

- 40
- 75
- 25
- 50
- 20

657 1. Tərkibində donor akseptor rabitəsi var 2. azotun oksidləşmə dərəcəsi -3 -dür 3.xlorid turşusu ilə reaksiyaya daxil olur.

NH_3, NH_4OH və CH_3NH_2 maddələri üçün eyni olan nə

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

658 Asetosirkə turşusunun efiri hansı birləşmə ilə reaksiyada asetosirkə turşusu efirinin oksinitrilini əmələ gətirir?

- . $NaHCO_3$
- ./ $NH_2 - NH_2$
- ,. NH_2OH
- HCN
- /. $NaHSO_3$

659 Birli alifatik aminlərin nitrit turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən hansı sinif üzvi birləşmə alınır?

- aldehidlər
- alkadienlər
- yağlar
- spirtlər
- aminturşular

660 Bir karbon atomuna bir amin, iki metil və bir izopropil qrupları birləşdikdə alınan maddəni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.

- 2-amin-2, 3-dimetilbutan
- 2-amin-2-metilpentan
- 3-amin-2, 2-dimetilbutan
- 3-amin-2, 3-dimetilbutan
- 2-amin-3, 3-dimetilbutan

661 Hansı maddə amfoter xassəlidir?

- metilamin
- metan turşusu
- aminetan turşusu
- dimetilamin
- etan turşusu

662 Piroüzüm turşusunun reduksiyasından hansı oksibirləşmə alınır?

- alma turşusu
- çaxır turşusu
- oksimalon turşusu
- qlioksal
- süd turşusu

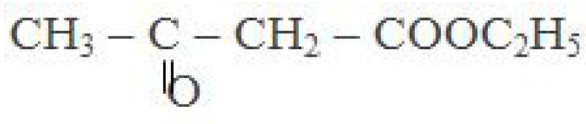
I. C_2H_5OH
II. H_2O
III.Na
IV. NaCl
V. NaOH

663 Piroüzüm turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girir?

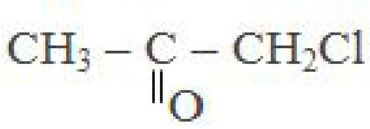
- I, II, III
- III, IV, V
- II, III, IV
- I, III, V
- I, III, IV

664 Hansı üzvi maddə optiki aktivdir?

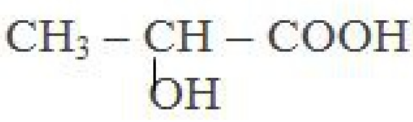
- .. $CH_3 - \underset{\underset{O}{\Vert}}{C} - COOH$
- ... $CH_3 - CH_2 - \underset{\underset{O}{\Vert}}{C} - COOH$



○ .....



○ .....



◉ .

665 Hansı reaksiyaların köməyi ilə süd turşusundan piroüzüm turşusu almaq olar?
○ hidrogenləşmə
○ oksidləşmə
○ hidrotlaşma
○ izomerləşmə
◉ dehidrogenləşmə

I. NaOH
II. C_2H_5OH
III. H_2O
IV. NaCl
V. Na

666 Süd turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya gedir?
○ I, II, IV
○ II, III, IV
○ I, IV, V
◉ I, II, V
○ I, II, III

667 Hansı birləşmələr optiki aktivliyə malikdir? I. Süd turşusu II. Sirkə turşusu III. Aminsirkə turşusu IV. Aminpropion turşusu V. 2-butanol
○ I, II
◉ I, IV, V
○ II, IV, V
○ I, III, V
○ III, V

668 Qlükozanın hansı növ qıcqırmasından bəsit maddə alınır? I. süd turşusu II. yağ turşusu III. spirt
○ yalnız I
○ yalnız III
○ II, III
○ I, III
◉ yalnız II

669 .
Qlükozanın spirt qıcqırması zamanı 22,4 litr (n.ş) qaz ayrılarsa neçə qlükoza reaksiyaya daxil olar? $Mr(C_6H_{12}O_6)=180$; $C_2H_5OH=46$).

○ 60
◉ 90;
○ 180;
○ 360;
○ 50;

670 Qlükozanın beş atomlu spirt və aldehid olmasını hansı maddə ilə sübut etmək olar?
○ ... Br_2, Ag_2O
○ .... $Ca(OH)_2$, $Cu(OH)_2$
○ .. MnO_2, CuO
○ ..... Ag_2O, $KMnO_4$

. $CH_3COOH,\ Cu(OH)_2$

671 .

Hansı maddələrin ümumi formulu $C_n(H_2O)_m$ formuluna uyğun gəlmə baxmayaraq karbohidratlara aid deyildirlər?

I. $(C_6H_{10}O_5)_n$;
II. $C_2H_4O_2$;
III. $C_{12}H_{22}O_{11}$;
IV. CH_2O

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

672 Qlükozanın reduksiyasından hansı maddə alınır?

- qlükon turşusu
- altıatomlu spirt
- yağ turşusu
- süd turşusu
- karbohidrat

673 Hansı qrup maddələrlə aminturşular reaksiyalara daxil olmurlar? Mr H2O=18

.. H_2SO_4, HBr, Na
. $C_2H_5OH, Ba(OH)_2, CaO$
... $NaOH, ZnS, BaCl_2$
.... HCl, Ca, CH_3OH
. $CuSO_4, Ag, CaCl_2$

674 Hansı reaksiyalar aminturşuların əsasi xassəsini əks etdirir?

I. $NH_2 - R - COOH + HCl \rightarrow$
II. $NH_2 - R - COOH + NaOH \rightarrow$
III. $NH_2 - R - COOH + ROH \rightarrow$

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

675 .

β-aminopropion turşusu propion turşusundan nə ilə fərqlənir?

I. amfoterliyi
II. spirtlərlə mürəkkəb efir əmələ gətirməsi
III. HCl-ilə qarşılıqlı təsiri

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

676 Hansı ifadə doğrudur?

I. zülallar əsasən β-aminoturşulardan əmələ gəlir
II. zülallar qatı HNO_3-lə sarı rəng verir
III. zülallarda peptid əlaqəsi vardır

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

677 1,12 litr tsikloalkanın kütləsi 2,1 qramdır (n.ş). Bu birləşmədə neçə hidrogen atomu var?Ar(C=12, O=16, H=1)
- 12
- 14
- 2
- 10
- 6

678 40,5 qram HBr tsiklopropanla reaksiyaya girərək brompropan əmələ gətirmişdir. Bu zaman neçə qram tsiklopropan reaksiyaya girmişdir?Mr(HBr)=81, Mr(C_3H_6)=42.
- 42
- 10,5
- 84
- 63
- 21

679 .

C_5H_{10} formuluna malik və molekulunda 2 ikili karbon atomu olan tsikloalka göstərin.

I. metiltsiklobutan

II. etiltsiklobutan

III. 1, 1-dimetiltsiklopropan

IV. 1, 2-dimetiltsiklopropan

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

680 I. 1, 2-dimetiltsiklopropan; II. 2-buten; III. 2-metilbuten-1 Hansı birləşmənin sis-trans izomeri var?
- II, III
- yalnız II
- I, III
- yalnız I
- I, II

681 /

I. 

II. $CH_2=CH-CH_2-CH_3$

III. $CH_2=CH-CH_3$

IV. C_3H_8

Hansı birləşmələr bir-birinin izomeridir?

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

682 /

- //// $112\ q\ C_4H_8$ və $31,5\ q\ HNO_3$
- / $112\ q\ C_4H_8$ və $126\ q\ HNO_3$
- ./ $28\ q\ C_4H_8$ və $126\ q\ HNO_3$
- // $112\ q\ C_4H_8$ və $63\ q\ HNO_3$

- /// 56 q C_4H_8 və 126 q HNO_3

683 Ar(C=12, O=16, H=1)

244 qram C_6H_5COOH turşusuna CaO-in təsirindən alınan C_6H_6-n hidrogenləşdirmək üçün neçə qram hidrogen lazımdır? Mr(C_6H_5COOH)=1

- 3
- 16
- 6
- 18
- 24

684 Hansı ifadələr toluol üçün doğru deyil?

I. benzolun homoloqudur
II.$KMnO_4$-ün məhlulunu rəngsizləşdirmir
III.oksidləşdikdə benzoy turşusu əmələ gəlir
IV. molekulunda 3σ sp^2-s rabitəsi var.

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

685 Zelinski reaksiyasında 156 qram benzol alınmasına neçə qram tsikloheksan lazımdır? Mr(C6H6)=78; (C6H12)=84

- 12
- 78
- 168
- 100
- 29

686 Fenol və anilin üçün hansı ifadə doğrudur? I.Suda yaxşı həllolur II.Nitrat turşusu ilə reaksiyaya girir III.Aromatik birləşmədir

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

687 Hansı aromatik birləşmənin oksidləşməsindən tereftal turşusu alınar? I. m-ksilol II. 1-metil-4-etilbenzol III.kumol IV. p-ksilol

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

688 Sənayedə tiofeni alarkən 29 qram butan reaksiyaya daxil olmuşdur. Mr(C4H10=58, H2S=34),Ar(C=12, O=16, H=1, S=32)

Neçə qram H_2S sərf edilmişdir.

- 68
- 34
- 8,5
- 51
- 17

689 Pirrol hansı halogenlərin təsirindən tetrahalogenli törəmə verir?

- flüor və xlor
- flüor və brom
- yod və flüor
- yod və xlor
- brom və yodun

690 Heterotsiklik birləşmələrin xassələri nədən asılıdır?

- tsikldə rabitələrin xarakterindən
- üzvlərin sayından
- heteroatomun təbiətindən
- heteroatomun təbiətindən və tsiklde rabitələrin xarakterindən
- rabitələrin uzunluğundan

691 Halqaların sayı bir-birinə bərabər olanda baş halqanı seçərkən hansı ardıcıllıq nəzərə alınır?

- N>S>O
- N>O>S
- S>N>O

- S>O>N
- O>N>S

692 Propan üçün hansı ifadə doğrudur? I. adi şəraitdə qaz halındadır; II. əvəzetmə reaksiyasına daxil olur; III. İzomerləşmə reaksiyasına daxil olur
- I
- III
- II, III
- I, II
- II

693 Bir karbon atomuna bir metil, iki etil və bir izopropil radikalı birləşmişdir. Bu birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.
- 2,3-dimetil-3-etilpentan
- 2,3-dimetil-3-etilheptan
- 3,4-dimetil-4-etilpentan
- 3,3-dimetil-3-etilheksan
- 2,3-dietil-3-metilpentan

694 .

Etilenin $KMnO_4$-ün suda məhlulu ilə oksidləşməsindən hansı üzvi maddə gəlir?

- Etilen qlikol
- sirkə turşusu
- sirkə aldehidi
- qlioksal
- etil spirti

695 Asetileni etilendən hansı reaktiv vasitəsi ilə fərqləndirmək olar?
- . H_2O_2 məhlulu ilə
- Bromlu su
- . $KMnO_4$ məhlulu ilə
- . Ag_2O in ammonyaklı məhlulu ilə
- 2-metilbutin-2 ilə

696 Propanol-1və propanol-2-də oxşar nədir? I. Na ilə reaksiyaya daxil olması; II. KMnO4 məhlulu ilə oksidləşmə məhsulu; III. Ikili karbon atomlarının sayı
- I, III
- III
- I, II
- II
- II, III

697 Qliserin üçün hansı ifadə doğru deyil?
- zəhərli maddədir
- üçatomlu spirtdir
- rəngsiz mayedir
- yeyinti sənayesində istifadə olunur
- şirin tamlı özlü mayedir

698 Allenə su ilə təsir etdikdə hansı birləşmə alınır?
- vinil spirti
- aseton
- izopropil spirti
- propion aldehidi
- allil spirti

699 Allilsirkə turşusunu beynəlxalq üsulla adlandırın.
- 2-metilbuten-2-turşusu
- 2-metilpropen turşusu
- Penten-4-turşusu
- Penten-3-turşusu
- Penten-2-turşusu

700 Hansı reaksiya oksosintez üsulu ilə turşuların alınma reaksiyasıdır?
- . $R–CH_2–CH_2–CH_3 + [O] \rightarrow R–CH_2–CH_2–COOH$
- . $R–CH_2–CH_2–CHO + [O] \rightarrow R–CH_2–CH_2–COOH$
- . $R–CH_2–CH_2–CN + H_2O \rightarrow R–CH_2–CH_2–COOH$

- $R–CH=CH_2 + CO + H_2O \rightarrow R–CH_2–CH_2–COOH$
- $R–CH_2–CH_2–CH_2OH + [O] \rightarrow R–CH_2–CH_2–COOH$