

TEST: 1329#01#Y15#01 YAY 500

Test	1329#01#Y15#01 yay 500
Fənn	1329 - Kimya II
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Quliyeva Y.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	501
Keçid balı	170,34 (34 %)
Suallardan	501
Bölmələr	47
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0101

Ad	0101
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Radikallar nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Asetil radikalını göstərin? (Çəki: 1)

- ☐ C₆H₅CO.
- ☐ C₇H₅O.

- ☒ CH_3CO .
 - ☐ $\text{CH}=\text{CH}$.
 - ☐ $\text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3$
-

Sual: Üzvi maddələrin tərkibində C elementinin 4 valentli olması kim tərəfindən öyrənilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ Loran
 - ☐ Bertselius
 - ☒ Kekule
 - ☐ Libix
 - ☐ Völer
-

Sual: Hansı maddələr izomerdirlər? (Çəki: 1)

- ☒ molekul formulu və molekul çəkisi eyni olan
 - ☐ Quruluş və molekul formulu eyni olan
 - ☐ Quruluş və molekul çəkisi eyni olan
 - ☐ molekul formulu və molekul çəkisi müxtəlif olan
 - ☐ quruluş və molekul çəkisi müxtəlif olan.
-

Sual: Üzvi birləşmələrdə kimyəvi rabitənin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- ☐ metallik, kovalent, ion, hidrogen
 - ☒ donor-akseptor, hidrogen, ion, kovalent
 - ☐ kovalent, ion, metallik, hidrogen
 - ☐ ion, hidrogen, kovalent, metallik
 - ☐ donor-akseptor, ion, metallik, kovalent
-

Sual: Tsiklopropanın hidrogenə görə sıxlığı 28. Bu tsiklopropanın formulunu təyin edin. (Çəki: 1)

- C_4H_{10} ☐
 - C_4H_6 ☐
 - C_6H_{12} ☐
 - C_5H_{10} ☐
 - C_4H_8 ☒
-

Sual: 2- metil – 1,3 – dibrompropanın sink metalı ilə reaksiyasından hansı karbohidrogen alınır? (Çəki: 1)

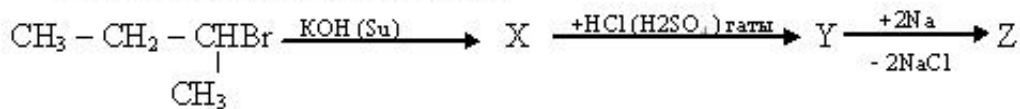
- ☐ 1- buten;
 - ☐ 2- buten;
 - ☐ 2- metil – 1 – propen;
 - ☐ tsiklobutan;
 - ☒ metiltsiklopropan;
-

Sual: 1 mol hansı alkanın yanmasından alınan karbon qazının kütləsi əmələ gələn suyun kütləsindən 86 q çoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ CH_4
- ☐ C_2H_6
- ☐ C_3H_8
- ☒ C_4H_{10}
- ☐ C_5H_{12}

Sual: (Çəki: 1)

Sxemdə Z maddəsini təyin edin:



- ☒ 3,4 dimetilheksan;
- ☐ n- aktan;
- ☐ 2,5- dimetilheksan;
- ☐ 3,3,4,4 – tetrametilheksan;
- ☐ 4,5 - dimetiloktan

Sual: 1,12 l etanın xlorlaşmasından 7,3 q HCl alınmışdır. Etan molekulunda neçə atom hidrogen xlorla əvəz olunmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5

Sual: Hansı sıradakı bütün maddələr natrium ilə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ 1- propanol, propion turşusu, stiol;
- ☒ 1,4 – dixlorbutan; 2- xlor propan, qliserin;
- ☐ benzol; etanol; aminsirkə turşusu
- ☐ fenol, sirkə turşusu; propilen;
- ☐ etilenqlikol; touol, propanol;

Sual: Alklarlarda hansı xüsusiyyətlərə görə izomerlik yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ funksional qrupun vəziyyətinə görə;
- ☐ fəzada yerləşmə qaydasına görə;
- ☒ karbon zəncirinin quruluşuna görə;
- ☐ doymamış rabitələrin yerləşməsinə görə;
- ☐ benzol həlqəsində radikalların vəziyyətinə görə;

Ad	0102
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Alkanlar hansı ümumi formula malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ C_nH_{2n}
☐ C_nH_{2n-2}
☒ C_nH_{2n+2}
☐ C_nH_{2n-4}
☐ C_nH_{2n-6}

Sual: Butanın homoloqunu göstərin? (Çəki: 1)

- ☐ buten-1
☐ tsiklobutan
☐ butin-2
☒ heksan
☐ 2-metil buten-1

Sual: Yanma reaksiyasında etan oksigenlə hansı kütlə nisbətində reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☒ 60:224
☐ 60:112
☐ 30:224
☐ 30:32
☐ 60:32

Sual: Neftin distilləsi zamanı alınan daha yüngül fraksiyanı göstərin? (Çəki: 1)

- ☒ benzin
☐ liqroin
☐ kerosin
☐ qazoyl
☐ solyar yağı

Sual: Yanacaq kimi istifadə olunan mayeləşdirilmiş qaz hansı karbohidrogenlərdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ metan və etan
☒ propan və butan
☐ pentan və heksan
☐ metan və pentan
☐ butan və oktan

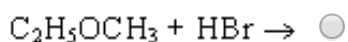
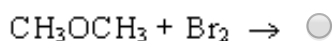
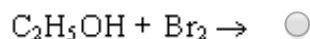
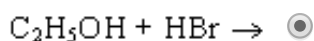
Sual: Təbii qazın tərkibində hansı karbohidrogen yoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ metan
 - ☐ etan
 - ☐ propan
 - ☐ butan
 - ☒ etin
-

Sual: Heptanın neçə izomeri var? (Çəki: 1)

- ☐ 8
 - ☒ 9
 - ☐ 7
 - ☐ 10
 - ☐ 6
-

Sual: Brometan laboratoriyada hansı üsulla alınır? (Çəki: 1)



BÖLMƏ: 0201

Ad	0201
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Pentanın izomerini göstərin? (Çəki: 1)

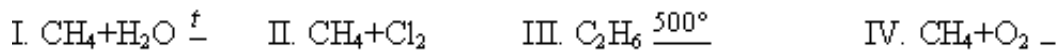
- ☐ 2,3 dimetilbutan
 - ☒ 2- metilbutan
 - ☐ 2,2,3 trimetilbutan
 - ☐ 2- metilpropan
 - ☐ 2-metilpentan
-

Sual: Butan molekulunda neçə σ rabitə var? (Çəki: 1)

- ☒ 13
- ☐ 10
- ☐ 8
- ☐ 12

Sual: (Çəki: 1)

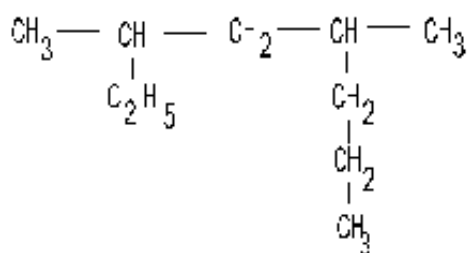
hansı reaksiyalar nəticəsində "sintez-qaz" alınır?



- ☐ I, II
- ☐ I, IV
- ☐ II, III
- ☒ yalnız I
- ☐ I, III, IV

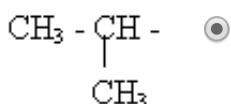
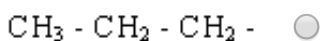
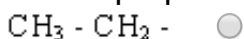
Sual: (Çəki: 1)

Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın?



- ☐ 2 etil 4- propil pentan
- ☐ 4-metil-2 etil heptan
- ☐ 4,6 dimetiloktan
- ☐ 4-metil-6-etil oktan
- ☒ 3,5 dimetiloktan

Sual: İzopropil radikalını göstərin. (Çəki: 1)



- ☐ $\text{CH}_2 = \text{CH}.$
- ☐ $\text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2.\text{CH}_3$

Sual: Doymuş karbohidrogenlər hansı karbondan sonra maye halında olur? (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☒ 5

Sual: Bu birləşmələrdən hansı xlorformdur? (Çəki: 1)

- ☒ CHCl_3

- ☐ CH_2Cl_2
 - ☐ CCl_4
 - ☐ CH_3CCl_3
 - ☐ CH_3Cl
-

Sual: C_5H_{12} -nin neçə izomeri var. (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Hansı karbohidrogenlər ilk dəfə B.Markovnikov tərəfindən Bakı neftindən alınmışdır? (Çəki: 1)

- ☐ doymuş karbohidrogenlər
 - ☐ doymamış karbohidrogenlər
 - ☒ tsikloparafinlər
 - ☐ dien karbohidrogenlər
 - ☐ asetilen karbohidrogenlər
-

Sual: Sənayedə metan nədən alınır? (Çəki: 1)

- ☐ Al_4C_3 -in HCl -la qarşılıqlı təsirindən
 - ☐ C -la H_2 -in arasında gedən reaksiyadan
 - ☐ neftdən
 - ☒ təbii qazdan
 - ☐ sirkə turşusunun Na duzunun NaOH ilə reaksiyasından
-

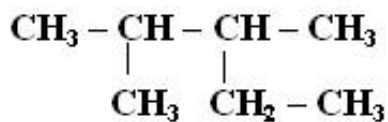
Sual: 10 l propan yandıqda (n.Ş.) hansı həcmdə CO_2 alınar. (Çəki: 1)

- ☐ 10L
 - ☐ 20L
 - ☒ 30L
 - ☐ 40L
 - ☐ 50L
-

Sual: Hansı halogenli törəmənin qələvi mühitdə hidrolizi zamanı 3,3 – dimetilbutanol – 2 alınır? (Çəki: 1)

- ☒ 2 – brom – 3,3 – dimetilbutanın
 - ☐ 2 – brom 2,2 – dimetilbutanın
 - ☐ 3 – brom – 3,3 – dimetilbutanın
 - ☐ 2 – brom – 2,3 – dimetilbutanın
 - ☐ 1 – brom – 2,3 - dimetilbutanın
-

Sual: (Çəki: 1)



Birleşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.

- ☐ 2-metil-3-etilbutan
 - ☒ 2,3-dimetilpentan
 - ☐ 2-etil-3-metilbutan
 - ☐ 3,4-dimetilpentan
 - ☐ 2-izopropilbutan
-

Sual: Alkanlar üçün hansı ifadə doğrudur? I. molekul kütlələri artdaqca qaynama temperaturaları azalır II. suda yaxşı həll olur III. Molekullarında karbon atomlarının hamısı Sp³-hibridləşmə vəziyyətindədir. (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız II
 - ☒ yalnız III
 - ☐ I, III
 - ☐ II, III
-

Sual: Propan üçün hansı ifadə doğru deyil? I. adi şəraitdə qaz halındadır II. əvəzetmə reaksiyasına daxil olur III. İzomerləşmə reaksiyasına daxil olur (Çəki: 1)

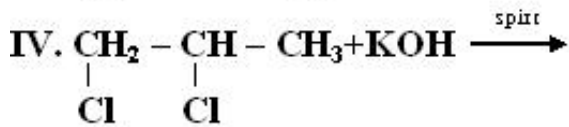
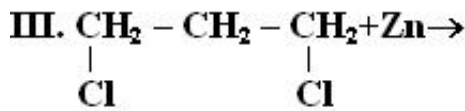
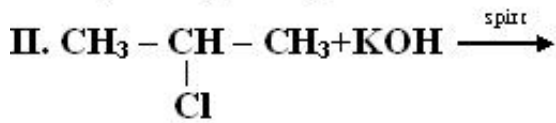
- ☒ yalnız III
 - ☐ yalnız II
 - ☐ yalnız I
 - ☐ I, II
 - ☐ I, III
-

Sual: 0,5 molunun yanması zamanı 4 mol CO₂ alınan alkani müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C₅H₁₂
 - ☐ C₃H₈
 - ☐ C₄H₁₀
 - ☐ C₇H₁₆
 - ☒ C₈H₁₈
-

Sual: (Çəki: 1)

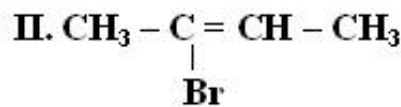
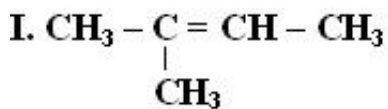
Hansı reaksiyadan propilen alınır?



- ☐ I, II
 - ☒ III, IV
 - ☐ I, IV
 - ☐ II, III
 - ☐ II, IV
-

Sual: (Çəki: 1)

Hansı birləşmənin cis-trans izomeri var?



- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız II
 - ☐ yalnız III
 - ☐ I, III
 - ☒ II, III
-

Sual: Hansı maddə polimerləşmir? (Çəki: 1)

- ☐ divinil
 - ☐ izopren
 - ☐ xlorpen
 - ☐ buten-1
 - ☒ propan
-

Sual: 8,4 qramı 0,2 q hidrogen birləşdirən alkenin 1 molu yandıqda neçə ml karbon dioksit alınır? (Çəki: 1)

- ☒ 6
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: 7 q alkenin yanması zamanı neçə mol su alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 0,25
- ☒ 0,5
- ☐ 0,75
- ☐ 1
- ☐ 2

Sual: 0,2 molu 14 q olan alkeni müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C₃H₆
- ☐ C₂H₄
- ☐ C₄H₈
- ☒ C₅H₁₀
- ☐ C₆H₁₂

Sual: Normal şəraitdə 44,8 l etilendə olan neytron sayını müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 12 NA
- ☐ 16 NA
- ☒ 24 NA
- ☐ 28 NA
- ☐ 32 NA

Bölmə: 0202

Ad	0202
Suallardan	34
Maksimal faiz	34
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir? (Çəki: 1)

- ☐ butan
- ☐ benzol
- ☐ tsikloheksan
- ☒ propilen
- ☐ pentan

Sual: (Çəki: 1)

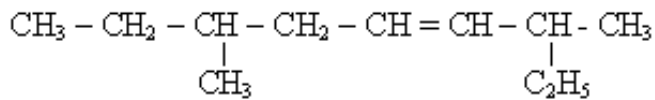
CH₂=CH – radikalı necə adlanır?

- ☐ etil
- ☐ propil
- ☐ metil
- ☒ vinil

☐ izopropil

Sual: (Çəki: 1)

Aşağıdakı karbohidrogeni sistematik üsulla adlandırın?



- ☐ 3-metil 7-etilokten-5
 - ☐ 6-etil-2-metilokten-3
 - ☐ 6-metil-2-etilokten-3
 - ☐ 7-metilnonen-4
 - ☒ 3,7 dimetilnonen – 4
-

Sual: Pentenin neçə izomeri var? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☒ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Alkenlərin ümumi formulu necədir? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
 - ☒ C_nH_{2n}
 - ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
 - ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$
 - ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$
-

Sual: Bir vinil və bir üçlü butil radikalından ibarət birləşməni Beynəlxalq nomenklaturaya görə adlandırın. (Çəki: 1)

- ☐ 2,2 dimetilbuten-3
 - ☐ metilbuten-1
 - ☐ 3 metilbuten-1
 - ☒ 3,3 dimetilbuten-1
 - ☐ 3,3 dimetilpenten-1
-

Sual: Etilenin su ilə reaksiyasında hansı maddə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CH}_3\text{-CHO}$
 - ☐ CH_3COOH
 - ☐ CH_3COCH_3
 - ☒ $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
 - ☐ $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$
-

Sual: Hansı reaksiya Markovnikov qaydasının əksinə gedər. (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CH}_2=\text{CH-CH}_3+\text{HBr}---$

- ☐ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3+\text{H}_2\text{O}$ -----
 - ☐ $\text{CHCl}=\text{CH}-\text{CH}_3+\text{HCl}$ ----
 - ☒ $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl}+\text{HCl}$ ----
 - ☐ $\text{CH}_2=\text{CCl}-\text{CH}_2\text{Cl}+\text{HCl}$ ----
-

Sual: $\text{X C}_2\text{H}_4 + \text{Y KMnO}_4 + \text{Z H}_2\text{O}$ -reaksiyasında $(x+Y+Z)$ cəmini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☒ 9
 - ☐ 8
 - ☐ 7
-

Sual: 5,6 l etilen neçə l H_2 birləşdirər? (Çəki: 1)

- ☒ 5,6 l
 - ☐ 11,2 l
 - ☐ 2,24 l
 - ☐ 2,8 l
 - ☐ 4,48 l
-

Sual: Hansı karbohidrogenin 0,2 molunun yanmasından 14,4 q su alınar? (Çəki: 1)

- ☐ C_8H_{10}
 - ☐ C_6H_{12}
 - ☒ C_4H_8
 - ☐ C_4H_{10}
 - ☐ C_3H_6
-

Sual: Nisbi molekül kütləsi 84 olan və sis-trans izomerlərə malik olan alkeni Beynəlxalq üsulla adlandırın. (Çəki: 1)

- ☒ 3 – metil – 2 – penten
 - ☐ 2 – buten
 - ☐ 2 – penten
 - ☐ 2 – metil – 2 – penten
 - ☐ 3 – metil – 2 – buten
-

Sual: Sadə formulları CH - a uyğun olan maddələr sırasını göstərin? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_4\text{H}_6, \text{C}_2\text{H}_2$
 - ☐ $\text{CH}_4, \text{C}_6\text{H}_6$
 - ☐ $\text{C}_2\text{H}_2, \text{C}_6\text{H}_{14}$
 - ☒ $\text{C}_2\text{H}_2, \text{C}_6\text{H}_6$
 - ☐ $\text{C}_3\text{H}_6, \text{C}_5\text{H}_{12}$
-

Sual: Hansı birləşmə katalizator iştirakı ilə qızdırıldıqda hidrogeni birləşdirir? (Çəki: 1)

- ☐ C_3H_8
- ☐ $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

- ☐ CH₄
 - ☐ C₂H₄Br₂
 - ☒ C₂H₄
-

Sual: Alkenlərin KMnO₄ - un suda məhlulu ilə oksidləşməsinə hansı üzvü maddə əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ Bir atomlu spirt
 - ☒ İkiatomlu spirt
 - ☐ Aldehid
 - ☐ Alkin
 - ☐ Karbon turşusu
-

Sual: Buten və butan qarışığında buteni hansı maddənin suda məhlulu ilə təyin etmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ Na OH
 - ☐ NaCl
 - ☒ KMnO₄
 - ☐ Cu(OH)₂
 - ☐ FeCl₃
-

Sual: Etilen üçün hansı mülahizə doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ Bromlu suyu rəngsizləşdirmir.
 - ☒ Fəza izomerliyi yoxdur
 - ☐ Hidrogen halogenidlərlə birləşmir
 - ☐ Molekulunda 4 siqma və 1 pi rabitəsi vardır.
 - ☐ Siqma rabitələrin hamısı Sp² və S - orbitallarının örtülməsindən yaranır.
-

Sual: Etilen üçün aşağıdakı mülahizələrdən hansı səhvdir? (Çəki: 1)

- ☐ Hidratlaşmasından etil spirti alınır
 - ☐ Katalitik oksidləşməsindən etilen- oksid alınır.
 - ☒ Fəza izomerliyi mövcuddur
 - ☐ Hidrogenləşdikdə etana çevrilir.
 - ☐ Neft fraksiyalarının krekinq və piroliz proseslərində əmələ gəlir
-

Sual: Hansı ifadə alkenlər üçün doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ Katalizator iştirakında hidratlaşmırlar
 - ☐ Ümumi formulları C_nH_{2n} - 2 - dir.
 - ☐ Polimerləşmirlər
 - ☒ Spirtlərin dehidratlaşmasından almaq olar
 - ☐ Hidrogenləşdikdə alkinlər alınır.
-

Sual: 2 mol olein turşusu 2 mol butadienin doymuş hala gətirilməsi üçün neçə mol H₂ lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 4

- ☐ 5
☒ 6
☐ 8
-

Sual: Hansı birləşmə ilə sink metalının qarşılıqlı təsirindən 2 - buten alınar (Çəki: 1)

- ☐ 1,3- dioxlorbutan
☐ 1,4 - dioxlorbutan
☐ 1,1- dioxlorbutan
☐ 1,2 - dioxlorbutan
☒ 2,3 - dioxlorbutan
-

Sual: Propilen almaq üçün 2-Brompropana hansı maddə ilə təsir etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ Na metalı ilə
☒ KOH -in spirtdə məhlulu ilə
☐ KOH - in suda məhlulu ilə
☐ Ag₂O - in ammoniyakta məhlulu ilə
☐ qatı H₂SO₄ ilə
-

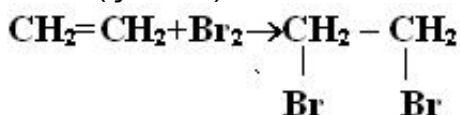
Sual: Hansı karbohidrogtnin hidratlaşmasından üçlü - butil spirti alınar? (Çəki: 1)

- ☒ 2-metilpropen
☐ 2 -metil - 1 buten
☐ propen
☐ 2 - buten
☐ 1 - buten
-

Sual: Buten-1 molekulunda neçə siqma (σ) rabitə Sp³-Sp² hibrid orbitallarının örtməsi ilə yaranır? (Çəki: 1)

- ☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 6
-

Sual: (Çəki: 1)



Hansı ifadə doğrudur:

I. Sp²-hibrid orbitalları Sp³-hibrid orbitallara çevrilir

II. molekulda valent bucağı artır

III. Siqma rabitelerinin sayı artır

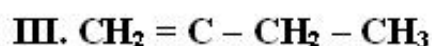
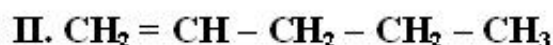
- ☐ I, II, III

- ☒ I, III
- ☐ II, III
- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II

Sual: Hansı maddə həm etan, həm də etilenlə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ HBr
- ☒ Cl₂
- ☐ KMnO₄
- ☐ H₂O
- ☐ H₂

Sual: (Çəki: 1)



CH₃ izomerliyin növünü müəyyən edin.

Quruluş

Veziyyət

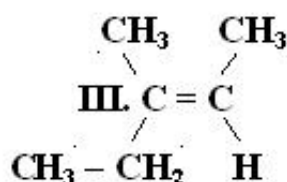
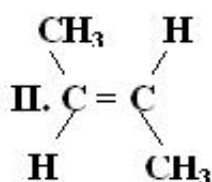
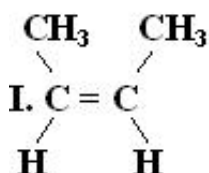
izomerliyi

izomerliyi

- ☒ II, III I, II
- ☐ I, II , II, III
- ☐ I, III , II, III
- ☐ II, III ,..... I, III
- ☐ I, II , I, III

Sual: (Çəki: 1)

Sis ve trans izomerləri müəyyən edin.



Sis izomer

Trans izomer

- ☐ I, II ,..... III
- ☒ I, III ,..... II
- ☐ I ,..... II, III
- ☐ II ,..... I, III
- ☐ III ,..... I, II

Sual: C_nH_{2n} qazının (n.ş.-də) sıxlığı 2,5 q/l-dir. n-i müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 3

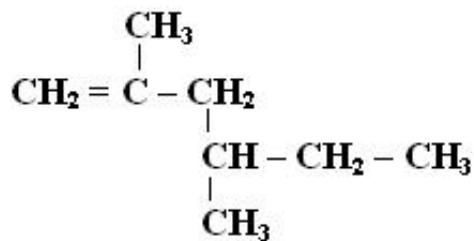
- ☒ 4
☐ 5
☐ 6
-

Sual: Molekulunda 22 hibrid orbitalı olan alkenin neçə hidrogen atomu var? (Çəki: 1)

- ☐ 6
☐ 8
☐ 10
☒ 12
☐ 16
-

Sual: (Çəki: 1)

Maddeni Beynəlxalq üsulla adlandırın.



- ☐ 2-metilheksen-5
☐ 2,4-dimetilheksen-4
☐ 3,5-dimetilheksen-1
☐ 3,5-dimetilheksen-2
☒ 2,4-dimetilheksen-1
-

Sual: Alkenin 0,1 molu yandıqda 7,2 qram su əmələ gəlir. Bu alkenin formulunu müəyyən edin. (Çəki: 1)

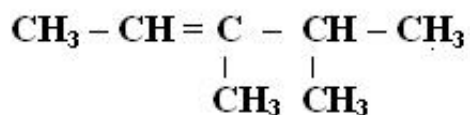
- ☐ CH₄
☐ C₂H₄
☐ C₃H₆
☒ C₄H₈
☐ C₅H₁₀
-

Sual: 1,4 qramı 3,2 q brom birləşdirən alken sis-trans izomerlik əmələ gətirir. Alkeni müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 2-metilbuten-2
☐ buten-1
☒ penten-2
☐ buten-2
☐ 2-metilbuten-1
-

Sual: (Çəki: 1)

Alkeni Beynelxalq ve Semereli üsulla adlandırın.



Beynelxalq

Semereli

- ☒ 3,4-dimetilpenten-2 , dimetilizopropiletlen
- ☐ 2,3-dimetilpenten-3 , dimetilpropiletlen
- ☐ 3,4-dimetilpenten-2 , dimetilpropiletlen
- ☐ 2,3-dimetilpenten-3 , dimetilizopropiletlen
- ☐ 3,4-dimetilpenten-2 , tetrametiletan

BÖLMƏ: 0203

Ad	0203
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Alkinlər hansı ümumi formula malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$
- ☐ C_nH_{2n}
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$
- ☒ $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$

Sual: Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir? (Çəki: 1)

- ☐ etan
- ☒ asetilen
- ☐ butan
- ☐ benzol
- ☐ 2-metilpropan

Sual: Alkinlərdə neçə hidrogen atomu var? (Çəki: 1)

- ☒ $2n-2$
- ☐ $2n$
- ☐ $2n+2$
- ☐ $2n+1$
- ☐ $2n-1$

Sual: Hansı sırada yalnız maye yanacaq verilmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ benzin, kerosin, mazut;

- ☐ daş kömür, mazut, torf;
 - ☐ benzin, kerosin, qonur kömür;
 - ☐ metan, qonur kömür, torf;
 - ☐ neft, kerosin, daş kömür
-

Sual: (Çəki: 1)

C_nH_{2n-2} formulu hansı karbohidrogen? uyğundur?

- ☐ $CH_3-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_3$;
 - ☐ $CH_3-C=CH-CH_3$;
 - ☐ $CH_2=C(CH_3)-CH_2-CH_3$;
 - ☒ $CH_2=C(CH_3)-CH=CH_2$;
 - ☐ $CH_3-C(CH_3)=CH-CH_3$;
-

Sual: Alkadienlər üçün hansı reaksiya xarakterikdir? (Çəki: 1)

- ☐ əvəzetmə;
 - ☐ hidroliz;
 - ☐ polikondensasiya;
 - ☐ dehidratlaşma;
 - ☒ birləşmə
-

Sual: Hansı maddənin dehidrogenləşməsindən izopren alınır? (Çəki: 1)

- ☐ buton;
 - ☐ buten-1;
 - ☐ 2-metilpentan;
 - ☒ 2-metilbutan;
 - ☐ etil spirti
-

Sual: (Çəki: 1)

$(-CH_2-C(CH_3)=CH-CH_2-)_n + nS \rightarrow$ reaksiya nəticəsində nə alınır?

- ☐ kauçuk;
 - ☒ rezin;
 - ☐ zülal;
 - ☐ duz;
 - ☐ tüstüsüz barıt.
-

Sual: 8 q texniki kalsium-karbidin su ilə tam reaksiyasından (ne.ş.-də) 2,24 l asetilen alınır. Qarışıqda kalsium-karbidin kütlə payını (%-lə) hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 20
 - ☐ 40
 - ☐ 50
 - ☐ 60
 - ☒ 80
-

Sual: 21 q propilenin (n.ş.-də) tutduğu həcmi neçə qram asetilen tutar? (Çəki: 1)

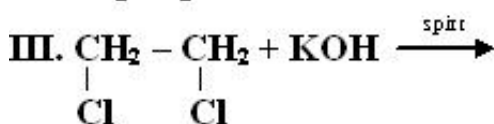
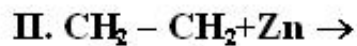
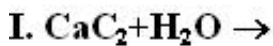
- ☒ 13
 - ☐ 6,5
 - ☐ 26
 - ☐ 39
 - ☐ 52
-

Sual: Hansı alkinin 10 qramı yandıqda 9 q su əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ C₂H₂
 - ☒ C₃H₄
 - ☐ C₄H₆
 - ☐ C₅H₈
 - ☐ C₆H₁₀
-

Sual: (Çəki: 1)

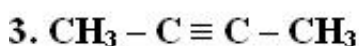
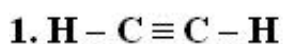
Hansı reaksiyadan asetilen alınar?



- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız II
 - ☐ yalnız III
 - ☐ I, II
 - ☒ I, III
-

Sual: (Çəki: 1)

Hansı birləşmələr mis(1) oksidin ammoniyakda məhlulu ilə reaksiyaya daxil olur?



- ☐ yalnız 1
- ☐ yalnız 2
- ☐ yalnız 3

- ☒ 1,2
☐ 1, 2, 3
-

Sual: 1,2-dibrompentanın KOH-ın spirtdə məhlulu ilə qarşılıqlı təsirindən alınan maddəni müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ n-pentan
☐ penten-2
☐ penten-1
☐ pentin-2
☒ pentin-1
-

Sual: . Bir alkinin 0,25 molunu yandırmaq üçün (n.ş.-də) 22,4 litr O₂ sərf olunur. Karbohidrogeni müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C₂H₂
☒ C₃H₄
☐ C₄H₆
☐ C₅H₈
☐ C₆H₁₀
-

Sual: 12,8 q kalsium-karbiddən alınan asetilendən neçə qram sirkə aldehidi almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ 2,2
☐ 4,4
☒ 8,8
☐ 11
☐ 13,2
-

Sual: Pentin-2-ni səmərəli üsulla adlandırın. (Çəki: 1)

- ☐ dimetilasetilen
☐ metilizopropilasetilen
☐ metilpropilasetilen
☒ metiletilasetilen
☐ dietilasetilen
-

Sual: 2 mol metanda olan hidrogen atomu neçə mol asetilendə vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 6
☐ 8
-

Sual: 6 mol asetilendən 75% çıxımla neçə mol benzol alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 0,5
☐ 1
☒ 1,5

- ☐ 2
☐ 3

Bölmə: 0301

Ad	0301
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Hansı karbohidrogenin 0,5 molu yandıqda 9q su alınar? (Çəki: 1)

- ☐ CH₄
☐ C₂H₄
☐ C₃H₈
☐ C₄H₁₀
☒ C₂H₂

Sual: 78 q asetilen neçə qram su ilə reaksiyaya daxil olar? (Çəki: 1)

- ☐ 18
☐ 108
☐ 36
☐ 72
☒ 54

Sual: Asetilenin trimerləşməsindən hansı birləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ heksan
☐ tsikloheksan
☐ tsikloheksen
☒ benzol
☐ metiltsikloheksan

Sual: Asetileni etilendən hansı reaktiv vasitəsilə fərqləndirmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ bromlu su ilə
☐ KMnO₄ məhlulu ilə
☒ Ag₂O – in amonyaklı məhlulu ilə
☐ H₂O₂ məhlulu ilə
☐ 2 – metilbutin – 2

Sual: 1 mol asetilenin 1 mol hidrogen bromidlə reaksiyasından hansı maddə alınar? (Çəki: 1)

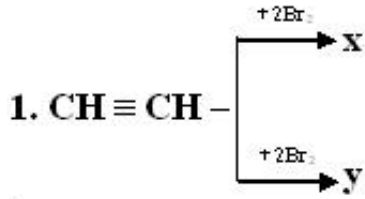
- ☐ CH₂Br- CH₂Br
☐ CH₃CH₂Br

- ☒ $\text{CH}_2=\text{CHBr}$
 - ☐ $\text{CH}_3-\text{CHBr}_2$
 - ☐ $\text{CH}_2=\text{CBr}_2$
-

Sual: Asetilen molekulunda neçə qeyri-polyar siqma rabitə vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 3
 - ☐ 2
 - ☐ 4
 - ☒ 1
 - ☐ 5
-

Sual: (Çəki: 1)



x ve y üçün eyni olan nedir?

- I. karbon atomlarının hibridləşmə vəziyyəti**
- II. karbon atomlarının valentliyi**
- III. Birləşmə reaksiyasına daxil olma qabiliyyəti**

- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız III
 - ☐ I, II
 - ☒ yalnız II
 - ☐ II, III
-

Sual: (Çəki: 1)



- ☐ polimerləşir
 - ☐ molekulunda bütün karbon atomları Sp^2 -hibrid vəziyyətindədir
 - ☐ doymamış birləşmədir
 - ☒ izoprenin izomeridir
 - ☐ kauçuk istehsalında istifadə olunur
-

Sual: (Çəki: 1)

. Hansı reaksiyadan vinilxlorid alınır?

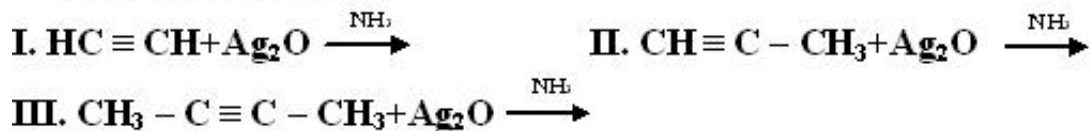
- I. $\text{HC} \equiv \text{CH} + \text{Cl}_2 \rightarrow$**
- II. $\text{CH} \equiv \text{CH} + \text{HCl} \rightarrow$**
- III. $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{C} \equiv \text{CH} + \text{HCl} \rightarrow$**

- ☐ yalnız I

- ☒ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☐ I, II
- ☐ II, III

Sual: (Çəki: 1)

Hansı reaksiya getmır?



- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☒ yalnız III
- ☐ I, II
- ☐ II, III

Bölmə: 0302

Ad	0302
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Alkadienlərin ümumi formulunu göstərin (Çəki: 1)

- ☐ C_nH_{2n}
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- ☒ $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$

Sual: Hansı maddənin dehidrogenləşməsindən izopren alınır? (Çəki: 1)

- ☐ butan
- ☐ buren-1
- ☒ 2-metilpentan
- ☐ 2-metilbutan
- ☐ etil spirti

Sual: Hansı birləşmə bromlu suyu rəngsizləşdirir? (Çəki: 1)

- ☒ divinil
- ☐ propan
- ☐ etan

- ☐ tsikloheksan
- ☐ benzol

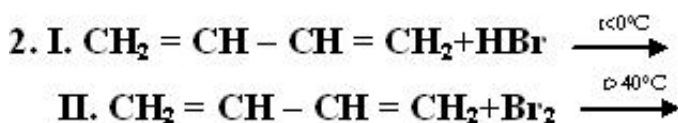
Sual: Divinil və izopren üçün ümumi olan nədir? I sp² – hibrid orbitallarının sayı II siqma rabitələrinin sayı III polimerləşmə reaksiyası IV təbii kauçukun monomerləri olması (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
- ☐ II, IV
- ☐ I, IV
- ☒ I, III
- ☐ yalnız III

Sual: . Divinil və izopren üçün eyni olan nədir? I. karbon atomlarının sayı II. karbon atomlarının hibridləşmə vəziyyəti III. polimerləşmə qabiliyyəti (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☒ yalnız III
- ☐ I, II
- ☐ II, III

Sual: (Çəki: 1)



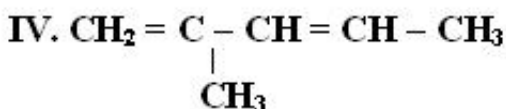
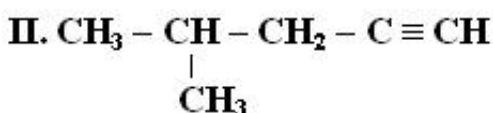
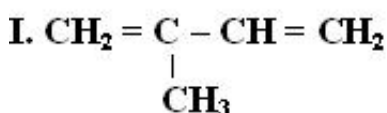
Reaksiya məhsullarını müəyyən edin:

I II

- ☐ 1-brombuten-2 , 3,4-dibrombuten-1
- ☐ 1-brombuten-2 , 1,4-dibrombuten-2
- ☐ 3-brombuten-1 , 3,4-dibrombuten-1
- ☒ 3-brombuten-1 , 1,4-dibrombuten-2
- ☐ 1-brombuten-2 , 1,2,3,4-dibrombutan

Sual: (Çəki: 1)

3-metilpentin-1-in izomerini müəyyən edin.



- ☐ I, II
- ☐ I, III
- ☒ II, IV

- ☐ yalnız II
☐ yalnız III
-

Sual: Hansı maddə C_nH_{2n-2} – 2 ümumi formuluna malikdir? (Çəki: 1)

- ☐ C_4H_{10}
☐ C_3H_6
☒ C_3H_4
☐ C_5H_{12}
☐ C_4H_8
-

Sual: 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 (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I, II
☐ yalnız III, IV
☐ I, II, IV
☒ II, III, IV
☐ yalnız II, IV
-

Sual: 0,5 mol dien karbohidrogenin yanmasına 3,5 mol oksigen sərf olunarsa, bu maddənin formulunu müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C_3H_4
☐ C_4H_6
☒ C_5H_8
☐ C_6H_{10}
☐ C_7H_{12}
-

Bölmə: 0303

Ad	0303
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Monohlogenli birləşməni göstərin (Çəki: 1)

- ☐ CH_2Cl_2
☐ $CHCl_3$
☒ CH_3Cl
☐ CCl_4
☐ CH_3-CHCl_2
-

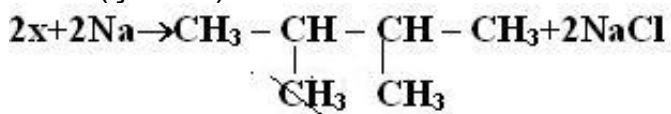
Sual: Xloroformu göstərin (Çəki: 1)

- ☒ CHCl₃
 - ☐ CCl₄
 - ☐ CH₃CH₂Cl
 - ☐ CH₂Cl₂
 - ☐ CH₃Cl
-

Sual: Alkilhalogenidin 11,5 q natrium ilə reaksiyasından 14,5 q alkan alınır. Alkanın formülünü müəyyən edin. (Çəki: 1)

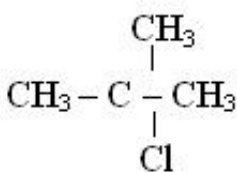
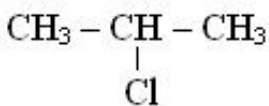
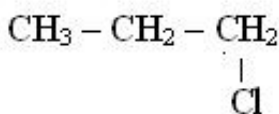
- ☐ C₂H₆
 - ☐ C₃H₈
 - ☒ C₄H₁₀
 - ☐ C₅H₁₂
 - ☐ C₆H₁₄
-

Sual: (Çəki: 1)



x-i müəyyən edin.

- ☐ CH₃Cl
- ☐ C₂H₅Cl

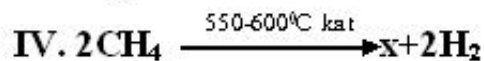
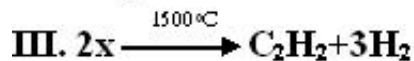
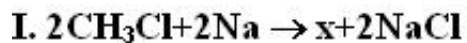


Sual: Hansı alkanı Vürs üsulu ilə eyni alkilhalogeniddən almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ 2,2-dimetilbutan
 - ☐ propan
 - ☐ 2-metilpropan
 - ☐ 2-metilbutan
 - ☒ 2,3-dimetilbutan
-

Sual: (Çəki: 1)

Hansı reaksiyada x eyni maddədir?



- ☐ I, II
- ☐ III, IV
- ☒ II, III
- ☐ II, IV
- ☐ I, IV

Sual: Hansı karbohidrogenləri Vürs üsulu ilə yalnız bir alkilhalogendən almaq olar? I. n-butan II. 2-metilbutan III. 2,3-dimetilbutan IV. 3-metilpentan (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
- ☐ I, II
- ☒ I, III
- ☐ II, IV
- ☐ I, II, IV

Bölmə: 0401

Ad	0401
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Biratomlu spirtlərin ümumi formulu neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{OH}$
- ☒ $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{OH}$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n}(\text{OH})_2$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}(\text{OH})_2$
- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}\text{OH}$

Sual: Hansı maddənin su ilə qarşılıqlı təsirindən etil spirti alınır? (Çəki: 1)

- ☐ asetilen
- ☐ viniasetilen
- ☐ metan
- ☒ etilen
- ☐ propilen

Sual: Hansı maddə dimetilefirinin izomeridir? (Çəki: 1)

- ☒ etil spirti
- ☐ metil spirti

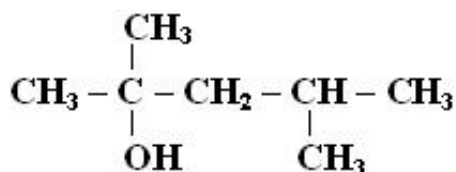
- ☐ aseton
 - ☐ qarışqa turşusu
 - ☐ sirkə turşusu
-

Sual: Etanol və dietilefirindən ibarət 100 q qarışığın natriumla reaksiyasından (n.ş.-də) 2,24 l H₂ qazı ayrılır. Qarışqa efirin kütlə payını (%-lə) hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 9,2
 - ☐ 40
 - ☐ 46
 - ☒ 90,8
 - ☐ 92
-

Sual: (Çəki: 1)

Birleşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.



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

Sual: 0,1 molunun kütləsi 6 q olan doymuş biratomlu spirdən alınan sadə efirin nisbi molekül kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 30
 - ☒ 102
 - ☐ 78
 - ☐ 100
 - ☐ 120
-

Sual: 0,2 mol C₂H₅OH-dan alınan sadə efirin kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

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

Bölmə: 0402

Ad

0402

Suallardan

11

Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

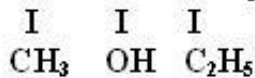
Sual: (Çəki: 1)

$C_4H_{10}O$ formuluna neçə izomer spirt uyğundur?

- ☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 2

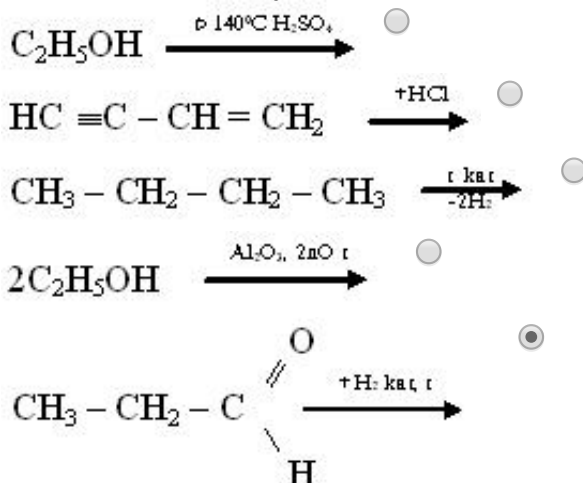
Sual: (Çəki: 1)

$CH_3 - CH - CH - CH_3$ birlişməsi Beynəlxalq üsulla necə adlanır?



- ☐ 2 – metil 4 – etilpentanol
☐ 2 – etil 4 – metilpentanol
☒ 2,4 – dimetilheksanol – 3
☐ 3,5 – dimetilheksanol – 3
☐ 2,3 – dimetilheksanol – 3

Sual: . Hansı reaksiyadan alınan maddə polimerləşmir? (Çəki: 1)



Sual: 4,4 q doymuş biratomlu spirt dehidratlaşdıqda 3,5 q alken alınmışsa, alkene müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☒ C5H10
☐ C4H8
☐ C3H6
☐ C6H12
☐ C7H14

Sual: 2-metilpropanol-1 üçün doğru olan ifadəni müəyyən edin. I. 1 molu yandıqda 67,2 litr CO₂ alınır II. oksidləşdikdə 2-metilpropanola çevrilir III. ikili spirtir (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
☒ yalnız II
☐ yalnız III
☐ I, II
☐ II, III
-

Sual: Propanol-1-i propanol-2-dən fərqləndirən nədir? I. Na ilə reaksiyaya daxil olması II. KMnO₄ məhlulu ilə oksidləşmə məhsulu III. ikili karbon atomlarının sayı (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
☒ yalnız II
☐ yalnız III
☐ I, II
☐ II, III
-

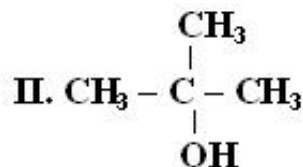
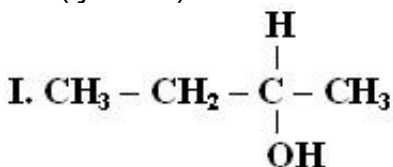
Sual: . x – üzvi birləşməsi: I. KOH-la reaksiyaya daxil olub birli spirt əmələ gətirir II. 2 mol x 2 mol K-lə reaksiyaya daxil olub n-heksan əmələ gətirir x-i müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C₃H₇OH
☒ C₃H₇Br
☐ C₆H₁₃Br
☐ C₃H₆
☐ C₅H₁₁Br
-

Sual: C_nH_{2n+1}ONa birləşməsinin 16,4 qramında 4,6 qram Na var. n-i müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6
-

Sual: (Çəki: 1)



Hansı ifadə doğru deyil?

- ☐ I – ikili spirtir
☐ II – üçlü spirtir
☐ ümumi formulları eynidir
☐ I və II izomerdir
☒ oksidləşmə məhsulları eynidir
-

Sual: Tərkibində iki asimmetrik karbon atomu olan C₆H₁₃OH tərkibli spirti Beynəlxalq üsulla adlandırın. (Çəki: 1)

- ☐ 2-metilpentanol-3
- ☒ 3-metilpentanol-2
- ☐ 2-metilpentanol-2
- ☐ 2,3-dimetilbutanol-2
- ☐ 2,3-dimetilbutanol-1

Sual: 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 (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
- ☒ yalnız II
- ☐ I, II
- ☐ II, III
- ☐ I, II, III

Bölmə: 0403

Ad	0403
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Molyar kütləsi 74 olan doymuş biratomlu spirtin formulu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ C₃H₇OH
- ☒ C₄H₉OH
- ☐ C₅H₁₁OH
- ☐ C₂H₅OH
- ☐ C₅H₁₂O

Sual: 16 q üzvi maddənin yanmasından 22q CO₂ və 18 q su alınmışsa bu maddənin formulu müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☒ CH₃OH
- ☐ CH₄
- ☐ C₂H₄
- ☐ C₃H₇OH
- ☐ C₂H₅OH

Bölmə: 0501

Ad	0501
Suallardan	7

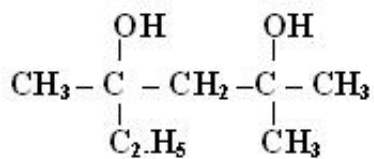
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qliserin Beynaxalq üsulla necə adlanır ? (Çəki: 1)

- ☐ propanol – 1,2,3
- ☒ propantriol – 1,2,3
- ☐ propoentriol – 1,1,1
- ☐ propandiol – 1,3
- ☐ propantriol – 1,3

Sual: (Çəki: 1)

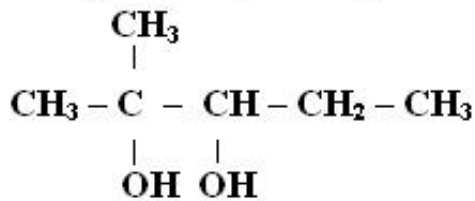
Birləşməni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın.



- ☐ 3,5-dimetilheksandiol-3,5;
- ☐ 2-metil-4-etilheksandiol-2,4;
- ☒ 2,4-dimetilheksandiol-2,4;
- ☐ 2,2-dimetil-4-etilpentandiol-1,3;
- ☐ 4-metil-2-etilpentandiol-2,4

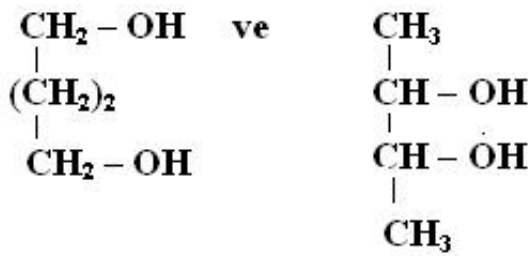
Sual: (Çəki: 1)

Birləşməni Beynəlxalq üsulla adlandırın.



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

Sual: (Çəki: 1)



Birleşmeler üçün hansı ifade doğrudur?

I. ikiatomlu spirtir

II. izomerdir

III. 1 molu K ile reaksiyaya daxil olduqda 0,5 mol H₂ qazı əmələ gəlir

- ☐ yalnız I
☐ yalnız II
☒ I, II
☐ II, III
☐ I, II, III

Sual: 0,2 molunun K metalı ilə reaksiyasından (n.ş.) 6,72 H₂ qazı və 44 alkoqolyat alınır. Spirti müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ C₄H₉OH
☐ C₄H₈(OH)₂
☒ C₄H₇(OH)₃
☐ C₃H₅(OH)₃
☐ C₂H₄(OH)₂

Sual: İkiatomlu spirtin m qramının natriumla qarşılıqlı təsirindən (n.ş.) 8,96 l H₂ qazı ayrılır. Spirtin nisbi molekül kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 10 m
☐ 5 m
☒ 2,5 m
☐ 20 m
☐ 5m+2

Sual: 0,2 molunda 6,4 q oksigen olan spirtin 1 molu üçün hansı ifadələr doğrudur? I. natriumla maksimum 2q H₂ əmələ gətirir II. üçatomlu spirtir III. ikiatomlu spirtir (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
☐ II, III
☐ I, II
☒ I, III
☐ I, II, III

Bölmə: 0502

Ad

0502

Suallardan

7

Maksimal faiz

7

Sual: Etilenqlikol üçün hansı ifadə doğru deyildir? (Çəki: 1)

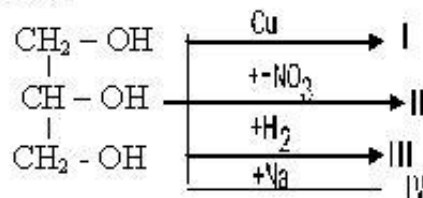
- ☐ Cu(OH)₂ ilə təyin olunur
- ☐ natriumla reaksiyaya girir
- ☒ ikili spirtidir
- ☐ suda yaxşı həll olur
- ☐ Lavsamin alınmasında tətbiq olunur.

Sual: 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 (Çəki: 1)

- ☒ I, II
- ☐ I, IV
- ☐ yalnız III
- ☐ II, III
- ☐ II, III,

Sual: (Çəki: 1)

Qliserin hansı reaksiyaya daxil olur?



- ☐ I, II
- ☐ I, III
- ☒ II, IV
- ☐ II, III
- ☐ I, IV

Sual: Etilenqlikol və qliserin üçün eyni olmayan nədir? (Çəki: 1)

- ☐ çoxatomlu spirtidir
- ☒ zəhərlidir
- ☐ şərbətə bənzər mayedir
- ☐ şirin dadı malikdir
- ☐ suda və etanolu yaxşı həll olur

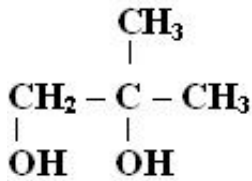
Sual: Doymuş spirtlərdən 0,1 mol x-in artıqlaması götürülmüş Na-la reaksiyasından (n.ş.-də) 1,12 l H₂, 0,1 mol y-in reaksiyasından (n.ş.) 3,36 l H₂, 0,1 mol z-in reaksiyasından isə (n.ş.-də) 2,24 l H₂ ayrılmışdır. x, y və z neçə atomlu spirtlərdir? Biratomlu İkiatomlu

Üçatomlu (Çəki: 1)

- ☐ y , x , z
- ☐ z , x , y
- ☒ x , z , y
- ☐ x , y , z
- ☐ y , z , x

Sual: (Çəki: 1)

Çoxatomlu spirti Beynəlxalq üsulla adlandırın.



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

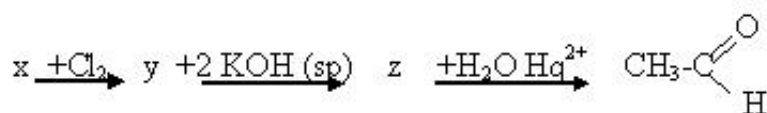
Sual: Vaqner reaksiyasında hansı oksidləşdirici götürülür? (Çəki: 1)

- ☐ O₃
- ☐ O₂
- ☐ K₂CrO₇+4H₂SO₄
- ☒ KMnO₄+H₂O
- ☐ H₂O₂

BÖLMƏ: 0503

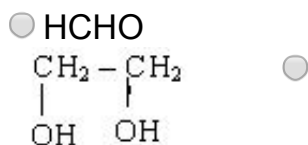
Ad	0503
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)



X maddəsinin müəyyən edin

- ☒ CH₂=CH₂
- ☐ CH₃CH₂OH
- ☐ HC=CH

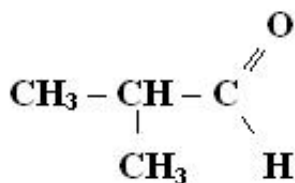


Sual: 8,8 q aldehidin oksidləşməsindən 43,2 q Ag əmələ gəlir. Aldehidin molyar kütləsini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 30
☒ 44
☐ 46
☐ 58
☐ 86
-

Sual: (Çəki: 1)

Maddəni səmərəli üsulla adlandırın.



- ☐ izopropil qarışqa aldehidi
☐ 2-metilpropanol-1
☐ 2-metilpropion aldehidi
☐ etilsirkə aldehidi
☒ dimetilsirkə aldehidi
-

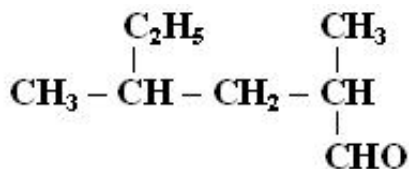
Sual: Doymuş biratomlu spirtin 3,7 qramı oksidləşdikdə 0,05 mol keton əmələ gəlir. Ketonun molyar kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 148
☐ 144
☐ 74
☒ 72
☐ 37
-

Sual: 2-metilpentanon-3 hansı birləşmənin oksidləşməsi nəticəsində alınır? (Çəki: 1)

- ☐ heksanol-2
☐ 2-metilpentanol-1
☒ 2-metilpentanol-3
☐ 3-metilpentanol-2
☐ 3-metilpentanol-3
-

Sual: (Çəki: 1)



Birleşmeni Beynelxalq üsulla adlandırın.

- ☐ 2-metil-4-etilbutanal
☒ 2,4-dimetilheksanal
☐ 2-metilheksanal
☐ 2-metil-4-etilpentanal
☐ 2,4-dimetil-4-etilpentanal

BÖLMƏ: 0601

Ad	0601
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Neçə qram sirkə anhidridinin mis - 2 hidroksidlə reaksiyasından 14,4 qram mis 1-oksit alınır? $M_r(\text{CH}_3\text{CHO})=44$ $M_r(\text{Cu}_2\text{O})=44$ (Çəki: 1)

- ☐ 2,2
☐ 8,8
☐ 22
☐ 44
☒ 4,4

Sual: 0,02 mol metanolun oksidləşməsindən alınan metanaldan istifadə edərək neçə ml 0,1 mol/l qatılıqlı məhlul almaq olar? (Çəki: 1)

- ☒ 200
☐ 20
☐ 150
☐ 300
☐ 400

Sual: (Çəki: 1)

Karbonil qrupuna (-C-) izopropil və üçlü butil radikalları birləşdirib, alınan



maddeni Beynelxalq üsulla adlandırın.

- ☐ izopropil üçlü butil keton
☐ 2,2-dimetil-3-izopropilketon
☒ 2,2,4-trimetilpentanon-3

- ☐ 2,4,4-trimetilpentanon-3
☐ izopropilizobutylketon
-

Sual: Tərkibində karbonun kütləsi, oksigenin kütləsindən 3 dəfə çox olan ketonda neçə karbon atomu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 7
-

Sual: Normal şəraitdə 4,48 l asetilenin hidratlaşmasından neçə qram sirkə aldehydi alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 2,2
☐ 88
☐ 44
☒ 8,8
☐ 4,4
-

Sual: Hansı maddə oksidləşdikdə (beta) metil yağ aldehydi alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 2-metilbutan
☐ 3-metilyağ turşusu
☒ 3-metilbutanol-1
☐ 3,3-dimetilbutan
☐ n-butan
-

Sual: 150 q 40%-li formaldehid məhlulu almaq üçün neçə qram metil spirtini oksidləşdirmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ 96
☐ 80
☒ 64
☐ 32
☐ 16
-

BÖLMƏ: 0602

Ad	0602
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Hansı maddələr semereli üsulla adlandırılmışdır? O

I. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$ – propen

II. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} \begin{array}{l} \text{// O} \\ \text{\textbackslash H} \end{array}$ – metilsirke aldehydi

III. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \end{array}$ – 2-metilpropan

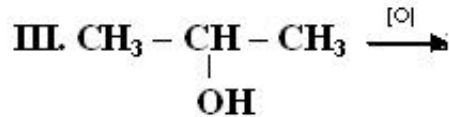
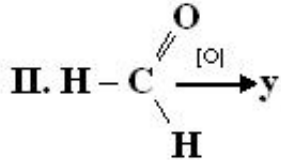
IV. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{OH} \end{array}$ – dimetilkarbinol

- ☐ I, II
☐ II, III
☐ III, IV
☒ II, IV
☐ I, III

Sual: Hansı maddələr arasında siniflərarası izomerlik yoxdur? (Çəki: 1)

- ☒ ketonlar və doymuş birəsaslı karbon turşusu
☐ alkenlər və tsikloparafinlər
☐ alkinlər və alkadienlər
☐ sadə efirlər və doymuş biratomlu spirtlər
☐ mürəkkəb efirlər və doymuş birəsaslı karbon turşuları

Sual: (Çəki: 1)



x, y və z maddələrindən hansıları Ag_2O -nın ammoniyakda mehlulu ilə reaksiyaya daxil olur.

- ☐ yalnız III
☒ yalnız II
☐ yalnız I
☐ I, II
☐ I, III

Sual: $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$ formulu ilə göstərilən maddə I. 0,5 molunda 24 karbon var II. İkili spirtin oksidləşməsindən alınır Maddəni müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☒ butanon
☐ butanol-1
☐ aseton
☐ dietil efiri

☐ butan turşusu

BÖLMƏ: 0603

Ad	0603
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Sirkə turşusu hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur. (Çəki: 1)

- ☐ CH₄
- ☐ C₆H₆
- ☐ HCl
- ☒ Cl₂
- ☐ Cu

Sual: Mis-2 hidroksidlə oksidləşmə reduksiya reaksiyasına daxil olan karbon turşusunun formulunu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ C₆H₅COOH
- ☐ CH₃COOH
- ☐ C₂H₅
- ☒ HCOOH
- ☐ C₃H₇COOH

Sual: 0,1 molu 7,4 q olan doymuş birəsaslı karbon turşusunun formülünü müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ HCOOH
- ☐ CH₃COOH
- ☒ C₂H₅COOH
- ☐ C₃H₇COOH
- ☐ C₄H₉COOH

Sual: Sirkə turşusu üçün hansı reaksiya xarakter deyil? (Çəki: 1)

- ☐ efirləşmə
- ☒ oksidləşmə
- ☐ halogenləşmə
- ☐ dehidratlaşma
- ☐ neytrallaşma

Sual: CH₃COONa və HCOONa duzları üçün ümumi olan nədir? I. Normal duzdur II. "Gümüş güzgü" reaksiyasına daxil olmur III. Suda məhlulları turş mühit verir (Çəki: 1)

- ☒ yalnız I

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

Sual: Bir karbon atomuna iki metil, bir izopropil və bir karboksil qrupu birləşən maddəni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın. (Çəki: 1)

- ☐ 2,2-dimetilpentan turşusu
- ☐ 2,3-dimetilpentan turşusu
- ☐ 2,2,3-trimetilbutan turşusu
- ☐ 2,2-dimetilbutan turşusu
- ☒ 2,3-dimetilbutan turşusu

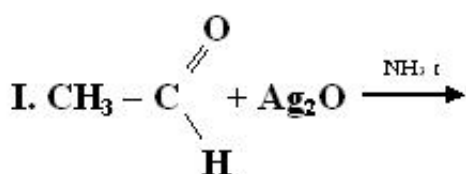
Sual: Hansı halda eyni maddələr verilmişdir? I. dimetilketon – aseton II. metil-etilkarbinol – propanol-2 III. sirkə turşusu – metan turşusu (Çəki: 1)

- ☒ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☐ I, II
- ☐ I, III

BÖLMƏ: 0701

Ad	0701
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)



Reaksiyaların tipini müəyyən edin.

I

II

III

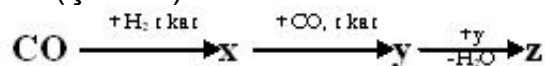
- ☒ oksidləşmə , ----- neytrallaşma ----- , efirləşmə
- ☐ reduksiya ----- , efirləşmə ----- , neytrallaşma
- ☐ reduksiya ----- , efirləşmə ----- , neytrallaşma

- ☐ reduksiya ----- , neytrallaşma ----- efirləşmə
☐ reduksiya ----- , neytrallaşma ----- hidroliz
-

Sual: 39,6 q ($C_nH_{2n+1}COO$)₂Mg birləşməsində 4,8 q Mg var. n-i müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4
☐ 5
-

Sual: (Çəki: 1)



z-i müəyyən edin.

- ☐ metanol
☐ metilasetat
☐ etanol
☒ sirkə anhidridi
☐ etan turşusu
-

Sual: Birəsaslı doymuş karbon turşusunun 8,8 qramında 3,2 q oksigen var. turşuda neçə hidrogen atomu var? (Çəki: 1)

- ☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6
☒ 8
-

Sual: (Çəki: 1)

Maddeleri qaynama temperaturunun azalmasına ardıcılığını ilə düzün.

I. C_2H_5COOH

II. C_3H_7OH

III. C_3H_6

- ☐ II, I, III
☐ II, III, I
☐ III, II, I
☐ III, I, II
☒ I, II, III
-

Sual: Metan turşusu üçün hansı ifadə doğrudur. (Çəki: 1)

- ☒ Cu(OH)₂ ilə reaksiyasından CO alınır.
☐ Biratomlu spirtlərlə alkil formiyatlar əmələ gətirir.
☐ Xlorla reaksiyaya daxil olub xlor sirkə turşusu əmələ gətirir.
☐ Malekulunda 3 siqma və 1pi rabitə var.
☐ Normal şəraitdə 1 molunun həcmi 22,4 litrdir.

Bölmə: 0702

Ad	0702
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Doymamış birəsaslı karbon turşularının ümumi formulu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ $C_nH_{2n}O$
 - ☐ $C_nH_{2n+1}CHO$
 - ☐ $C_nH_{2n+1}OH$
 - ☒ $C_nH_{2n-1}COOH$
 - ☐ $C_nH_{2n+1}COOH$
-

Sual: Olein turşusunun formulu göstərin. (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı ifadə olein turşusu üçün doğru eyil. (Çəki: 1)

- ☐ Bromlu suyu rəngsizləşdirir.
 - ☐ Hİrogenləşdikdə stearin turşusuna çevrilir.
 - ☐ Molekulunda bir P- rabitə var.
 - ☒ Qliserinin mürəkkəb efiri şəklində bərk yağların tərkibinə daxildir.
 - ☐ duzu bərk sabunun əsas tərkib hissəsindən biridir.
-

Sual: Malon turşusunun formulu göstərin. (Çəki: 1)

- ☒ $HOOC-CH_2-COOH$
 - ☐ $HOOC-COOH$
 - ☐ $HOOC-CH_2-CH_2-COOH$
 - ☐ $HOOC-(CH_2)_3-COOH$
 - ☐ $HOOC-(CH_2)_4COOH$
-

Sual: Yağlar hansı ifadə doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ yağlar hidrolizə uğramır;
 - ☐ bərk yağlar ali doymamış karbon turşularından əmələ gəlir;
 - ☐ yağlar yüksəklormolekullu birləşmələrdir;
 - ☐ yağlar etilenqlikolun mürəkkəb efirləridir
 - ☒ yağlar qliserin və uyğun karbon turşularının mürəkkəb efiridir.
-

Sual: 9,2 q etil spirtinin birəsaslı doymuş turşu ilə qarşılıqlı təsirindən 20,4 q mürəkkəb efir alınıb. Turşunun molekulunda neçə karbon atomu var? $M_n(C_2H_5OH)=46$ (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Mürəkkəb efir üçün hansı ifadə doğru deyil? (Çəki: 1)

- ☐ spirt və turşuların qarşılıqlı təsir məhsuludur;
 - ☒ spirtlərin dehidratasiyasından alınır
 - ☐ Mürəkkəb efirin əmələgəlmə mexanizmini müəyyənləşdirmək üçün nişanlaşmış oksigenə istifadə olunur.
 - ☐ Ümumi formulu R_1-COOR_2
 - ☐ mis 2-oksidlə reaksiyaya daxil olmur
-

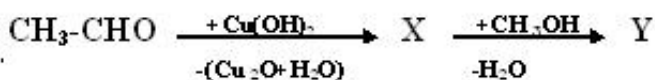
Sual: Birəsaslı doymuş karbon turşusunun etil spirti ilə qarşılıqlı təsirindən 10,2 q efir və 1,8 q su alınıb. Efirin nisbi molekulyar kütləsini müəyyən edin (Çəki: 1)

- ☐ 74
 - ☐ 88;
 - ☒ 102;
 - ☐ 117;
 - ☐ 132
-

Sual: Akril turşusunun etil efirinin formülünü göstərin. (Çəki: 1)

- ☒ $CH_2=COOC_2H_5$;
 - ☐ $CH_2=C(CH_3)-COOC_2H_5$;
 - ☐ $CH_2=CH-COOH$;
 - ☐ $CH_2=C(CH_3)-COOH$;
 - ☐ $CH_2=C(C_2H_5)-COOC_3H_7$;
-

Sual: (Çəki: 1)



Y- maddəsi üçün hansı ifadə doğrudur?

- ☒ mürəkkəb efirdir
 - ☐ molekulları arasında hidrogen rabitəsi mövcuddur
 - ☐ hidrolizə uğramır
 - ☐ sadə efirdir
-

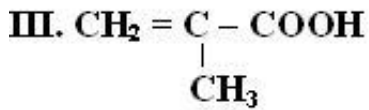
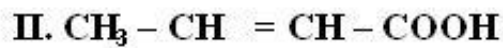
Sual: Hansı halda yalnız bir maddə verilmişdir? I. sirkə turşusu – metan turşusu II. akril turşusu – propen turşusu III. metakril turşusu – 2-metilpropen turşusu (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I

- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☐ I, II
- ☒ II, III

Sual: (Çəki: 1)

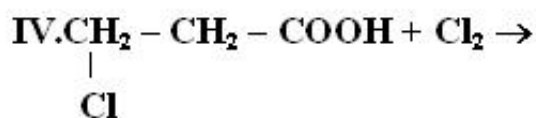
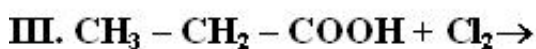
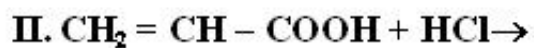
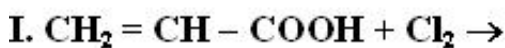
Hansı turşunun sis-trans izomeri var?



- ☐ yalnız I
- ☒ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☐ I, II
- ☐ II, III

Sual: (Çəki: 1)

Hansı reaksiyadan eyni məhsullar alınır?



- ☐ I, III
- ☐ II, IV
- ☐ II, III
- ☒ I, IV
- ☐ I, II

Sual: . Hansı maddələr cütü hidrogenlə birləşmə reaksiyasına daxil olur? (Çəki: 1)

- ☒ metilakril turşusu, linol turşusu
- ☐ sirkə turşusu, akril turşusu
- ☐ stearin turşusu, olein turşusu
- ☐ qarışqa turşusu, sirkə turşusu
- ☐ palmitin turşusu, metakril turşusu

Sual: Akril və metakril turşuları üçün hansı ifadə doğrudur? I. doymamış birəsaslı turşudur II. sis-trans izomerliyə malikdir III. bromlu suyu rəngsizləşdirir (Çəki: 1)

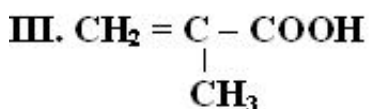
- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☐ I, II
- ☒ I, III

Sual: 3. 1. sirkə turşusu 2. akril turşusu 3. olein turşusu 4. stearin turşusu Doymuş – x və doymamış – y birəsaslı karbon turşularını müəyyən edin. x , y (Çəki: 1)

- ☐ 1, 2 3, 4
- ☐ 1, 3 2, 4
- ☐ 2, 4 1, 3
- ☒ 1, 4 2, 3
- ☐ 2, 3 1, 4

Sual: (Çəki: 1)

. Doymamış birəsaslı karbon turşularını müəyyən edin.



- ☒ I, III
- ☐ II, III
- ☐ III, IV
- ☐ I, IV
- ☐ II, III

Bölmə: 0703

Ad	0703
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı reaksiya əsasında mürəkkəb efirlər

alınar. 1. Dehidrogenləşmə, 2. polimerləşmə, 3. hidrotasiya, 4. efirləşmə. (Çəki: 1)

- ☐ 1,2
- ☐ 2,3
- ☒ yalnız 4
- ☐ yalnız 3
- ☐ 3,4

Sual: Bərk yağların tərkibinə əsasən hansı turşular daxildir- 1. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$; II $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$; III $\text{C}_{17}\text{H}_{33}\text{COOH}$; IV $\text{C}_{15}\text{H}_{31}\text{COOH}$ (Çəki: 1)

- ☐ Yalnız I
- ☒ I, IV
- ☐ II, III

- ☐ I,III
☐ Yalnız III
-

Sual: Yağlar üçün hansı ifadə doğrudur. (Çəki: 1)

- ☒ Qliserin bütün yağların tərkibinə daxildir.
☐ Yağlar sudan ağırdır.
☐ Yağlar yalnız bitki mənşəli olur.
☐ Yağlar suda yaxşı həll olur.
☐ Yağlar hidrolizə uğramır.
-

Sual: Hansı reaksiyanın məhsulu maye sabunudur. (Çəki: 1)

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

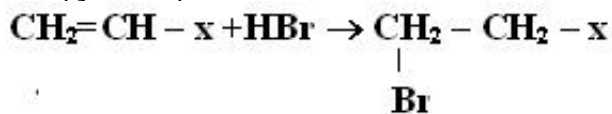
Sual: Hansı doymamış birəsaslı karbon turşusunun 1 molunu doymuş hava gətirmək üçün 2 mol hidrogen lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ akril turşusu
☐ metakril turşusu
☒ linol turşusu
☐ linolen turşusu
☐ olein turşusu
-

Sual: Hansı turşu bromlu suyu rəngsizləşdirmir? (Çəki: 1)

- ☐ $C_{17}H_{33}COOH$
☐ $CH_2=CH - COOH$
☒ $C_{15}H_{31}COOH$
☐ $C_{17}H_{31}COOH$
-

Sual: (Çəki: 1)



x-i müəyyən edin.

I. – CH_3

II. – H

III. – $COOH$

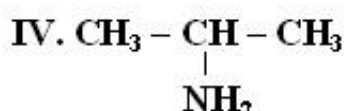
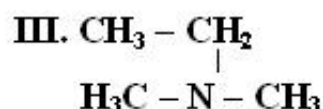
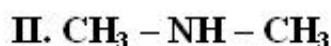
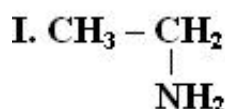
- ☐ yalnız I
☐ yalnız II
☒ yalnız III
☐ I, II
☐ II, III
-

Sual: 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. (Çəki: 1)

- ☐ 2
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 6

Sual: (Çəki: 1)

1. Aminlerin daxil olduğu qrupları müəyyən edin.



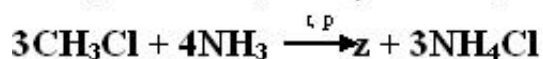
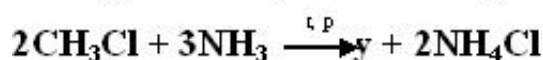
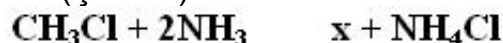
Birli amin İkili amin Üçlü amin

- ☐ I , II,----- IV -----, III
☒ I, IV -----, II ,----- III
☐ III ----- ,I, -----II , IV
☐ III ----- ,I , II,----- IV
☐ I, -----IV , III ,----- II

Sual: CH_3NH_2 və NH_3 üçün ümumi olan nədir? I. qaz halındadır II. adi şəraitdə havada yanır III. molekulunda donor-akseptor rabitəsi var (Çəki: 1)

- ☒ yalnız I
☐ yalnız II
☐ yalnız III
☐ I, II
☐ I, III

Sual: (Çəki: 1)



x, y və z aminlerinin esashlıq xasselerini müqayisə edin.

- $\text{x} < \text{y} < \text{z}$ ☒
 $\text{z} < \text{y} < \text{x}$ ☐
 $\text{y} < \text{z} < \text{x}$ ☐
 $\text{z} < \text{x} < \text{y}$ ☐
 $\text{y} < \text{x} < \text{z}$ ☐

Sual: 0,5 mol spirtin artıq miqdarda götürülmüş sirkə turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən 18 q su ayrıldı. Spirt molekulunda hidroksil qruplarının sayını müəyyən edin. $M_n(H_2O)=18$ (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☒ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 4
-

Sual: 29,6 q mürəkkəb efirin hidrolizindən 18,4 q etil spirti alınıb. Mürəkkəb efirin nisbi molekul kütləsini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☒ 74;
 - ☐ 88
 - ☐ 102
 - ☐ 117
 - ☐ 132
-

Sual: Hansı ifadə yağlar üçün doğru deyil. (Çəki: 1)

- ☐ Yağlar mürəkkəb efirlərdir.
 - ☐ Yağların hidrolizindən üçatomlu spirt alınır.
 - ☐ Stearin və palmitin turşuları bərk yağ əmələ gətirir.
 - ☒ Bərk yağların hidrogenləşməsindən maye yağlar alınır.
 - ☐ Bitki yağlarını əsasən doymamış ali karbon turşuları əmələ gətirir.
-

Sual: Hansı turşu maye yağların tərkibinə daxildir. (Çəki: 1)

- ☐ $C_{15}H_{31}COOH$
 - ☐ $C_{17}H_{35}COOH$
 - ☒ $C_{17}H_{33}COOH$
 - ☐ $C_{16}H_{31}COOH$
 - ☐ CH_3COOH
-

Sual: Maye yağlardan bərk yağları almaq üçün hansı prosesdən istifadə olunur. (Çəki: 1)

- ☐ Dehidratlaşma
 - ☐ Oksidləşmə
 - ☐ hidroliz
 - ☒ hidrogenləşmə
 - ☐ Polimerləşmə
-

Sual: Mürəkkəb efirlər hansı reaksiya nəticəsində alınır? (Çəki: 1)

- ☐ hidratasiya
 - ☐ dehidratasiya
 - ☒ efirləşmə
 - ☐ oksidləşmə
 - ☐ polikondensləşmə
-

Sual: Mürəkkəb efirlər üçün hansı ifadə doğrudur? (Çəki: 1)

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

Sual: Sirkə və akril turşuları üçün ümumi olmayan nədir. (Çəki: 1)

- ☐ NaOH ilə neytrallaşma reaksiyasına daxil olmaları
- ☐ Lakmusun rənginin dəyişmələri.
- ☐ Hər ikisinin CH_3OH ilə mürəkkəb efir əmələ gətirmələri
- ☒ Hər ikisinin xlor ilə əvəzetmə reaksiyasına daxil olmaları
- ☐ Hər iki turşunun birəsaslı olması

BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Propilamin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur. (Çəki: 1)

- ☒ H_2O
- ☐ KOH
- ☐ KBr
- ☐ C_6H_6
- ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Sual: Anilin və aminsirkə turşusu üçün eyni olan ifadələri göstərin. I.Molekulunda amin qrupu var. II.CaO ilə reaksiyaya daxil olurlarə III.Bromlu suyu rəngsizləşdirirlər. IV.Xlorid turşusu ilə qarşılıqlı təsirdə olurlar. (Çəki: 1)

- ☐ I,II
- ☐ III,IV
- ☐ I,III
- ☐ II,IV
- ☒ I,IV

Sual: Hansı sırada maddələr əsasi xassənin azalmasına görə düzülmüşdür. (Çəki: 1)

- ☐ Metilamin > dimetilamin > ammoniyak > anilin
- ☐ Anilin>ammonhyak>metilamin >dimetilamin
- ☐ Anilin>metilamin>dimetilamin>ammoniyak
- ☐ Ammoniyak>anilin> metilamin>dimetilamin

☒ Dimetilamin>metilamin>ammonyak>anilin

Sual: Bir karbon atomuna bir amin,iki metil və bir izopril radikalı birləşdikdə alınan maddəni Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın. (Çəki: 1)

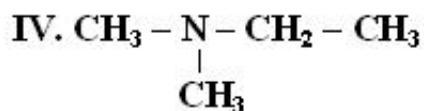
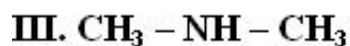
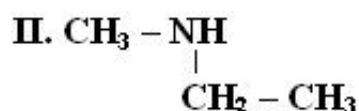
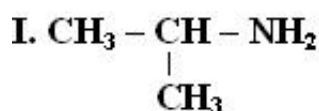
- ☐ 3 - amin-2,3-dimetilbutan
 - ☒ 2 - amin - 2,3 - dimetilbutan
 - ☐ 2 - amin - 2 - metilpentan
 - ☐ 2 - amin - 3,3 - dimetilbutan
 - ☐ 3 - amin - 2,2dimetilbutan
-

Sual: C₅H₁₃N tərkibli neçə üçlü amin var. (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 5
 - ☐ 4
 - ☐ 2
 - ☒ 3
-

Sual: (Çəki: 1)

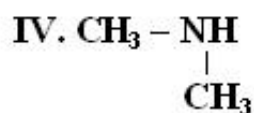
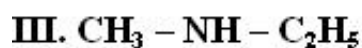
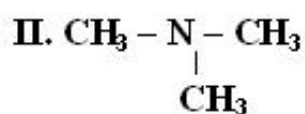
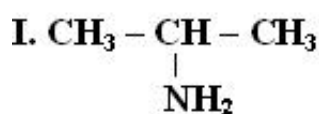
İzomer maddələri müəyyən edin.



- ☒ I, II
 - ☐ III, IV
 - ☐ I, III
 - ☐ II, IV
 - ☐ II, III
-

Sual: (Çəki: 1)

İkili aminləri müəyyən edin.



- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız III
 - ☐ I, III
 - ☒ III, IV
 - ☐ II, IV
-

Sual: 3. NH_3 , NH_4OH və CH_3NH_2 maddələri üçün eyni olan nədir? 1. tərkibində donor-akseptor rabitəsi var 2. azotun oksidləşmə dərəcəsi 3-dür 3. xlorid turşusu ilə reaksiyaya daxil olur (Çəki: 1)

- ☐ yalnız 1
- ☐ yalnız 2
- ☐ yalnız 3
- ☐ 1, 2
- ☒ 2, 3

Bölmə: 0803

Ad	0803
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Optiki izomerlikdə $x=2n$ – düsturunda n-nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ fəza izomerlərinin sayını
- ☐ həndəsi izomerlərin sayını
- ☒ asimmetrik karbon atomlarının sayını
- ☐ rasemat qarışığının sayını
- ☐ optiki izomerlərin sayını

Sual: Polyarizasiya müstəvisini müəyyən bucaq altında sağa fırladan üzvi maddəni hansı işarə ilə göstəirlər? (Çəki: 1)

- ☐ D
- ☐ L
- ☐ DL
- ☒ (+)
- ☐ (-)

Sual: Çaxır turşusunun neçə optiki izomeri var? $\text{HOOC} - \text{CHOH} - \text{CHOH} - \text{COOH}$ (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5

Sual: Laktidlər neçə üzvlü heterotsiklik mürəkkəb efirlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☐ 2

- ☐ 3
☐ 4
☒ 6
-

Sual: Alma turşusu haqqında hansı mülahizə doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ ikiatomlu birəsaslı oksiturşudur
☐ biratomlu ikiəsaslı oksiturşudur
☐ ikiəsaslı aminturşudur
☐ ikiatomlu ikiəsaslı oksiturşudur
☒ ikiəsaslı üçatomlu oksiturşudur
-

Sual: Hansı birləşmələr optiki aktivliyə malikdir? I. Süd turşusu II. Sirkə turşusu III. Aminsirkə turşusu IV. Aminpropion turşusu V. 2-butanol (Çəki: 1)

- ☐ I, II
☐ I, III, V
☒ I, IV, V
☐ III, V
☐ II, IV, V
-

Sual: Süd turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya gedir? I. NaOH II. C₂H₅OH III. H₂O IV. NaCl V. Na (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☒ I, II, V
☐ I, II, IV
☐ II, III, IV
☐ I, IV, V
-

Sual: Alma turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girmir? I. NaOH II. CH₃OH III. Na₂SO₄ IV. HCl V. H₂O (Çəki: 1)

- ☐ I, II
☐ II, III
☒ III, V
☐ IV, V
☐ II, IV
-

Sual: Monoşaxaridlərin qıcqırmasından neçə mol süd turşusu alınır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
-

Sual: β-oksiturşuları qızdırdıqda hansı turşu alınır? (Çəki: 1)

- ☐ doymuş 1-əsaslı
☐ doymamış 2-əsaslı

- ☒ α , β -doymamış 1-əsaslı
 - ☐ doymamış 1-əsaslı
 - ☐ doymuş 2-əsaslı
-

Sual: Hansı reaksiyaların köməyi ilə süd turşusundan piroüzüm turşusu almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ hidrogenləşmə
 - ☐ hidrotlaşma
 - ☒ oksidləşmə
 - ☐ dehidrogenləşmə
 - ☐ izomerləşmə
-

Sual: Laktonlar hansı birləşmələrin qızdırılmasından alınır? (Çəki: 1)

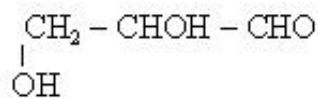
- ☐ α -oksiturşuların
 - ☐ β -oksiturşuların
 - ☒ γ -oksiturşuların
 - ☐ α , β -doymamış turşuların
 - ☐ ketoturşuların
-

Sual: Limon turşusu neçə əsaslı karbon turşusudur? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

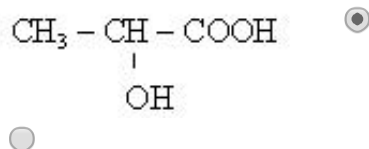
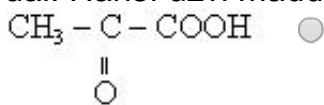
Sual: (Çəki: 1)

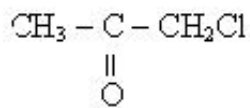
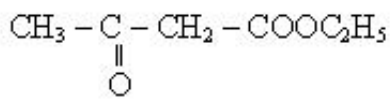
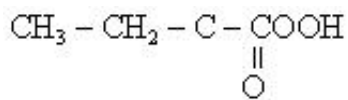
Qliserin aldehidində neçə asimmetrik karbon atomu var?



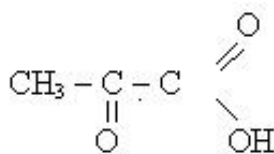
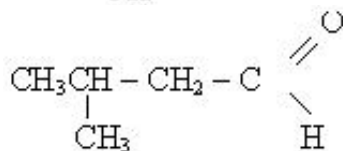
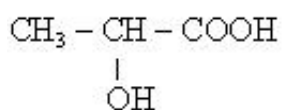
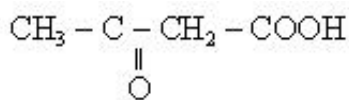
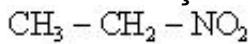
- ☒ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Hansı üzvi maddə optiki aktivdir? (Çəki: 1)

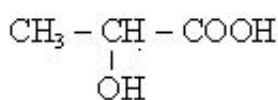
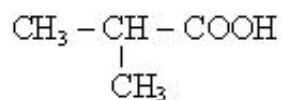
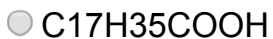
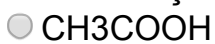




Sual: Oksitürşünü göstərin. (Çəki: 1)



Sual: Süd turşusunun formülünü göstərin. (Çəki: 1)



Bölmə: 0901

Ad

0901

Suallardan

14

Maksimal faiz

14

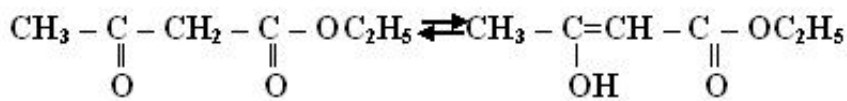
Sual: Asetosirkə efiri neçə tautomer vəziyyətində ola bilər? (Çəki: 1)

- ☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6

Sual: Piroüzüm turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girmir? I. Na II. H₂O III. C₂H₅OH IV. NaCl V. NaOH (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☐ III, V
☒ II, IV
☐ I, III, V
☐ I, IV, V

Sual: tautomerliyi necə adlanır? (Çəki: 1)



- ☐ aldo-keto
☐ keto-aldo
☐ okso-oksi
☒ keto-enol
☐ oksi-okso

Sual: Piroüzüm turşusu hansı maddələrlə reaksiyaya girir? I. C₂H₅OH II. H₂O III. Na IV. NaCl V. NaOH (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☐ II, III, IV
☐ III, IV, V
☒ I, III, V
☐ I, III, IV

Sual: Asetosirkə turşusu üçün hansı ifadə doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ α-ketoturşudur
☒ β-ketoturşudur
☐ γ-ketoturşudur
☐ β-aldoturşudur
☐ γ-aldoturşudur

Sual: Piroüzüm turşusunun reduksiyasından hansı oksibirləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ qlioksal
 - ☒ süd turşusu
 - ☐ oksimalon turşusu
 - ☐ alma turşusu
 - ☐ çaxır turşusu
-

Sual: Qlükozanın qıcqırməsından hansı oksobirləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ formilsirkə turşusu
 - ☒ piroüzüm turşusu
 - ☐ qlioksal
 - ☐ asetosirkə turşusu
 - ☐ levulin
-

Sual: Asetosirkə efiri enol formasında hansı maddə ilə bənövşəyi-qırmızı kompleks verir? (Çəki: 1)

- ☐ HBr
 - ☒ FeCl₃
 - ☐ Br₂
 - ☐ CuCl₂
 - ☐ H₂SO₄
-

Sual: Asetosirkə turşusunun efiri hansı birləşmə ilə reaksiyada asetosirkə turşusu efirinin oksinitrilini əmələ gətirir? (Çəki: 1)

- ☐ NaHCO₃
 - ☐ NaHSO₃
 - ☒ HCN
 - ☐ NH₂ – NH₂
 - ☐ NH₂OH
-

Sual: Asetosirkə turşusunun etil efirinin enol formasını hansı maddə ilə reaksiyada müəyyən etmişlər? (Çəki: 1)

- ☐ HCl
 - ☐ HBr
 - ☐ H₂SO₄
 - ☒ Br₂
 - ☐ CuCl₂
-

Sual: Asetosirkə turşusunun qızdırılmasından hansı üzvi maddə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ sirkə aldehidi
 - ☐ etil spirti
 - ☒ aseton
 - ☐ propil spirti
 - ☐ izopropil spirti
-

Sual: Aldoturşuların tərkibində hansı funksional qruplar var? (Çəki: 1)

- ☐ -OH, -COOH
- ☐ -OH, =CO
- ☒ -CHO, COOH
- ☐ =CO, COOH
- ☐ OH, -CHO

Sual: Etilenqlikolun oksidləşməsindən hansı oksobirləşmə alınar? (Çəki: 1)

- ☐ asetosirkə turşusu
- ☒ qlialdehid
- ☐ formilsirkə
- ☐ piroüzüm turşusu
- ☐ levulin

Sual: Ketoturşuların tərkibində hansı funksional qruplar var? (Çəki: 1)

- ☐ -COOH
- ☐ -OH
- ☐ -OH, =CO
- ☐ -OH, CHO
- ☒ =CO, COOH

Bölmə: 0902

Ad	0902
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: 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 (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
- ☐ II, III, IV
- ☒ I, IV
- ☐ II, III
- ☐ I, III

Sual: Aminturşulardan alınan polimer necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ lavsan
- ☐ nişasta
- ☐ selüloza
- ☒ polipeptid

☐ kauçuk

Sual: 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 (Çəki: 1)

- ☒ I, II, III
 - ☐ I, II
 - ☐ yalnız I
 - ☐ II, III
 - ☐ I, III
-

Sual: Zülallarda hansı qrupu NaOH və CuSO₄ vasitəsi ilə təyin etmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ amin
 - ☐ karboksil
 - ☒ peptid
 - ☐ hidroksil
 - ☐ efir
-

Sual: Aminsirkə turşusu sirkə turşusundan nə ilə fərqlənir? I. lakmusa təsiri ilə II. turşularla reaksiyası ilə III. qələvilərlə reaksiyası ilə IV. spirtlərlə reaksiyası ilə (Çəki: 1)

- ☒ I, II
 - ☐ III, IV
 - ☐ I, III
 - ☐ II, IV
 - ☐ I, II, III
-

Sual: 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 (Çəki: 1)

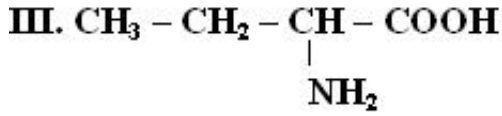
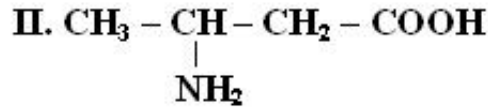
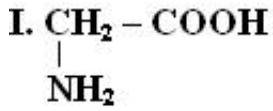
- ☐ I, IV
 - ☐ II, IV
 - ☐ I, III
 - ☒ II, III
 - ☐ III, IV
-

Sual: Hansı maddə amfoter xassəlidir? (Çəki: 1)

- ☐ etanol
 - ☐ propion turşusu
 - ☒ aminsirkə turşusu
 - ☐ etilamin
 - ☐ qarışqa turşusu
-

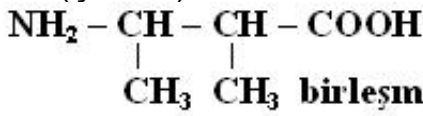
Sual: (Çəki: 1)

Hansı aminturşu zülalların trkibine daxildir?



- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız III
- ☒ I, III
- ☐ II, III

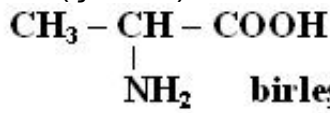
Sual: (Çəki: 1)



birleşmeni Beynelxalq nomenklatura ile adlandırın.

- ☐ 3-amin-2,3-dimetilpropan turşusu
- ☐ 1-amin-1,2-dimetilpropan turşusu
- ☐ gamma-amin-betta-metilyağ turşusu
- ☒ 3-amin-2-metilbutan turşusu
- ☐ 2,3-dimetil-betta-aminpropion turşusu

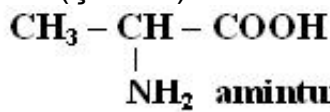
Sual: (Çəki: 1)



birleşmesi üçün hansı ifale doğru deyil?

- ☐ amfoterdir
- ☐ optiki aktivdir
- ☐ peptid rabitesi əmələ gətirir
- ☐ məhlulda bipolyar ion əmələ gətirir
- ☒ betta-amin propion turşusudur

Sual: (Çəki: 1)



aminturşunun adlarından düzgün olanını müəyyən edin.

I. aminsirke turşusu

II. aminpropion turşusu

III. α -aminpropion turşusu

IV. 2-aminpropion turşusu

V. β -aminpropion turşusu

- ☐ I, II, V
- ☒ II, III, IV
- ☐ yalnız IV
- ☐ IV, V

Bölmə: 1001

Ad	1001
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Tripeptid alındıqda neçə mol su ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5

Sual: Zülalların hidrolizindən hansı birləşmə alınar? (Çəki: 1)

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

Sual: Zülalların qatı azot turşusu ilə qarşılıqlı təsirindən hansı rəng alınar? (Çəki: 1)

- ☐ yaşıl
☒ sarı
☐ mavi
☐ moruğu
☐ qırmızı

Sual: Hansı ifadə doğrudur? I. zülallar əsasən β -aminoturşulardan əmələ gəlir II. zülallar qatı HNO_3 -lə sarı rəng verir III. zülallarda peptid əlaqəsi vardır (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☐ I, III
☐ yalnız I
☒ II, III
☐ I, III

Sual: β -aminopropion turşusu propion turşusundan nə ilə fərqlənir? I. amfoterliyi II. spirtlərlə mürəkkəb efir əmələ gətirməsi III. HCl -ilə qarşılıqlı təsiri (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☐ yalnız II

- ☐ II, III
 - ☒ I, III
 - ☐ yalnız I
-

Sual: Aminturşular üçün hansı ifadə səhvdir? (Çəki: 1)

- ☐ kristallik maddə olub suda həll olur
 - ☐ spirtlərlə mürəkkəb efirlər əmələ gətirir
 - ☐ bir-biri ilə reaksiyaya daxil olaraq peptid rabitəsi əmələ gətirir
 - ☐ qələvilərlə, turşularla reaksiyaya daxil olur
 - ☒ bir-bir ilə reaksiyaya daxil olaraq mürəkkəb efir əmələ gətirir
-

Sual: Hansı qrup maddələrlə aminturşular reaksiyalara daxil olurlar? (Çəki: 1)

- ☐ HCl, Ca, CH₃OH
 - ☐ NaOH, ZnS, BaCl₂
 - ☒ CuSO₄, Ag, CaCl₂
 - ☐ C₂H₅OH, Ba(OH)₂, CaO
 - ☐ H₂SO₄, HBr, Na
-

Sual: Aminsirkə turşusu üçün hansı ifadə səhvdir? (Çəki: 1)

- ☐ sulu məhlulu neytraldır
 - ☐ polikondensləşmə reaksiyasına daxil olur
 - ☐ xlorid turşusu ilə reaksiyaya daxil olur
 - ☐ amfoter xassəlidir
 - ☒ aminpropion turşusu ilə mürəkkəb efir əmələ gətirir
-

Sual: 0,25 mol tripeptidin tam hidrolizinə neçə qram su lazımdır? (Çəki: 1)

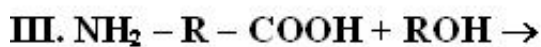
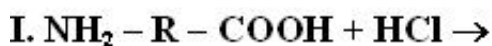
- ☒ 9
 - ☐ 18
 - ☐ 27
 - ☐ 36
 - ☐ 45
-

Sual: 4 mol tripeptid əmələ gəldikdə neçə mol su ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 2
 - ☐ 6
 - ☐ 4
 - ☒ 8
 - ☐ 11
-

Sual: (Çəki: 1)

2. Hansı reaksiyalar amin turşuların əsasi xassəsini əks etdirir?

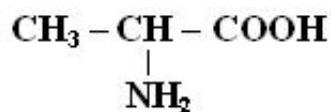
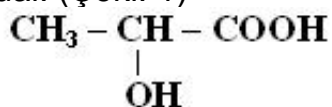


- ☒ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☐ I, III
- ☐ yalnız III
- ☐ II, III

Sual: Amin sirkə turşusunun əmələ gətirdiyi tetrapeptidin nisbi molekulyar kütləsini müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 300
- ☐ 282
- ☐ 500
- ☒ 246
- ☐ 228

Sual: (Çəki: 1)



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

- ☐ I, II
- ☐ III, IV
- ☒ I, IV
- ☐ II, III
- ☐ I, III

Bölmə: 1003

Ad	1003
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Amfoter xassəli maddələri göstərin. I. Al_2O_3 II. qlisin III. sirkə turşusu IV. NaOH
(Çəki: 1)

- ☒ I, II
 - ☐ I, III
 - ☐ I, II, III
 - ☐ I, III, IV
 - ☐ II, III
-

Sual: Aminsirkə turşunun əmələ gətirdiyi tetrapeptidin molyar kütləsi neçə qramdır?
(Çəki: 1)

- ☐ 300
 - ☐ 282
 - ☐ 246
 - ☒ 264
 - ☐ 228
-

Sual: İki müxtəlif aminturşudan maksimum neçə dipeptid əmələ gələ bilər? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☒ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Zülal molekulunda kükürdün kütlə payı 0,32%-dir. Bu molekulda 2 kükürd atomu varsa, zülalın nisbi molekul kütləsini hesablayın (Çəki: 1)

- ☐ 10000
 - ☒ 20000
 - ☐ 30000
 - ☐ 15000
 - ☐ 40000
-

Sual: Eyni aminturşunun əmələ gətirdiyi pentapeptidin nisbi molekul kütləsi 425-dir. Aminturşunun nisbi molekul kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 100
 - ☒ 103
 - ☐ 110
 - ☐ 117
 - ☐ 86
-

Sual: Bir karbon atomuna amin qrupu, karboksil qrupu, izobutil və metil radikalı birləşmiş maddəni səmərəli üsulla adlandırın. (Çəki: 1)

- ☒ alfa-amin-betta,gamma-dimetilvalerian turşusu
- ☐ alfa,gamma-dimetil-alfa-aminvalerian turşusu
- ☐ 2-amin-2,4-dimetilpentan turşusu

- ☐ alfa-amin-qamma-metilkapron turşusu
- ☐ 4-amin-2,4-dimetilpentan turşusu

Sual: Tripeptid əmələ gələrkən 1 mol su ayrılır. Reaksiyaya neçə mol aminurşusu daxil olmuşdur? (Çəki: 1)

- ☐ 0,5
- ☐ 1
- ☒ 1,5
- ☐ 2
- ☐ 5

Bölmə: 1101

Ad	1101
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı maddə karbohidratlara aid deyildir? (Çəki: 1)

- ☐ nişasta
- ☐ sellüloza
- ☐ saxaroza
- ☐ dezoksiriboza
- ☒ süd turşusu

Sual: Hansı sıradakı karbohidratlar yalnız monosaxaridlərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza, saxaroza, nişasta
- ☐ fruktoza, riboza, saxaroza
- ☒ qlükoza, fruktoza, riboza
- ☐ qlükoza, maltoza, sellüloza
- ☐ fruktoza, saxaroza, sellüloza

Sual: Sellüloza hansı monosaxariddən əmələ gəlmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza və fruktoza
- ☐ α -qlükoza
- ☒ β -qlükoza
- ☐ α və β -qlükoza
- ☐ fruktoza

Sual: Hansı karbohidrat suda yaxşı həll olur, lakin hidroliz olunmur? (Çəki: 1)

- ☒ qlükoza
- ☐ saxaroza

- ☐ nişasta
- ☐ sellüloza
- ☐ maltoza

Sual: qlükozanın reduksiyasından hansı maddə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ qlükon turşusu
- ☐ süd turşusu
- ☒ altıatomlu spirt
- ☐ karbohidrat
- ☐ yağ turşusu

Sual: (Çəki: 1)

Hansı maddənin ümumi formulu $C_n(H_2O)_m$ formuluna uyğun gəlir?

baxmayaraq karbohidratlara aid deyildir?

I $(C_6H_{10}O_5)_n$; II $C_2H_4O_2$; III $C_{12}H_{22}O_{11}$; IV CH_2O

- ☒ II, IV
- ☐ I, II
- ☐ II, III
- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II

Sual: (Çəki: 1)

Hansı maddənin ümumi formulu $C_n(H_2O)_m$ formuluna uyğun gəlir?

baxmayaraq karbohidratlara aid deyildir?

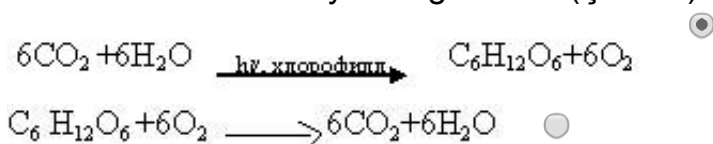
I $(C_6H_{10}O_5)_n$; II $C_2H_4O_2$; III $C_{12}H_{22}O_{11}$; IV CH_2O

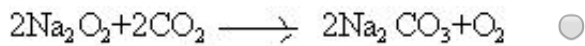
- ☐ I, II;
- ☐ I, IV;
- ☒ II, IV;
- ☐ yalnız II;
- ☐ II, III, IV

Sual: Hansı karbohidrat suda yaxşı həll olur və turş mühitdə hidrolizə uğrayır? (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza;
- ☐ fruktoza;
- ☒ Saxaroza;
- ☐ Sellüloza;
- ☐ riboza

Sual: Fotosintez reaksiyasını göstərin: (Çəki: 1)





Sual: Qlükozanın beş atomlu spirt və aldehid olmasını hansı maddə vasitəsilə sübut etmək olar? (Çəki: 1)

Ag_2O , KmnO_4 ; ☐

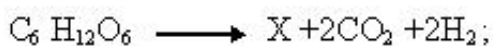
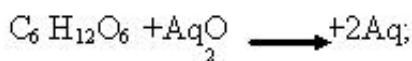
$\text{Ca}(\text{OH})_2$, $\text{Cu}(\text{OH})_2$; ☐

CH_3COOH , $\text{Cu}(\text{OH})_2$; ☒

MnO_2 , CuO ; ☐

Br_2 , Ag_2O ☐

Sual: Hansı reaksiyada X süd turşusudur? (Çəki: 1)



Sual: (Çəki: 1)

Qlükozanın qıcqırması zamanı 920 q etil spirti alınır. Bu prosesdə neçə litr

karbon qazı alınır? $\text{Mr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{OH})=46$

☐ 44,8

☒ 448

☐ 224;

☐ 112;

☐ 4,48

Sual: Xətti quruluşlu qlükozanın molekulunda neçə ikili karbon atomu vardır? (Çəki: 1)

☐ 2

☒ 4

☐ 3

☐ 5

☐ 1

Sual: Qlükozanın spirt qıçqırması zamanı 22,4 l (n.ş) qaz ayrılarsa neçə qram qlükoza reaksiyaya daxil olar? (Çəki: 1)

- ☐ 180
- ☐ 360
- ☐ 50
- ☒ 90
- ☐ 60

Sual: . Hansı maddənin tərkibi $C_n(H_2O)_m$ formuluna uyğundur? I. nişasta II. dezoksiriboza III. formaldehid IV. qliserin (Çəki: 1)

- ☐ I, II
- ☐ III, IV
- ☒ I, III
- ☐ II, IV
- ☐ I, IV

Sual: Qlükozanın qıçqırmışından 46 q etil spirti alınır. Reaksiyadan (n.ş.-də) neçə litr CO₂ ayrılır? (Çəki: 1)

- ☐ 11,2
- ☒ 22,4
- ☐ 33,6
- ☐ 44,8
- ☐ 56

Bölmə: 1102

Ad	1102
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Gümüş-gülgü reaksiyası hansı karbohidrat üçün xarakterikdir? (Çəki: 1)

- ☐ fruktoza
- ☐ saxaroza
- ☒ qlükoza
- ☐ nişasta
- ☐ sellüloza

Sual: Dezoksiribozanın tsiklik quruluşunda neçə hidroksil qrupu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 5

- ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: α -qlükozadan hansı təbii polimer alınır? (Çəki: 1)

- ☐ sellüloza
 - ☐ zülal
 - ☐ nuklein turşusu
 - ☒ nişasta
 - ☐ lavsan
-

Sual: Fotosintez prosesi üçün hansından istifadə olunmur? (Çəki: 1)

- ☐ işıq
 - ☐ su
 - ☒ qlükoza
 - ☐ xlorofil
 - ☐ karbon qazı
-

Sual: Qlükozanın hansı növ qıçqırməsından qaz halında maddə alınır (n.ş.)? I. süd turşusu II. yağ turşusu III. spirt (Çəki: 1)

- ☐ I, II
 - ☐ I, III
 - ☐ yalnız III
 - ☐ yalnız II
 - ☒ II, III
-

Sual: Hansı karbohidratın molekulunda 4-hidroksil qrupu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ fruktoza
 - ☒ riboza
 - ☐ dezoksiriboza
 - ☐ qlükoza
 - ☐ nişasta
-

Sual: Hansı maddənin hidrolizindən alınan məhsul «gümüş-güzgü» reaksiyasını vermir? (Çəki: 1)

- ☐ sellüloza
 - ☐ nişasta
 - ☐ metilformiat
 - ☒ yağ
 - ☐ saxaroza
-

Sual: Qlükozanın hansı növ qıçqırməsindən bəsit maddə alınır? I. süd turşusu II. yağ turşusu III. spirt (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
- ☒ yalnız II
- ☐ yalnız III

- ☐ I, III
 - ☐ II, III
-

Sual: Hansı birləşmənin tərkibində daha çox hidroksil qrupu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ qliserin
 - ☐ riboza
 - ☐ qlükoza
 - ☐ fruktoza
 - ☒ nişasta
-

Sual: Hansı xassə bütün monosaxaridlərə aid deyildir? (Çəki: 1)

- ☐ çoxatomlu spirtlərin xassələrini göstərir
 - ☐ şirin dadlıdır
 - ☐ suda yaxşı həll olurlar
 - ☐ kristallaşırlar
 - ☒ hidroliz olunurlar
-

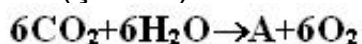
Sual: . Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr əmələ gəlir? I. alfa-qlükoza II. betta-qlükoza III. alfa-fruktoza IV. betta-fruktoza (Çəki: 1)

- ☐ I, III
 - ☐ II, IV
 - ☐ I, II
 - ☒ I, IV
 - ☐ II, III
-

Sual: Hansı maddə molekullarında hidroksil qruplarının sayı doğru göstərilmişdir? Maddə Hidroksil qruplarının sayı (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza 5
 - ☐ saxaroza 8
 - ☐) riboza 7
 - ☐ fruktoza 5
 - ☒ dezoksiriboza 4
-

Sual: (Çəki: 1)



$\text{A} \rightarrow x\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH} + y\text{CO}_2 + z\text{H}_2$ x, y ve z əmsallarını müəyyən edin.

- | x | y | z |
|------------------------------------|---|---|
| ☒ 1 | 2 | 2 |
| ☐ 1 | 3 | 2 |
| ☐ 2 | 2 | 1 |
| ☐ 2 | 1 | 2 |
| ☐ 1 | 3 | 1 |
-

Sual: 1. Qlükozanın hansı maddəyə qıcqırmısından CO₂ alınır? I. süd turşusu II. yağ turşusu III. etil spirti (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
 - ☐ yalnız II
 - ☐ yalnız III
 - ☐ I, III
 - ☒ II, III
-

Sual: Qlükoza hansı reaksiyaya daxil olmur? (Çəki: 1)

- ☐ reduksiya
 - ☐ oksidləşmə
 - ☐ qıcırqma
 - ☒ hidroliz
 - ☐ efirləşmə
-

Sual: Nisbi molekul kütləsi 324000 olan nişasta makromolekulunun tərkibindəki qlükoza qalıqlarının sayını müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 1000
 - ☒ 2000
 - ☐ 3000
 - ☐ 5000
 - ☐ 6000
-

Sual: Polimerləşmə dərəcəsi m olan sellüloza molekulunda hidroksil qruplarının sayını müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 2 m
 - ☒ 3 m
 - ☐ m
 - ☐ 3m/2
 - ☐ 4 m
-

Sual: (Çəki: 1)

$$x \xrightarrow{\text{hidroliz}} n (\alpha\text{-qlükoza}) \quad x\text{-i müəyyən edin.}$$

- ☒ nişasta
 - ☐ sellüloza
 - ☐ maltoza
 - ☐ laktoza
 - ☐ saxaroza
-

Sual: Fotosintez prosesində 9 mol CO₂ udulursa neçə qram qlükoza alınar? (Çəki: 1)

- ☒ 270
- ☐ 180
- ☐ 360
- ☐ 90
- ☐ 150

Sual: Monosaxaridlər üçün hansı ifadə doğru deyil? (Çəki: 1)

- ☒ hidrolizə uğrayır
 - ☐ çoxatomlu spirtidir
 - ☐ polikondensləşmə reaksiyasına daxil olur
 - ☐ fotosintez reaksiyası ilə sintez oluna bilir
 - ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$ -lə təyin oluna bilir
-

Sual: Tərkibində 19% qarışığı olan 4 kq nişastadan neçə qram qlükoza alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 1620
 - ☒ 3240
 - ☐ 1800
 - ☐ 810
 - ☐ 1500
-

Bölmə: 1201

Ad	1201
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Saxarozanın hidrolizindən hansı maddələr alınır? (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza
 - ☐ fruktoza
 - ☒ qlükoza və fruktoza
 - ☐ qlükoza və riboza
 - ☐ fruktoza və riboza
-

Sual: Sellüloza makromolekulunun elementar həlqəsində neçə hidroksil qrupu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☒ 3
 - ☐ 4
 - ☐ 5
-

Sual: Hansı karbohidratlar hidrolizə uğrayır? I. fruktoza II. nişasta III. saxaroza IV. qlükoza (Çəki: 1)

- ☒ II, III
- ☐ I, III
- ☐ II, IV

- ☐ I, II
 - ☐ I, IV
-

Sual: Sellülozanın azot turşusu ilə qatı sulfat turşusunun iştirakı ilə reaksiyasından hansı birləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ nitrobirləşmə
 - ☒ mürəkkəb efir
 - ☐ sadə efir
 - ☐ qlükoza
 - ☐ saxaroza
-

Sual: Sellüloza nədə həll olur? (Çəki: 1)

- ☐ suda
 - ☐ etil spirtində
 - ☐ ammonyaklı suda
 - ☐ asetonda
 - ☒ Cu(OH)-in ammonyakda məhlulunda
-

Sual: Disaxaridləri göstərin. I. Qlükoza II. Saxaroza III. Maltoza IV. Nişasta (Çəki: 1)

- ☐ I, II
 - ☐ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☒ II, III
 - ☐ II, IV
-

Sual: Hansı karbohidrat nişastanın hidroliz məhsulu adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ maltoza
 - ☐ saxaroza
 - ☒ qlükoza
 - ☐ fruktoza
 - ☐ riboza
-

Sual: Nişasta hansı monosaxariddən əmələ gəlir? (Çəki: 1)

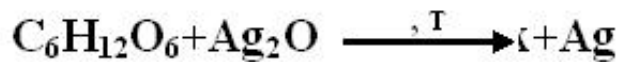
- ☐ qlükoza və fruktoza
 - ☐ β -qlükoza
 - ☐ α və β -qlükoza
 - ☒ α -qlükoza
 - ☐ fruktoza
-

Sual: Polisaxaridləri göstərin. I. Nişasta II. Saxaroza III. Sellüloza IV. Fruktoza (Çəki: 1)

- ☒ I, III
- ☐ I, II
- ☐ I, IV
- ☐ III, IV

☐ II, III

Sual: (Çəki: 1)



x – maddəsinin müəyyənləşdirin.

- ☐ etil spirti
☒ qlükon turşusu
☐ yağ turşusu
☐ süd turşusu
☐ fruktoza

Bölmə: 1301

Ad	1301
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Benzolun homoloqunu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ tsikloheksan
☐ heksan
☐ vinilbenzol
☒ toluol
☐ heksin

Sual: Çoxnövəli aromatik birləşmələri göstərin. I. naftalin II. stirool III. antrasen IV. kumol (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☒ I, III
☐ II, III
☐ II, III, IV
☐ III, IV

Sual: Hansı maddələr toluolun homoloqudur? I. p – ksilol II. vinilbenzol III. benzol (Çəki: 1)

- ☒ I, III
☐ I, II, III
☐ II, III
☐ I, II

☐ yalnız III

Sual: C₈H₁₀ – birləşməsinin neçə izomeri var? (Çəki: 1)

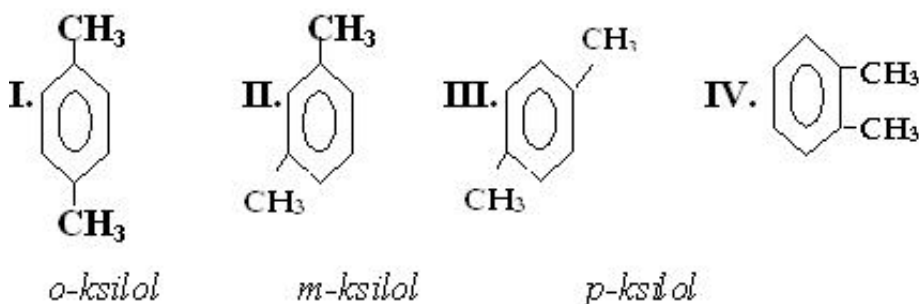
- ☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 6
-

Sual: Benzol və toluol qarışığını artıq miqdarda götürülmüş KMnO₄ ilə oksidləşdirdikdə qarışığın kütləsini 1/4 -i, yəni 5 qramı reaksiyaya daxil olmuşdur. Qarışıqda benzolun kütləsini hesablayın. (Çəki: 1)

- ☐ 5
☐ 10
☒ 15
☐ 20
☐ 25
-

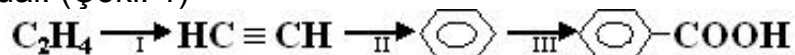
Sual: (Çəki: 1)

Maddələri müəyyən edin.



- ☐ I..... ; II....., I.....II ; IV
☒ IV ;..... II ; I, III
☐ IV ;..... II, III; I
☐ II ;..... IV ;I,III
☐ II; III ; I,IV
-

Sual: (Çəki: 1)



Sxeminde hansı çevrilne birbaşa mümkün deyil?

- ☐ yalnız I
☐ yalnız II
☒ yalnız III
☐ I, II
☐ I, III
-

Sual: 1,4-dimetilbenzolun izomerlərini müəyyən edin. I. toluol II. o-ksilol III. etilbenzol IV. stirol (Çəki: 1)

- ☐ I, II
- ☐ III, IV
- ☐ I, IV
- ☒ II, III
- ☐ I, III

Bölmə: 1302

Ad	1302
Suallardan	30
Maksimal faiz	30
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı birləşmələr izomerdir? I. p – ksilol II. etilbenzol III. stirol IV. toluol (Çəki: 1)

- ☐ I, IV
- ☒ I, II
- ☐ II, III
- ☐ I, III
- ☐ II, IV

Sual: Hansı ifadələr benzol üçün doğrudur? I. Asetilenin trimerləşməsindən alınır II. Bromlu suyu rəngsizləşdirmir III. Molekulunda 6 π rabitə var (Çəki: 1)

- ☐ I, II
- ☒ I, II, III
- ☐ II, III
- ☐ I, III
- ☐ yalnız I

Sual: Toluol molekulunda neçə σ rabitə var? (Çəki: 1)

- ☐ 14
- ☒ 15
- ☐ 16
- ☐ 17
- ☐ 18

Sual: Benzol molekulunda neçə (siqma) σ rabitə hibrid orbitallarının bir-birini örtməsi ilə yaranır? (Çəki: 1)

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 4
- ☐ 7

Sual: BenzoL + xH₂--tsikloheksan Reaksiyada x-i müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 1

Sual: II növ əvəzədiciləri göstərin. I. – Cl II. – NO₂ III. – SO₃H IV. – OH V. – CCl₃ (Çəki: 1)

- ☒ II, III, V
- ☐ II, III, IV
- ☐ I, II, III
- ☐ I, III, V
- ☐ II, IV, V

Sual: I növ əvəzədiciləri göstərin. I. – Cl II. – OH III. – NO₂ IV. – CH₃ V. – CCl₃ (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
- ☐ I, III, IV
- ☒ I, II, IV
- ☐ III, IV, V
- ☐ II, III, V

Sual: BenzoL molekulundakı karbon atomları hansı hibridləşmə vəziyyətindədir və C – C rabitə uzunluğu neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ Sp³, 0,154 nm
- ☐ Sp², 0,134 nm
- ☐ Sp, 0,120 nm
- ☒ Sp², 0,140 nm
- ☐ Sp, 0,134 nm

Sual: BenzoLun homoloji sırasının üçüncü üzvü olan ksilolun neçə aromatik izomeri var? (Çəki: 1)

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6

Sual: Toluolun nitrolaşması nəticəsində hansı maddələr alınır? (Çəki: 1)

- ☐ yalnız o – nitrotoluol
- ☐ yalnız m – nitrotoluol
- ☐ yalnız p – nitrotoluol
- ☒ o və p – nitrotoluol

☐ m və p – nitrotoluol

Sual: Hansı maddələr həm fenol, həm də etanolla qarşılıqlı təsirdə olur? I. Na II. NaOH III. HNO₃ (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
☒ I, III
☐ II, III
☐ yalnız III
☐ I, II
-

Sual: Hansı maddələrin istehsalında fenoldan istifadə olunur? I. toluol II. xlorbenzol III. pikrin turşusu IV. plastik kütlə V. boyalar (Çəki: 1)

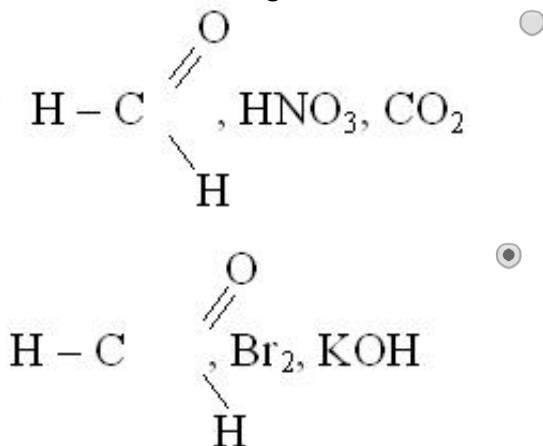
- ☐ II, IV, V
☐ III, IV
☐ I, II, V
☐ I, II, III
☒ III, IV, V
-

Sual: C₇H₇OH formuluna neçə izomer uyğun gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ 6
☒ 4
☐ 2
☐ 8
☐ 3
-

Sual: Hansı sıradakı maddələr fenolla qarşılıqlı təsirdə olur? (Çəki: 1)

- ☐ Na, Mg(OH)₂, Na₂SO₄
☐ HNO₃, Br₂, KCl
☐ FeCl₃, NaOH, Ag

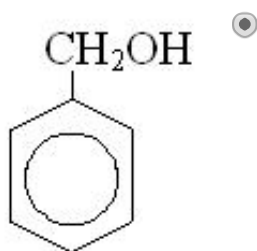
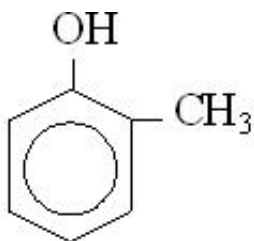
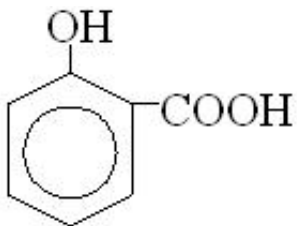
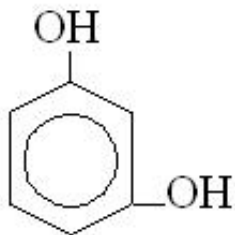
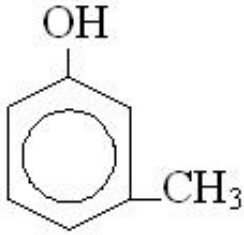


Sual: 10 q fenol və etanoldan ibarət qarışıq 600 q 4%-li bromlu su məhlulunu rəngsizləşdirir. Qarışıqda neçə qram etanol var? (Çəki: 1)

- ☐ 4,7

- ☒ 5,3
 - ☐ 9,4
 - ☐ 6,0
 - ☐ 10,6
-

Sual: Benzil spirtinin formulu göstərin. (Çəki: 1)

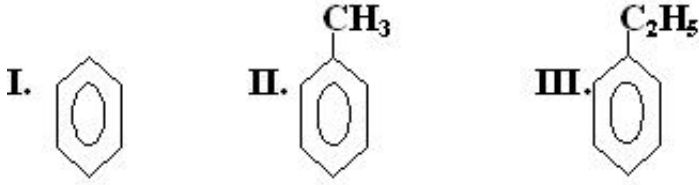


Sual: Tərkibində n sayda karbon atomu olan 0,5 mol aromatik karbohidrogenin yanmasından neçə qram su alınar? (Çəki: 1)

- ☐ $18(n-3)$
 - ☐ $18(n+3)$
 - ☒ $9(n-3)$
 - ☐ $9(n+3)$
 - ☐ $18n$
-

Sual: (Çəki: 1)

Hansı maddenin KMnO_4 ilə oksidləşməsindən benzoy turşusu alınır?



- ☐ yalnız I
☐ yalnız II
☐ yalnız III
☐ I, II
☒ II, III

Sual: Benzol və toluol hansı karbohidrogendən alınır? I. heptan II. heksan III. asetilen
Benzol Toluol (Çəki: 1)

- ☐ I II, III
☐ I, III II
☒ II, III I
☐ II, III I
☐ III I, II

Sual: Homoloqları müəyyən edin. I. stiroI II. ksilol III. toluol IV. fenol (Çəki: 1)

- ☐ I, II
☐ I, IV
☐ III, IV
☒ II, III
☐ I, III

Sual: 46 q arenin yanmasından 4,5 mol oksigen sərf olunur. Maddənin 1 molekulunda neçə hidrogen atomu var? (Çəki: 1)

- ☐ 6
☒ 8
☐ 10
☐ 12
☐ 14

Sual: Hansı aromatik birləşmənin oksidləşməsindən tereftal turşusu alınar? I. m-ksilol II. 1-metil-4-etilbenzol III. kumol IV. P-ksilol (Çəki: 1)

- ☐ I, IV
☐ II, IV
☐ II, III
☒ yalnız IV
☐ yalnız III

Sual: a mol C_nH_{2n-6} birləşməsinə tam yandırmaq üçün lazım olan oksigenin (n.ş.-də) həcmi müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ 22,4 · a(n-3)
 - ☐ 11,2 · a(2n-3)
 - ☐ 11,2 · a(n-3)
 - ☒ 11,2 · a(3n-3)
 - ☐ 11,2·(n-3)/a
-

Sual: . Benzol molekulunda hidrogen atomlarından birini OH- qrupu ilə əvəz etdikdə benzol həlqəsində hansı dəyişiklik baş verir? I. 3,5 vəziyyətində H atomlarının mütəhərrikliyi artır II. 2,4,6 vəziyyətində H atomlarının mütəhərrikliyi artır III. əvəzetmə reaksiyası çətinləşir IV. əvəzetmə reaksiyası asanlaşır (Çəki: 1)

- ☐ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☐ yalnız II
 - ☐ yalnız IV
 - ☒ II, IV
-

Sual: Hansı karbohidrogenin 1 molu yandıqda daha çox su alınar? (Çəki: 1)

- ☐ heksen-1
 - ☐ benzol
 - ☐ tsikloheksan
 - ☐ metiltsiklopentan
 - ☒ heksan
-

Sual: C_8H_{10} – izomerlərin sayı neçədir? (Çəki: 1)

- ☐ 1
 - ☐ 2
 - ☐ 3
 - ☒ 4
 - ☐ 5
-

Sual: C_2H_2 və C_6H_6 maddələri üçün eyni deyil? (Çəki: 1)

- ☐ karbonun kütlə payı
 - ☒ bir molekuldakı atomların sayı
 - ☐ sadə formulu
 - ☐ hidrogenin kütlə payı
 - ☐ elementlərin kütlə nisbəti
-

Sual: (Çəki: 1)

2. I. $\text{CH}_3 - \text{CH}_3 + \text{Cl}_2$

II. $\text{CH}_2 = \text{CH}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow$

III.  + $\text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{h}\nu}$ Reaksiyaların tipini müəyyən edin.

Birləşmə Əvəzetmə

- ☒ II..... I, III
☐ II.....III I
☐ I,..... II III
☐ I II. III
☐ I, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,II II

Sual: Bir ədəd ikiqat və bir ədəd üçqat rabitəsi olan birləşmələrin ümumi formulunu müəyyən edin. (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
☒ $\text{C}_n\text{H}_{2n-4}$
☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$
☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-3}$
☐ $\text{C}_n\text{H}_{2n-5}$

Sual: Tərkibində 8 karbon atomu olan aromatik karbohidrogenin neçə hidrogen atomu var? (Çəki: 1)

- ☐ 8
☒ 10
☐ 12
☐ 14
☐ 16

BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Anilin xlorid turşusu ilə qarşılıqlı təsir məhsulunu hansı sinif birləşmələrə aid etmək olar? (Çəki: 1)

- ☒ duzlar
☐ xlorlu birləşmələr
☐ aminturşular
☐ mürəkkəb efirlər
☐ sadə efirlər

Sual: Hansı ifadələr anilin üçün doğrudur? I. suda pis həll olur II. Əsaslıq xassəsi metilamininkindən yüksəkdir III. xlorid turşusu ilə reaksiyaya girir IV. 1 molu yandıqda 1 mol N₂ alınır (Çəki: 1)

- ☐ I, II
 - ☒ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☐ II, III
 - ☐ II, IV
-

Sual: Hansı maddələr anilinlə reaksiyaya daxil olmur? I. Br₂ II. NaOH III. KCl IV. HCl (Çəki: 1)

- ☐ I, IV
 - ☒ II, III
 - ☐ I, III
 - ☐ II, IV
 - ☐ I, III, IV
-

Sual: Maddələri əsaslıq xassələrinin artmasına görə düzün. I. NH₃ II. C₂H₅NH₂ III. C₆H₅NH₂ (Çəki: 1)

- ☐ II, III, I
 - ☐ I, II, III,
 - ☐ I, III, II
 - ☒ III, I, II
 - ☐ III, II, I
-

Sual: Anilin artıq miqdarda brom ilə reaksiyasından hansı məhsul alınır? (Çəki: 1)

- ☐ 2-bromanilin
 - ☐ 4-bromanilin
 - ☐ 3-bromanilin
 - ☐ 2, 3 dibromanilin
 - ☒ 2, 4, 6 tribromanilin
-

Sual: Benzoldan fərqli olaraq anilin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☒ HCl
 - ☐ Cl₂
 - ☐ Br₂
 - ☐ O₂
 - ☐ HNO₃
-

Sual: Hansı reaksiya nəticəsində diazonium duzu alınır? (Çəki: 1)

- ☒ C₆H₅NH₂+2HCl+NaNO₂--
 - ☐ C₆H₅NH₂+HNO₃---
 - ☐ C₆H₅NH₂+HCl ----
 - ☐ (CH₃)₂NH+HCl----
 - ☐ (CH₃)₃N+HCl---
-

Sual: Fenol və anilin üçün hansı ifadə doğrudur? I. suda yaxşı həll olur II. nitrat turşusu ilə reaksiyaya girir III. aromatik birləşmədir (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III
☒ II, III
☐ yalnız III
☐ I, III
☐ I, II

BÖLMƏ: 1402

Ad	1402
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aromatik ketonu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ benzil spirti
☒ asetofenon
☐ benzolaldehid
☐ metiletiketona
☐ aseton

Sual: Benzoy turşusunu hansı aromatik karbohidrogenin oksidləşməsindən almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ benzol
☐ stiro
☐ etilbenzol
☐ ksilol
☒ toluol

Sual: Benzoy aldehidinin reduksiyasından hansı birləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ benzofenon
☒ benzil spirti
☐ asetofenon
☐ metilfenilketon
☐ krezol

Sual: Benzoy turşusunun dekarboksilləşməsindən hansı birləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ toluol
☐ krezol
☐ stiro
☒ benzol

☐ ksilol

Sual: Aromatik aldehidlərin aromatik ketonlardan fərqli reaksiyası hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ H₂
 - ☐ HCN
 - ☒ Ag₂O
 - ☐ CHO
 - ☐ O₂
-

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı aromatik aldehidlərə aiddir? I. suda yaxşı həll olurlar II. suda pis həll olurlar III. xoş iyliidlər IV. havada oksidləşir V. kəskin iyliidlər (Çəki: 1)

- ☐ II, III
 - ☐ I, II
 - ☒ II, III, IV
 - ☐ I – V
 - ☐ yalnız II
-

Sual: Benzoy aldehidini hansı aromatik birləşmənin oksidləşməsindən almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ benzolun
 - ☐ krezolun
 - ☒ toluolun
 - ☐ stiolun
 - ☐ ksilolun
-

Sual: Hansı sırada yalnız qaz halında olan yanacaq göstərilmişdir? (Çəki: 1)

- ☐ benzin, kerosin, ağac;
 - ☐ daş kömür, mazut, metan;
 - ☒ hidrogen, metan, propan;
 - ☐ metan, boz kömür, torf;
 - ☐ neft, metan, hidrogen
-

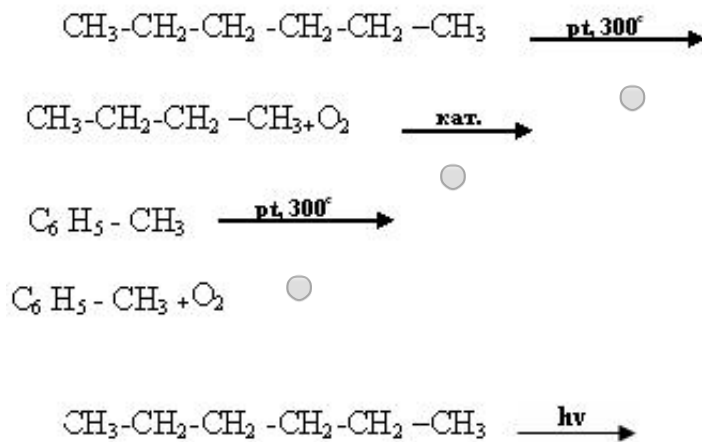
Sual: Benzol, toluol və etilen hansı maddələrlə reaksiyaya daxil olurlar? (Çəki: 1)

- ☐ NaOH;
 - ☐ HCl;
 - ☐ Na;
 - ☐ Ag₂O;
 - ☒ H₂
-

Sual: Hansı ifadə toluola aid deyildir? (Çəki: 1)

- ☐ nitrolaşma zamanı partlayıcı maddə alınır;
- ☐ Benzolun homoloqudur;
- ☐ Oksidləşdikdə benzoy turşusu alınır;
- ☐ həlledici kimi işlədilir;
- ☒ KMnO₄-ün məhlunun rəngini dəyişmir.

Sual: Hansı reaksiya nəticəsində benzol alınır? (Çəki: 1)



Sual: Dəmir 3-xlorid iştirakı ilə benzolun xlorlaşmasından hansı maddə əmələ gəlir? (Çəki: 1)

- ☐ heksaxlorcikloheksan;
- ☒ xlorbenzol;
- ☐ 1,3,5- trixlorbenzol;
- ☐ heksaxlorbenzol;
- ☐ xlorcikloheksan;

Bölmə: 1501

Ad	1501
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Heterotsiklik birləşmələrin molekullarındakı tsikldə hansı element atomu ola bilməz? (Çəki: 1)

- ☐ N
- ☐ P
- ☐ O
- ☐ S
- ☒ Cl

Sual: Heterotsiklik birləşmələri göstərin. I. anilin II. piridin III. pirrol IV. pirimidin V. fenol (Çəki: 1)

- ☐ I, II
- ☐ I, V
- ☐ yalnız III, IV

- ☒ II, III, IV
 - ☐ I – V
-

Sual: Əsası xassəyə malik birləşmələri göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ pirrol
 - ☐ purin
 - ☒ piperidin
 - ☐ pirimidin
 - ☐ timil
-

Sual: Heterotsiklik birləşmələrin molekulları haqqında deyilənlərdən hansılar doğrudur? I. tsiklik qrupa malikdirlər II. tsikldə yalnız C – atomları vardır III. tsikldə C – atomundan əlavə başqa element atomu vardır IV. yalnız bir tsiklik qrupa malikdirlər (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
 - ☐ I, II
 - ☐ II
 - ☒ I, III
 - ☐ I, III, IV
-

Sual: 12 q pirrolun kaliumla qarşılıqlı təsirindən (n.ş.) nə qədər hidrogen alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 1 l
 - ☐ 3 l
 - ☒ 2 l
 - ☐ 5 l
 - ☐ 4 l
-

Sual: Dəri xəstəliyi olan pellaqraya qarşı tətbiq olunan «PP» vitamininin molekulunda hansı azotlu heterotsiklik birləşmənin həlqəsi vardır? (Çəki: 1)

- ☐ pirimidin
 - ☐ uril
 - ☐ adenin
 - ☒ piridin
 - ☐ urasil
-

Sual: Hansı heterotsiklik birləşmələr mühüm bioloji əhəmiyyətə malikdirlər? (Çəki: 1)

- ☒ azotlu
 - ☐ fosforlu
 - ☐ kükürlü
 - ☐ silisiumlu
 - ☐ arsenli
-

Sual: Hansı səbəbdən piridin və pirrol əsası xassəyə malikdirlər? I. molekulda N – atomu olduğu üçün II. N – atomunda bölünməyən elektron cütü olduğu üçün III. molekulda ikiqat rabitələr olduğu üçün IV. molekul tsiklik quruluşda olduğu üçün (Çəki: 1)

- ☐ I

- ☐ III
☒ II
☐ I, III
☐ IV

Sual: Piridinin hidrogenləşməsindən hansı birləşmə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ pirrol
☐ purin
☒ piperidin
☐ pirimidin
☐ timil

Sual: Hansı birləşmələr kondensləşmiş heterotsiklik birləşmələrə aid deyil? I. adenin II. timin III. qvanin IV. sitozin (Çəki: 1)

- ☐ I, II
☐ I, III
☒ II, IV
☐ III, IV
☐ I – IV

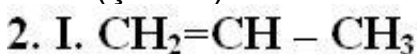
Sual: Hansı birləşmələr pirimidinin törəmələridir? I. sitozin II. urasil III. timin IV. adenin V. qvanin (Çəki: 1)

- ☒ I, II, III
☐ I, IV
☐ II, III, V
☐ II, V
☐ yalnız IV

BÖLMƏ: 1601

Ad	1601
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)



Hansı birləşmələr C_nH_{2n} ümumi formuluna malikdir?

- ☒ I, III, IV
 - ☐ I, II, III
 - ☐ I, II, IV
 - ☐ II, III, IV
 - ☐ II, IV
-

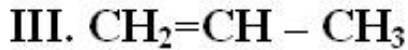
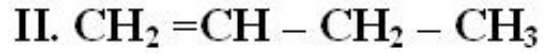
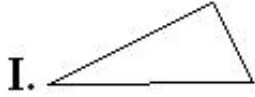
Sual: Alitsiklik karbohidrogenləri göstərin. I. tsiklopropan II. toluol III. tsiklobutan IV. ksilol (Çəki: 1)

- ☐ yalnız I
 - ☐ I, IV
 - ☐ II, IV
 - ☐ II, III
 - ☒ I, III
-

Sual: Propan və tsiklopropan üçün ümumi olan nədir? I. aqrekat halları (n.ş.) II. hidrogen atomlarının sayı III. karbonun valentliyi IV. izomerinin olmaması (Çəki: 1)

- ☐ yalnız III
 - ☐ II, IV
 - ☐ I, III, IV
 - ☒ I, III
 - ☐ I, IV
-

Sual: (Çəki: 1)



Hansı biri? İki bir-birinin izomeridir?

- ☐ I, II
 - ☐ II, III
 - ☒ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☐ II, IV
-

Sual: C_6H_{12} formuluna malik və molekulunda 2-üçlü karbon atomu olan tsikloalkanları göstərin. I. 1-metil-2-etilsiklopropan II. izopropilsiklopropan III. 1, 2, 3-trimetilsiklopropan IV. 1, 1, 2-trimetilsiklopropan (Çəki: 1)

- ☒ I, II
 - ☐ II, III
 - ☐ I, IV
 - ☐ I, III
 - ☐ II, IV
-

Sual: I. 1, 2-dimetilsiklopropan II. 2-buten III. 2-metilbuten-1 Hansı birləşmənin sis-trans izomeri var? (Çəki: 1)

- ☐ I, III
 - ☐ yalnız I
 - ☒ yalnız II
 - ☐ yalnız, III
 - ☐ II, III
-

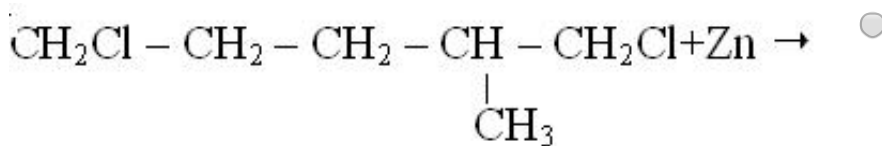
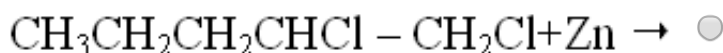
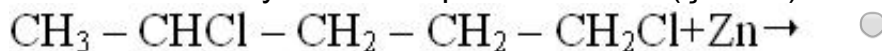
Sual: I. 2-metilpenten-1 II. dimetilasetilen III. metiletiletilen IV. metilsiklopropan Hansı maddələr eyni sinif karbohidrogenlərə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☐ I, II
 - ☐ II, III
 - ☐ II, IV
-

Sual: C₅H₁₀ formuluna malik və molekulunda 2 ikili karbon atomu olan tsikloalkanları göstərin. I. metilsiklobutan II. etilsiklobutan III. 1, 1-dimetilsiklopropan IV. 1, 2-dimetilsiklopropan (Çəki: 1)

- ☐ I, III
 - ☐ I, II, IV
 - ☒ yalnız III
 - ☐ yalnız IV
 - ☐ II, III, IV
-

Sual: Hansı reaksiyadan tsiklopentan alınar? (Çəki: 1)



Sual: Sintez qazı hansı qazlardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ CH₄, CO
 - ☐ CO, CO₂
 - ☒ CO, H₂
 - ☐ CH₄, C₂H₆
 - ☐ CO₂, H₂
-

Ad	1602
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bunlardan hansı divinilin formuludur? (Çəki: 1)

- ☒ CH₂=CH-CH=CH₂
- ☐ CH₂=CH-CH₂-CH₃
- ☐ CH₃-CH₂-CH₂OH
- ☐ CH₂=CH-CH-CH₂OH
- ☐ CH₃-CH=CH-CH₃

Sual: Kumilə olunmuş dieni göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ CH₂=CH-CH=CH₂
- ☐ CH₂=CH-CH₂-CH=CH₂
- ☒ CH₂=C=CH₂
- ☐ CH₂=C-(CH₃)-CH=CH₂
- ☐ CH₂=C(Cl)-CH=CH₂

Sual: Sənayedə qlükoza necə alınır? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{fotosintez}}$
- ☐ $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \xrightarrow{\text{izomerləşm}}$
- ☐ $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{t.H}_2\text{SO}_4}$
- ☒ $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n + n \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{t.H}_2\text{SO}_4}$
- ☐ $6 \text{CH}_2\text{O} \xrightarrow{\text{Cu(OH)}_2}$

Sual: Doymuş 1 atomlu spirtədən əmələ gəlmiş sadə efirin molyar kütləsi 74-dür. Spirtin formulunu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ a) C₄H₉OH;
- ☐ CH₃OH;
- ☐ C₃H₇OH;
- ☒ C₂H₅OH;
- ☐ CH₃COOH

Sual: Hansı maddələr zəhərlidir? 1) Etilenqlikol; 2. Fruktoza; 3. Fenol; 4. Metanol (Çəki: 1)

- ☐ 1, 2;
- ☐ 2, 3;
- ☐ 3, 4;
- ☒ 1, 3, 4;
- ☐ 2, 3, 4

Bölmə: 1701

Ad	1701
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Karbohidratlar üçün ümumi olan nədir? (Çəki: 1)

- ☐ gümüş güzgü reaksiyasına daxil olanlar;
 - ☐ hidrolizə uğrayırlar;
 - ☒ bərk maddələrdir (n.ş.)
 - ☐ süni lif alınmasında istifadə olunur;
 - ☐ yod ilə goy rəng verir.
-

Sual: Lipid sözü mənşəcə hansı mənani ifadə edir? (Çəki: 1)

- ☐ şəkər;
 - ☐ nişasta;
 - ☒ yağ;
 - ☐ efir;
 - ☐ zülal
-

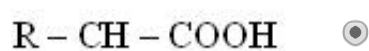
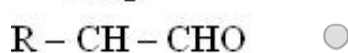
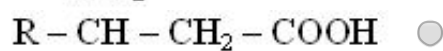
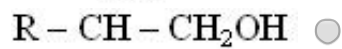
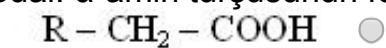
Sual: Adi şəraitdə heyvani və bitki yağları müvafiq olaraq hansı haldadırlar? (Çəki: 1)

- ☐ hər ikisi maye;
 - ☐ hər ikisi bərk;
 - ☒ bərk, maye;
 - ☐ maye, bərk;
 - ☐ heyvani - maye, bitki – həm bərk, həm maye
-

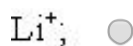
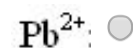
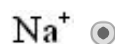
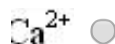
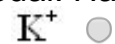
Sual: Aşağıdakılardan hansı sabunlaşma reaksiyası adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ turşu iştirakı ilə hidrolizinə
 - ☒ yağların qələvi iştirakı ilə hidrolizinə
 - ☐ yağların turşunun iştirakı ilə dehidratasiyasına
 - ☐ yağların qələvinin iştirakı ilə dehidratasiyasına
 - ☐ yağların yüksək temperaturda struktur dəyişikliyinə məruz qalmasına
-

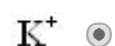
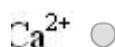
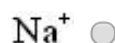
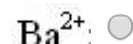
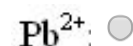
Sual: α -amin turşusunun formülünü göstərin. (Çəki: 1)



Sual: Hansı ion bərk sabunun alınmasında istifadə olunur? (Çəki: 1)



Sual: Hansı metal ionu maye sabunun alınmasında istifadə olunur? (Çəki: 1)



BÖLMƏ: 1703

Ad

1703

Suallardan

3

Maksimal faiz

3

Sualları qarışdırmaq



Sual: Doymamış birəsaslı karbon turşularını göstərin. I.Yağ turşusu; II. Linol turşusu; III. Palmitin turşusu; IV. Akril turşusu (Çəki: 1)

- ☒ II, IV;
- ☐ I, III;
- ☐ I, IV;
- ☐ II, III;
- ☐ I, II

Sual: İkiəsaslı turşuları göstərin. I.Turşəng turşusu; II. Stearin turşusu; III. Tereftal turşusu; IV. Adipin turşusu (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III;
- ☐ I, II, IV;
- ☒ I, III, IV
- ☐ II, III, IV;
- ☐ II, III

Sual: Doymamış turşuları göstərin.I. Olein turşusu; II. Sirkə turşusu; III. Linol turşusu; IV. Akril turşusu. (Çəki: 1)

- ☒ I, III, IV;
- ☐ I, II, III;
- ☐ I, II, IV;
- ☐ II, III,IV;
- ☐ II, IV

BÖLMƏ: 1801

Ad	1801
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Propan metandan neçə dəfə ağırdır? (Çəki: 1)

- ☒ 2,75
- ☐ 2,5;
- ☐ 3;
- ☐ 1,5;
- ☐ 5

Sual: Hansı maddə monomer deyil? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CH}_3\text{--CH=CH}_2$
- ☐ $\text{CH}_2=\text{CHCl}$;
- ☐ $\text{CH}_2=\text{CH--CH=CH}_2$
- ☐ d) $\text{CH}_2=\text{CH--COOC}_2\text{H}_5$;
- ☒ $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}_3$

BÖLMƏ: 1802

Ad	1802
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bir doymuş karbohidrogenin 0,1 molu yandıqda 10,8 q su əmələ gəlir. Bu karbohidrogenin formulunu tapın. (Çəki: 1)

- ☐ CH_4 ;
- ☐ C_2H_6 ;
- ☐ C_3H_8 ;
- ☒ C_4H_{10} ;
- ☐ C_5H_{12}

Sual: Tərkibində n sayda karbon atomu olan alkanın yanmasından neçə qram su alınır? $M_r(\text{H}_2\text{O})=18$. (Çəki: 1)

- ☐ a) $18n$;
- ☒ $18(n+1)$;
- ☐ $18(n-1)$;
- ☐ $9n$;
- ☐ $9(n+1)$

Sual: Hansı karbohidrogeni Vyürs üsulu ilə yalnız bir alkilhalogeniddən almaq olar? (Çəki: 1)

- ☐ 2,2-dimetilbutan
- ☐ Propan
- ☐ 2-metil propan
- ☐ 2-metilbutan
- ☒ 2,3-dimetilbutan

Sual: Hansı maddə dimetilefirinin izomeridir? (Çəki: 1)

- ☒ etil spirti;
- ☐ metil spirti;
- ☐ aseton;
- ☐ qarışqa turşusu;
- ☐ sirkə turşusu

Sual: Spirtin 0,1 molu Na ilə reaksiyasından 0,1 mol H₂ və 10,6 qram alkoqolyat alınır. Spirtin molekul kütləsini tapın. Ar(Na)=23, Ar(C)=12, Ar(O)=16 (Çəki: 1)

- ☒ 62
- ☐ 76
- ☐ 90
- ☐ 104
- ☐ 118

Bölmə: 1901

Ad	1901
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı birləşmənin Zn tozu ilə qarşılıqlı təsirindən 2 - metilpropen alınar? (Çəki: 1)

- ☒ 1,2 - dixlor- 2 - metilpropanın
- ☐ 2-xlor - 2 - metilpropanın
- ☐ 1,3 - dixlor - 2 - metilpropanın
- ☐ 1 - xlor-2 -metilpropanın
- ☐ 1,2 - dixlor- 2 - metilbutanın

Sual: Hansı karbohidrogenin 3 litr yandıqda 9 litr CO₂ və 9 litr su buxarı alınar? (Çəki: 1)

- ☐ C₂H₆
- ☐ C₂H₄
- ☐ C₃H₈
- ☒ C₃H₆
- ☐ C₄H₈

Sual: Normal şəraitdə sıxlığı 1,25 q/l qaz halında olan alkenin 0,1 molunun tam yanmasından alınan qaz sönmüş əhəng məhlulundan keçirilərsə neçə mol çöküntü alınar? (Çəki: 1)

- ☐ 0,05
- ☐ 1
- ☒ 0,2
- ☐ 0,01
- ☐ 0,4

Sual: Hansı sırada eyni maddənin adı verilmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ anilin, amin benzil, fenil amin
- ☐ b) qarışqa turşusu, etan turşusu, asetat turşusu
- ☐ c) metanol, fenol, benzol

- ☐ d) etanol, toluol, ksilol
- ☐ e) metanol, etanol, propanol

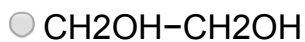
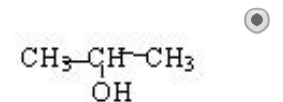
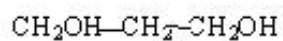
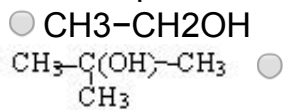
Bölmə: 1903

Ad	1903
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Biratomlu spirtlərin ümumi formulu neçədir? (Çəki: 1)

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

Sual: İkili spirt hansıdır? (Çəki: 1)



Sual: izopropil spirtini qızdırdıqda hansı maddə alınır. (Çəki: 1)

- ☐ propanal
- ☐ propin
- ☐ 1-propanal
- ☐ propilen oksidi
- ☒ propen

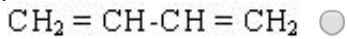
Sual: Etanolu etilenqlikoldan hansı maddənin köməyi ilə fərqləndirmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ CH_3COOH
- ☐ HCl
- ☐ Na
- ☒ $Cu(OH)_2$
- ☐ $Ca(OH)_2$

Sual: Hansı maddənin su ilə qarşılıqlı təsirindən etil spirti alınır? (Çəki: 1)

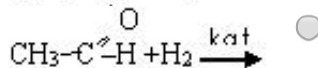
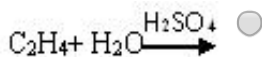
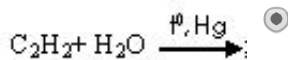
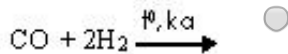
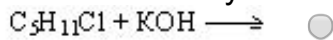
- ☐ asetilen
 - ☐ viniasetilen
 - ☐ metan
 - ☒ etilen
 - ☐ propilen
-

Sual: Etil spirtinin 100° temperaturda dehidratlaşması zamanı hansı maddə alınır? (Çəki: 1)



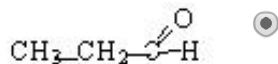
- ☐ $\text{CH} = \text{CH}$
 - ☒ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$
 - ☐ $\text{CH}_3 - \text{CH}_3$
 - $\text{CH}_2 = \text{CH} = \text{CH}_2$ ☐
-

Sual: Hansı reaksiya nəticəsində spirt alınır? (Çəki: 1)



Sual: Hansı maddənin hidrogenlə reaksiyasından spirt alınır? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- ☐ $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH}_2$
- ☐ $\text{C}_2\text{H}_5 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- ☐ $\text{CH}_3 - \text{O} - \text{C}_2\text{H}_5$



Sual: Etanol üçün hansı mülahizə doğru deyil? (Çəki: 1)

- ☐ biratomlu spirtir
 - ☐ rəngsiz mayedir
 - ☐ qaynama temperaturu etilenin qaynama temperaturundan yüksəkdir
 - ☒ ikili spirtir
 - ☐ mavi alovlu yanır
-

Sual: Propanol – 2- üçün hansı mülahizə doğrudur? I molekulunda 7 hidrogen atomu var II Na ilə qarşılıqlı təsirdə olur III metiletil efirinin izomeridir (Çəki: 1)

- ☒ II, III

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

Bölmə: 2001

Ad	2001
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Metanol üçün hansı mülahizə doğru deyil? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sırada müxtəlif maddələrin adları verilmişdir? (Çəki: 1)

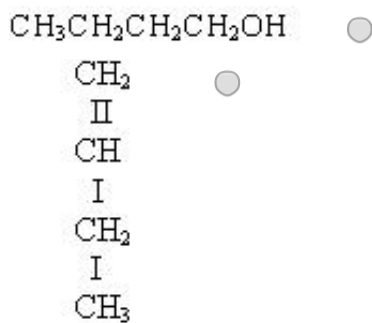
- ☐ etanol, etil spirti
- ☐ etilenqlikol, etandiol – 1,2
- ☐ qliserin, propantriol 1,2,3
- ☐ metanol, metil spirti
- ☒ propanol –1, propanal-2

Sual: Bunlardan hansı üçlü spirtidir? (Çəki: 1)

- ☐ $R - OH$
- ☐ $R - CHOH - R$
- ☒ $\begin{matrix} R & & R \\ | & & | \\ R - COH & & R \end{matrix}$
- ☐ $R - CH_2 - COOH$
- ☐ $\begin{matrix} COOH & & COOH \\ | & & | \\ I & & I \\ COOH & & COOH \end{matrix}$

Sual: Bu birləşmələrdən hansı vinil spirtidir? (Çəki: 1)

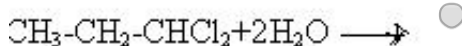
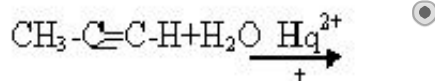
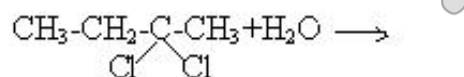
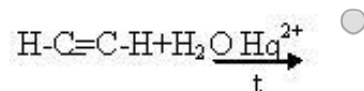
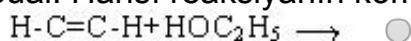
- ☒ $CH_2 = CHOH$
- ☐ $CH_3 - CH_2OH$
- ☐ $CH_2 = CH - CH_2OH$



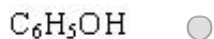
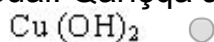
BÖLMƏ: 2002

Ad	2002
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

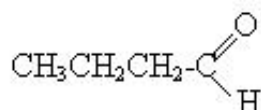
Sual: Hansı reaksiyanın köməyi ilə aseton alınır? (Çəki: 1)

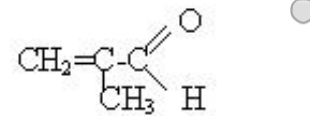
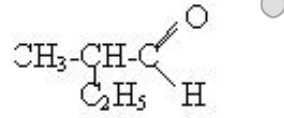
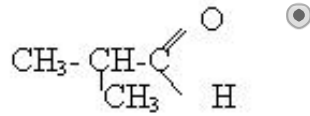
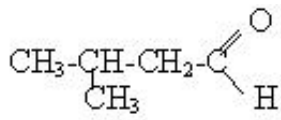


Sual: Qarışqca aldehidi hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olmur? (Çəki: 1)

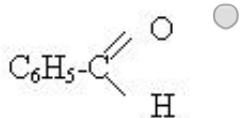
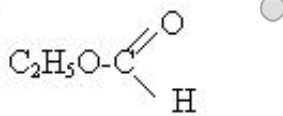
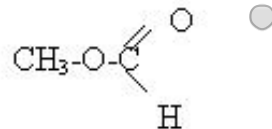
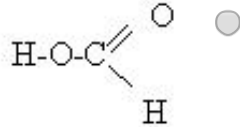
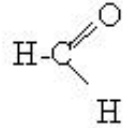


Sual: Yağ aldehidinin izomerini göstərin. (Çəki: 1)





Sual: Hansı maddə asetaldehidin homoloqudur? (Çəki: 1)



Sual: Aldehidlər üçün hansı ifadə doğrudur? (Çəki: 1)

- ☐ Cu(OH)₂ ilə göy rəngli məhlul əmələ gətirir
- ☐ oksidləşməsindən mürəkkəb efirlər alınır
- ☐ molekulunda yalnız siqma rabitə var
- ☒ hidrogenlə reduksiyada birli spirtlər alınır
- ☐ bütün aldehidlər normal şəraitdə mayedir

Sual: $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$ formuluna uyğun olan turşuları göstərin? I olein turşusu. II stearin turşusu. III palmitin turşusu IV linol turşusu. (Çəki: 1)

- ☐ I, II
- ☒ II, III

- ☐ iii,iv
☐ yalnız ii
☐ yalnız iii

Sual: 23 gram qarışqa turşusunun sulfat turşusu iştirakı ilə qızdırılmasından neçə litr CO (n.ş) alınar? Mr (HCOOH)=46 (Çəki: 1)

- ☐ 44,8
☐ 22,4
☒ 11,2
☐ 5,6
☐ 2,24

Bölmə: 2003

Ad	2003
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı maddənin əsası xassəsi daha zəifdir. (Çəki: 1)

- ☐ CH₃NH₂
☐ NH₃
☐ C₆H₅NH₂
☒ (C₆H₅)₂NH
☐ (CH₃)₂NH

Sual: Metilamin hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur. (Çəki: 1)

- ☐ NH₃
☒ HCl
☐ NaOH
☐ C₂H₆
☐ HCl

Sual: Hansı maddənin əsası xassəsi daha qüvvətlidir. (Çəki: 1)

- ☐ CH₃NH₂
☐ NH₃
☐ C₆H₅NH₂
☐ (C₆H₅)₂NH
☒ (CH₃)₂NH

Sual: Nitrobirləşmələri müəyyən edin. I. Nitrometan, II nitroqliserin, III nitrobenzol, IV nitrosellüza (Çəki: 1)

- ☒ I,III
- ☐ I,IV
- ☐ II,III
- ☐ II,IV
- ☐ III,IV

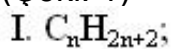
Sual: Hansı maddələr etilaminlə reksiyaya daxil olur.I.H₂SO₄;II NaCl;III CH₃Cl IV NaOH
(Çəki: 1)

- ☐ I,II
- ☐ III,IV
- ☐ I,IV
- ☒ I,III
- ☐ II,IV

Sual: Hansı ifadə propilamin üçün doğru deyil (Çəki: 1)

- ☐ trimetilaminin izomeridir
- ☐ ammonyakdan qüvvətli əsasdır
- ☐ metilaminin homoloqudur.
- ☒ I mol yandıqda I mol N₂ alınır.
- ☐ Məhsulda lakmusun rəngini dəyişdirir.

Sual: (Çəki: 1)



Verilmiş ümumi formullar hansı sinif karbohidrogenlərə aiddir?

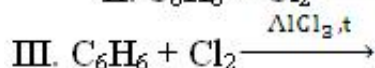
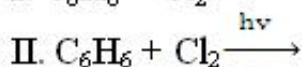
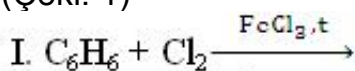
I

II

III

- ☐ alkadienlərə , alkanlara , arenlərə
- ☐ arenlərə , alkadienlərə , alkanlara
- ☐ alkanlara , arenlərə , alkadienlərə
- ☒ alkanlara , alkadienlərə , arenlərə
- ☐ alkadienlərə , arenlərə , alkanlara

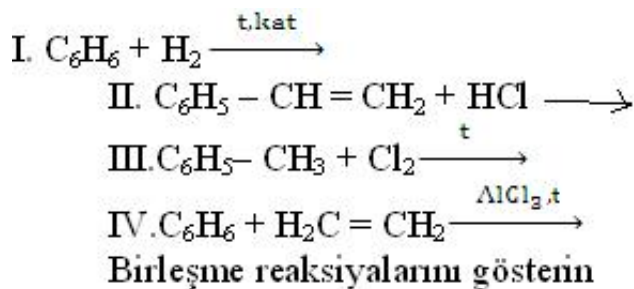
Sual: (Çəki: 1)



əvvəlcə reaksiyaları göstərin.

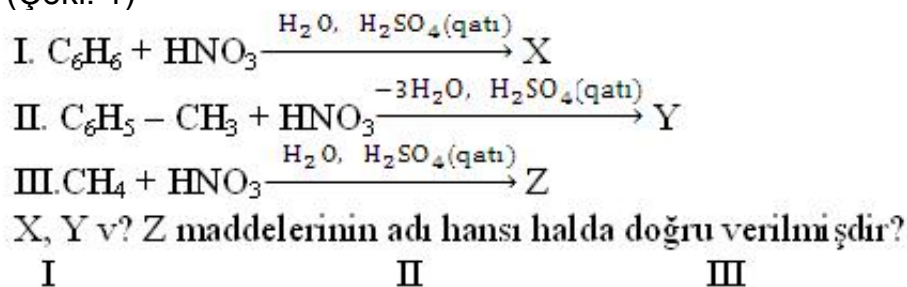
- ☐ I, II;
- ☐ yalnız I;
- ☐ yalnız III;
- ☐ II, III;
- ☒ I, III

Sual: (Çəki: 1)



- ☒ I, II, IV;
☐ I, II, III;
☐ I, III, IV;
☐ II, III, IV;
☐ II, III

Sual: (Çəki: 1)



- I II III
☐ 1,3-dinitrobenzol -----, 3,5-dinitrotoluol ----- nitrometan
☒ nitrobenzol-----2,4,6-trinitrotoluol -----, nitrometan
☐ 1,4-dinitrobenzol -----, 2,4,6-trinitrotoluol -----, nitroetan
☐ 1,2-dinitrobenzol -----, 1,3-dinitrotoluol -----, nitrometan
☐ nitrobenzol -----, 1,3-dinitrotoluol -----, nitroetan

BÖLMƏ: 2101

Ad	2101
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sirkə turşusunu Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın. (Çəki: 1)

- ☐ Metan turşusu
☒ Etan turşusu
☐ Propan turşusu
☐ Butan turşusu
☐ Metandikarbon turşusu.

Sual: Doymuş birəsaslı karbon turşularının ümumi formülünü göstərin. (Çəki: 1)

- ☒ $C_nH_{2n+1}COOH$
☐ $C_nH_{2n}COOH$

- ☐ $C_nH_{2n-1}COOH$
 - ☐ $C_nH_{2n-6}COOH$
 - ☐ $C_nH_{2n+2}COOH$
-

Sual: Mis-2 hidroksidlə oksidləşmə reduksiya reaksiyasına daxil olan karbon turşusunun formulunu göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ C_6H_5COOH
 - ☐ CH_3COOH
 - ☐ C_2H_5COOH
 - ☒ $HCOOH$
 - ☐ C_3H_7COOH
-

Sual: Propion turşusunu Beynəlxalq nomenklatura ilə adlandırın (Çəki: 1)

- ☐ metan turşusu
 - ☐ etan turşusu
 - ☒ propan turşusu
 - ☐ butan turşusu
 - ☐ metan dikarbon turşusu
-

Sual: Akril turşusu hansı maddə ilə əvəzetmə reaksiyasına daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ Cl_2
 - ☐ HCl
 - ☐ $NaOH$
 - ☐ NH_3
 - ☒ Na
-

Sual: Propion turşusu hansı maddə ilə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ HCl
 - ☐ CH_4
 - ☐ C_6H_6
 - ☒ Cl_2
 - ☐ Cu
-

Sual: Metakril turşusu hansı maddə ilə birləşmə reaksiyasına daxil olur? (Çəki: 1)

- ☒ HCl
 - ☐ CO_2
 - ☐ $Ca(OH)_2$
 - ☐ CuO
 - ☐ C_2H_6
-

Sual: Hansı ifadə səhvdir? (Çəki: 1)

- ☐ qlükoza monosaxariddir;
- ☒ nişasta disaxariddir;
- ☐ saxaroza disaxariddir

- ☐ sellüloza polisaxariddir;
- ☐ nişasta α -qlükozanın qalıqlarından təşkil edilmişdir

Sual: Qlükoza üçün hansı ifadə səhvdir? (Çəki: 1)

- ☐ karbon turşuları ilə mürəkkəb efir əmələ gətirir
- ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ilə reaksiyaya girir
- ☐ gümüş güzgü reaksiyasını verir
- ☐ hidrogenlə reduksiya olunaraq altı atomlu spirt əmələ gətirir
- ☒ yalnız tsiklik quruluşa malikdir

Sual: Hansı birləşmənin tərkibində daha çox hidroksil qrupu vardır? (Çəki: 1)

- ☐ qliserin;
- ☐ riboza;
- ☐ qlükoza;
- ☐ fruktoza;
- ☒ nişasta

Sual: Disaxarid nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- ☐ 2 monosaxaridin birləşməsindən alınan oliqosaxaridə deyilir
- ☐ molekul tərkibində 2 – OH qrupu olan oliqosaxaridlərə deyilir
- ☒ molekul tərkibinə 2 monosaxarid qalığı olan oliqosaxaridlərə deyilir
- ☐ molekul tərkibində 2 – OH qrupu olan monosaxaridə deyilir
- ☐ oliqosaxaridlərin tərkibindən monosaxaridləri çıxarmaqla qalan qalığa deyilir

Sual: Invert şəkər nədir? (Çəki: 1)

- ☒ saxarozanın fermentativ hidrolizindən alınan fruktoza və qlükoza qarışığına deyilir
- ☐ saxarozanın fermentativ hidrolizindən alınan fruktoza və laktoza qarışığına deyilir
- ☐ nişastanın fermentativ hidrolizindən alınan maltozaya deyilir
- ☐ qlikogenin fermentativ hidrolizindən alınan səməni şəkərinə deyilir
- ☐ heyvan orqanizmində sintez olunan disaxaridə deyilir

Bölmə: 2102

Ad	2102
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı birləşmə etanolla, ammoniyakla, metilaminlə və anilinlə reaksiyaya daxil olur. (Çəki: 1)

- ☐ KOH
- ☐ H_2O

- ☐ $\text{Cn}(\text{OH})_2$
 - ☒ HCl
 - ☐ NH_4OH
-

Sual: Gösterilən maddələrdən hansı anilinlə reaksiyaya girmir. (Çəki: 1)

- ☐ HCl
 - ☐ HNO_3
 - ☐ Br_2
 - ☒ NH_4OH
 - ☐ H_2SO_4
-

Sual: Hansı sıradakı bütün maddələr HCl -la reaksiyaya daxil olur. (Çəki: 1)

- ☐ sirkə turşusu,etilformiat turşusu
 - ☐ Stiol,benzol,etilamin
 - ☐ polietilen,qlükoza,akril turşusu
 - ☒ vinilasetilen,anilin,metilamin
 - ☐ divinil,etan,anilin
-

Sual: Hansı ifadə anilin üçün səhvdir. I.əsas xassə göstərir. II.Bromla reaksiyaya girir. III.nitrobenzolun oksidləşməsindən alınır. (Çəki: 1)

- ☐ II,III
 - ☐ yalnız,II
 - ☐ yalnız ,I
 - ☒ yalnız III
 - ☐ I,II
-

Sual: I.2,3-dimetilbutadien-1,3;II. Heksin-2; III. 2-metilpentadien-1,3; IV.3-metilpentin-1
Hansı maddələr heksin-1-in siniflərarası izomeridir? (Çəki: 1)

- ☐ I, II;
 - ☐ II, III;
 - ☐ II, IV;
 - ☒ I, III;
 - ☐ I, IV
-

Sual: Molekulunda eyni sayda karbon atomu olan alkin və alkadien üçün ümumi olan nədir? I. Molekulundakı siqma rabitələrin ümumi sayı. II. KMnO_4 – ün məhlulunu rəngsizləşdirməsi. III.Hidratasiyasından eyni məhsulun alınması. (Çəki: 1)

- ☐ I, III;
 - ☐ yalnız I;
 - ☐ II, III;
 - ☐ yalnız II;
 - ☒ I, II
-

Sual: Hansı ifadələr toluol üçün doğrudur? I. Molekulunda 15 atom var. II. Molekulunda 15 σ rabitə var. III.Nitrolaşması nəticəsində partlayıcı maddə əmələ gətirir.

IV.Molekulunda 18 hibrid orbitalı var. (Çəki: 1)

- ☒ I, II, III;
 - ☐ I, II, IV;
 - ☐ I, III, IV;
 - ☐ II, III, IV;
 - ☐ II, IV
-

Sual: Hansı ifadələr toluol üçün doğru deyil? I. Benzolun homoloqudur. II. KMnO_4 -ün məhlulunu rəngsizləşdirmir. III. Oksidləşdikdə benzoy turşusu əmələ gəlir.

IV.Molekulunda 3 sp^2 -s rabitəsi var. (Çəki: 1)

- ☐ I, III;
 - ☒ II, IV;
 - ☐ I, II;
 - ☐ II, III;
 - ☐ I, IV
-

Sual: I. HCl ; II. Cl_2 ; III. Na ; IV. H_2 Hansı maddələr toluol, propilen və asetilenlə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

- ☐ I, II;
 - ☐ II, III;
 - ☒ II, IV;
 - ☐ I, IV;
 - ☐ I, III
-

Sual: I. HCl ; II. H_2 ; III. NaOH ; IV. Br_2 Hansı maddələr benzol, toluol və etilenlə reaksiyaya daxil olur? (Çəki: 1)

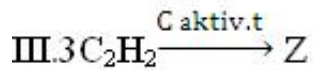
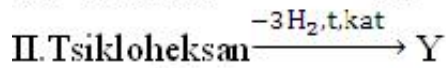
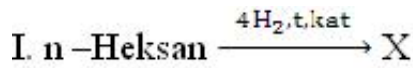
- ☐ I, II;
 - ☐ II, III;
 - ☐ I, IV;
 - ☒ II, IV;
 - ☐ I, III
-

Sual: Molekulunda sp hibridləşmə vəziyyətində karbon atomu olan maddələri göstərin.

I.Asetilen; II. Butadien-1,3; III. Propadien; IV. Benzol (Çəki: 1)

- ☐ I, II;
 - ☐ II, III;
 - ☐ I, IV;
 - ☐ II,IV;
 - ☒ I, III
-

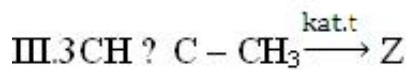
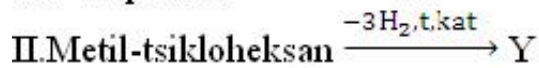
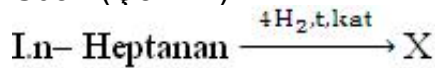
Sual: (Çəki: 1)



X, Y ve Z-den hansları benzoldur?

- ☒ X, Y, Z;
 - ☐ X, Y;
 - ☐ Y, Z;
 - ☐ X, Z;
 - ☐ yalnız X
-

Sual: (Çeki: 1)



X, Y ve Z-den hansları toluoldur?

- ☐ X, Z;
 - ☐ Y, Z;
 - ☒ X, Y;
 - ☐ X, Z;
 - ☐ yalnız X
-

