

TEST: 1329#02#Y14#01 KƏSR (QIYABI) 500

Test	1329#02#Y14#01 kəsir (qiyabi) 500
Fənn	1329 - Kimya II
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Quliyeva Y.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	160 (32 %)
Suallardan	500
Bölmələr	49
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0102

Ad	0102
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Из указанных веществ какие относятся к ароматическим соединениям? (Çəki: 1)

- ☒ анилин, нафталин
☐ анилин, спирт
☐ бензол, этан
☐ ацетилен, дивинил
☐ бензол, циклогексан

Sual: Укажите ряд гетероциклических соединения: (Çəki: 1)

- ☐ фуран, пиррол, циклогексан
☒ пиридин, фуран, пиррол
☐ пиридин, циклобутан, бутан
☐ этилен, бутен-2, бензол
☐ пиррол, бензол, аминокислота

Sual: В каком ряду нет неорганических соединений? (Çəki: 1)

- $\text{CH}_4, \text{H}_2\text{S}, \text{CH}_3\text{-O-CH}_3$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_6, \text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_3, \text{C}_6\text{H}_6$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}, \text{C}_6\text{H}_6, \text{NH}_3$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_4, \text{CO}_2, \text{HCOOH}$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_6, \text{CH}_3\text{COOH}, \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ☒

Sual: В каком году и кем был нанесен серьезный удар по теории витализму? (Çəki: 1)

- ☒ 1828 г и Велером
☐ 1827 г и Бутлеров

- ☐ 1832 г и Зинин
- ☐ 1848 г и Колбе
- ☐ 1854 г и Бертло

Sual: Впервые Велер какое вещество синтезировал из неорганических веществ? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная кислота
- ☐ этиловый спирт
- ☐ жиры
- ☒ мочевины
- ☐ анилин

Sual: Впервые кто ввел понятия органическое вещество и органическая химия? (Çəki: 1)

- ☐ Бутлеров
- ☐ Аррениус
- ☒ Берцелиус
- ☐ Авогадро
- ☐ Франкланд

Sual: Какие теории по химическому строению были открыты до теории Бутлерова? I теория радикалов ; II теория изомеров ; III теория типов (Çəki: 1)

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

Bölmə: 0201

Ad	0201
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Как называется процесс: бутан → 2-метилпропан? (Çəki: 1)

- ☐ крекинг
- ☒ изомеризация
- ☐ гидрирование
- ☐ дегидрирование
- ☐ пиролиз

Sual: Какой углеводород имеет наименьшее число хлорпроизводных? (Çəki: 1)

- ☒ метан
- ☐ гексан
- ☐ циклогексан
- ☐ бутен - 1
- ☐ пентин - 2

Sual: С какого углеводорода начинается изомерия у предельных углеводородов? (Çəki: 1)

- ☐ с этана
- ☐ с пропана
- ☒ с бутана
- ☐ с пентана
- ☐ с гексана

Sual: Какое вещество составляет основную часть природного газа? (Çəki: 1)

- ☐ C₄H₁₀
- ☒ CH₄

H₂ ☐

C₂H₂ ☐

C₂H₆ ☐

Sual: Какой углеводород не обесцвечивает бромную воду? (Җәки: 1)

- ☐ 3- метил -1- бутин
 - ☐ 2-метил -1- бутен
 - ☐ 2- метил -1,4 – пентадиен
 - ☒ 1,2- диметилциклопентан
 - ☐ этин
-

Sual: Определите формулу алкана, относительная плотность паров которого по водороду равна 36. (Җәки: 1)

C₃H₈ ☐

C₄H₁₀ ☐

C₅H₁₂ ☒

C₆H₁₄ ☐

C₇H₁₆ ☐

Sual: Сколько моль воды образуется при сгорании 0,5 моль алкана относительной молекулярной массой 58? (Җәки: 1)

- ☐ 2
 - ☒ 2,5
 - ☐ 3,5
 - ☐ 5
 - ☐ 6
-

Sual: Сколько sp³ гибридных орбиталей участвуют в образовании химических связей в молекуле пентана? (Җәки: 1)

- ☒ 20
 - ☐ 16
 - ☐ 12
 - ☐ 15
 - ☐ 17
-

Sual: Что происходит при реакции изомеризации алканов? (Җәки: 1)

- ☐ изменяется число атомов углерода
 - ☐ изменяется число атомов водорода
 - ☐ изменяется молекулярная масса
 - ☒ изменяется последовательность соединения атомов
 - ☐ изменяется валентность углеродных атомов
-

Sual: Укажите гомолог пентана. (Җәки: 1)

- ☐ пентадиен-1,3
 - ☐ циклопентан
 - ☐ бутен-1
 - ☒ гексан
 - ☐ пентен-2
-

Sual: Укажите гомолог бутана. (Җәки: 1)

- ☐ бутен-1
 - ☐ циклобутан
 - ☐ бутин-2
 - ☒ гексан
 - ☐ -2метилбутен-1
-

BÖLMƏ: 0202

Ad	0202
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

С какими веществами реагируют предельные углеводороды?

I Na II Cl₂ III O₂ IV NaOH

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

Sual: При горении 0,5 моль какого углеводорода образуется 27 г воды? (Çəki: 1)

C₂H₆ ☒C₃H₈ ☐C₄H₁₀ ☐C₅H₁₂ ☐C₆H₁₄ ☐

Sual: Какой газ получается в лаборатории при нагревании ацетата натрия с гидроксидом натрия? (Çəki: 1)

CH₄ ☒C₂H₂ ☐CO₂ ☐CO ☐H₂ ☐

Sual: В каком ряду расположены только предельные углеводороды? (Çəki: 1)

CH₄, C₄H₈, C₃H₈ ☐C₂H₄, C₂H₂, C₃H₆ ☐C₄H₁₀, C₃H₆, C₃H₈ ☐C₃H₈, C₅H₁₂, C₇H₁₆ ☒CH₄, C₃H₆, C₄H₈ ☐

Sual: Какая из указанных реакции не протекает? (Çəki: 1)

$$\overset{t^u}{C_2H_6} + Cl_2 \rightarrow$$
 ☐
$$C_2H_5Cl + Cl_2 \xrightarrow{t^u}$$
 ☐



Sual: При полном сгорании 1 моль какого углеводорода получается наибольшее количество воды? (Ќәki: 1)

- ☒ бутан
- ☐ циклобутан
- ☐ 1- бутен
- ☐ 1- бутин
- ☐ 1,3- бутадиен

Sual: В молекуле какого соединения содержится две метильные группы? (Ќәki: 1)

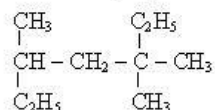
- ☐ циклогексан
- ☐ толуол
- ☐ 2-метилпропан
- ☐ пропилхлорид
- ☒ пропан

Sual: Какие из следующих соединений применяется для получение хлороформа в технике. (Ќәki: 1)

- ☐ Na OH
- ☐ серная кислота
- ☒ Na Cl O
- ☐ Na Cl
- ☐ уксусный альдегид

Sual: (Ќәki: 1)

Назовите соединение по Международной номенклатуре.



- ☐ 4, 4-диметил-2, 4-диэтилпентан
- ☐ 3, 5, 5-триметилгептан
- ☒ 3, 3, 5-триметилгептан
- ☐ 1, 4-диметил-1, 3-диэтилбутан
- ☐ 3, 5-диметил-4-этилгексан

Sual: (Ќәki: 1)

С какими веществами реагируют предельные углеводороды?

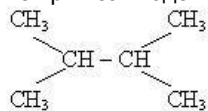
I Na II Cl₂ III O₂ IV NaOH

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

Sual: Какое из приведенных выражений неверно для алканов? (Ќәki: 1)

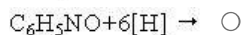
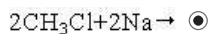
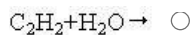
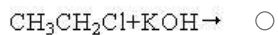
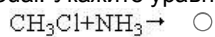
- ☐ общая формула C_nH_{2n+2}
- ☐ между углеродами существует σ (сигма) связи
- ☒ взаимодействуют с органическими кислотами
- ☐ участвуют в реакции замещения
- ☐ называются парафинами

Sual: Какое соединение при взаимодействии с натрием образует соединение? (Çəki: 1)



- ☐ 1-бромпропан
☐ 2-бромпропан
☐ 1-бромметан
☒ 2-бромпропан
☐ 2-метил-2-бромпропан

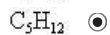
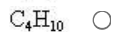
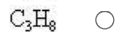
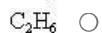
Sual: Укажите уравнение реакции Вюрца. (Çəki: 1)



Sual: Что изменяется при реакции изомеризации алканов? (Çəki: 1)

- ☐ молекулярная масса
☐ количество атомов
☐ общее количество связей между атомами
☒ последовательность соединения атомов
☐ валентность углеродных атомов

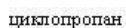
Sual: 1 моль какого вещества не занимает объем 22,4 л при нормальных условиях? (Çəki: 1)



Bölmə: 0203

Ad	0203
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Для получения какого газа используется соль, полученная при взаимодействии гидроксида натрия и уксусной кислоты ? (Çəki: 1)



Sual: Назовите продукт взаимодействия 2-хлор-2-метил-бутана с с металлическим натрием? (Çəki: 1)

- ☐ 2-метилбутан
 - ☐ 2-метил-1-бутен
 - ☐ 3,4-диметилгексен
 - ☐ 2,3,4,5-тетраметилгексан
 - ☒ 3,3,4,4- тетраметилгексан
-

Sual: (Çəki: 1)

Сколько моль O_2 потребуется для полного горения 1 моль углеводорода состава C_nH_{2n+2} ?

☐ $3n+1$

☐ n

☐ $\frac{3n}{2}$

☐

☐ $2n$

☒ $\frac{3n+1}{2}$

☒

Sual: Сколько литров (н.у) этана сгорела, если при этом образовалось 5л оксида углерода ?(IV) (Çəki: 1)

- ☐ 5
 - ☐ 7,5
 - ☐ 12,5
 - ☐ 10
 - ☒ 2,5
-

Sual: Какой алкилиодид надо использовать для получения только этана? (Çəki: 1)

C_2H_5I

☐

CH_3I

☒

C_4H_9I

☐

$C_5H_{11}I$

☐

C_3H_7I

☐

Sual: (Çəki: 1)

2,2 г газа с общей формулой C_nH_{2n+2} занимает объем 1,12 л (н.у). Определите n .

☐ 1

☐ 2

☒ 3

☐ 4

☐ 5

Sual: Какое из приведенных выражении неверно для алканов? (Çəki: 1)

общая формула C_nH_{2n+2}

☐

- ☐ между углеродами существует σ (сигма) связи
 - ☒ взаимодействуют с органическими кислотами
 - ☐ участвуют в реакции замещения
 - ☐ называются парафинами
-

Sual: При горении 1 моль алкана образуется 3 моль углекислого газа, сколько C-H связей имеется в молекуле этого алкана? (Çəki: 1)

- ☐ 3
☐ 5
☐ 6
☐ 7
☒ 8

Sual: При взаимодействии 4,6 г натрия с алкилйодидом было получено 3 г алкана. Определите алкан. (Çəki: 1)

- ☒ этан
☐ пропан
☐ бутан
☐ пентан
☐ гексан

Sual: При взаимодействии 2,3 г натрия с алкилйодидом было получено 2,9 г алкана. Определите алкан. (Çəki: 1)

- ☐ этан
☐ пропан
☐ пентан
☐ гексан
☒ бутан

Sual: При хлорировании 1,12 л этана (н.у) получено 7,3 г HCl. Сколько атомов водорода заместилось хлором в молекуле этана? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 5

Sual: При полном горении смеси, состоящей из равных количеств (моль) метана, этана и пропана, образовалось 36 л CO₂ Вычислите общий объем этой смеси: (Çəki: 1)

- ☐ 36
☐ 6
☐ 12
☒ 18
☐ 14

Sual: Сколько молей воды образуется при сгорании 0,5 моля гептана? (Çəki: 1)

- ☐ 12
☐ 5
☐ 6
☒ 4
☐ 8

Sual: Какое соединение получается при взаимодействии 2,5 дихлоргексана с металлическим натрием? (Çəki: 1)

- ☐ циклогексан
☐ 1,3 диметилциклобутан
☐ 1,2 - диметилциклопентан
☒ 1,2 - диметилциклобутан
☐ метилциклопентан

BÖLMƏ: 0301

Ad	0301
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое вещество при нормальных условиях является газом? (Çəki: 1)

CH3OH ☐

C3H6 ☒

C6H6 ☐

CCl4 ☐

C6H6 ☐

Sual: Для какого вещества характерна реакция присоединения? (Çəki: 1)

☐ пропана

☐ этиленгликоля

☒ хлорпрена

☐ гептана

☐ пропанола

Sual: Укажите вещество, которые является гомологом бутилена. (Çəki: 1)

C3H8 ☐

C4H6 ☐

C5H12 ☐

C4H10 ☐

C3H6

☒

Sual: Какое соединение обесцвечивает бромную воду? (Çəki: 1)

☐ бутан

☐ безол

☐ гексан

☒ этилен

☐ спирт

Sual: Какие классы углеводородов обесцвечивают бромную воду? I алкены II алканы III алкадиены IV алкины V циклопарафины (Çəki: 1)

☐ I, II

☐ II, III, V

☐ II, V

☒ I III, IV

☐ I,V

BÖLMƏ: 0302

Ad 0302

Suallardan 6

Maksimal faiz 6

Suallar qarışdırmaq 

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Какой из указанных углеводородов взаимодействует с водородом? (Çəki: 1)

☐ метан

☐ этан

☐ пропан

☒ бутен

☐ пентан

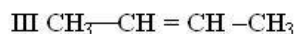
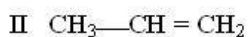
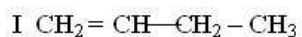
Sual: (Çəki: 1)

Какое вещество получают в промышленности в результате процесса: каучук + S $\xrightarrow{t^u}$?

- ☐ углеводород
- ☒ резину
- ☐ сероуглерод
- ☐ сероводород
- ☐ синтетический каучук

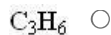
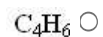
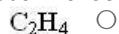
Sual: (Çəki: 1)

Какие алкены имеют пространственных изомеров?



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

Sual: Какое из соединений не подвергается полимеризации? (Çəki: 1)



Sual: Какое соединение получится при взаимодействии 1- пентена с HBr? (Çəki: 1)

- ☐ 3- бром-1-пентен
- ☒ 2- бромпентан
- ☐ 1- бромпентан
- ☐ 2- бром-1-пентен
- ☐ 2,2- дибромпентан

Sual: Какое вещество получится ,если на пропен с начала подействовать бромом а затем спиртовым раствором гидроксида калия? (Çəki: 1)

- ☐ пропан
- ☒ пропин
- ☐ 1,5-гексадиен
- ☐ пропен
- ☐ н-гексан

BÖLMƏ: 0303

Ad 0303

Suallardan 8

Maksimal faiz 8

Sualları qarışdırmaq 

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Какое соединение при взаимодействии с металлическим цинком образует 3-метил-1-бутен? (Çəki: 1)

- ☒ 1,2- дибром-3-метилбутан
- ☐ 1,3- дибром-3-метилбутан

- ☐ 1,4- дибром-2-метилбутан
- ☐ 2,3- дибром-2-метилбутан
- ☐ 2,2 - дибром-3-метилбутан

Sual: Укажите вещество, 0,5 моль которого присоединяя 0,5 моль водорода превращается в насыщенное соединение? (Ќәкі: 1)

- ☐ этан
- ☐ бензол
- ☐ дивинил
- ☐ ацетилен
- ☒ этилен

Sual: Какое вещество образуется при взаимодействии пропилена с бромом? (Ќәкі: 1)

- ☐ 1- бромпропан
- ☐ 2- бромпропан
- ☐ 1,3-дибромпропан
- ☐ 2,2- дибромпропан
- ☒ 1,2- дибромпропан

Sual: Какое выражение неверно для этилена? I полимеризется II обесцвечивает бромную воду III при гидрировании образует вторичный спирт (Ќәкі: 1)

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

Sual: (Ќәкі: 1)

Какие соединения реагируют с раствором $KmnO_4$ и бромной воды?

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| C_3H_6 и C_3H_7Cl | ☐ |
| C_2H_6 и C_6H_6 | ☐ |
| $C_2H_4Br_2$ и C_2H_4 | ☐ |
| C_3H_6 и C_3H_8 | ☐ |
| $C_2H_2Br_2$ и C_4H_8 | ☒ |

Sual: В каком случае возможна пространственная изомерия? (Ќәкі: 1)

- | | |
|--|----------------------------------|
| $CH_2 = CH - CH_3$ | ☐ |
| $\begin{array}{c} CH_3 - C = CH - CH_3 \\ \\ CH_3 \end{array}$ | ☐ |
| $\begin{array}{c} CH_3 - C = CH_2 \\ \\ CH_3 \end{array}$ | ☐ |
| $CH_3 - CH = CH - CH_3$ | ☒ |
| $CH_2 = CH_2$ | ☐ |

Sual: К каким алкенам не применяется правило Марковникова? I этен II 1-гексин III 1-бутен IV 2-бутен (Çəki: 1)

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

Sual: Сколько литров углекислого газа выделится при полном сгорании неизвестного алкена, если при этом израсходовалось 6 л кислорода (н.у)? (Çəki: 1)

- ☐ 6
☐ 5
☐ 2
☐ 9
☒ 4

BÖLMƏ: 0401

Ad	0401
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое соединение обесцвечивает бромную воду? (Çəki: 1)

- ☐ пентан
☒ изопрен
☐ бензол
☐ бутан
☐ этан

Sual: Какое соединение обесцвечивает раствор перманганата калия? (Çəki: 1)

- ☒ дивинил
☐ пропан
☐ этан
☐ циклогексан
☐ бензол

Sual: Какой продукт образуется при полном хлорировании ацетилена? (Çəki: 1)

- ☒ тетрахлорэтан
☐ дихортилен
☐ трихлоретан
☐ дихлорэтан
☐ тетрахлорметан

Sual: В какой группе все вещества обесцвечивают бромную воду? (Çəki: 1)

- ☐ этилен, пропан, толуол
☐ бензол, изопрен, этан
☐ полистирол, толуол, дивинил
☒ 1-бутен, ацетилен, стирол
☐ этиленбензол, полиэтилен, бутен

Sual: Какое соединение содержит углеродные атомы в sp-гибридном состоянии? (Çəki: 1)

- ☐ пропин
☐ 1,3-бутадиен
☐ бензол
☒ этин
☐ 2-бутен

Sual: Для превращения 1 моль какого вещества в бутан требуется больше водорода? (Çəki: 1)

- ☐ 1-бутен
- ☐ 2-бутен
- ☐ 1- бутин
- ☒ винилацетилен
- ☐ 2-бутин

Bölmə: 0402

Ad	0402
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каких классах углеводородов у всех гомологов массовая доля углерода одинаковая? (Çəki: 1)

- ☐ алканах
- ☐ алкинах
- ☒ циклопарафинах
- ☐ алкадиенах
- ☐ ароматических

Sual: (Çəki: 1)

Что изменяется в реакции $\text{бутан} \xrightarrow{t^u, \text{kat}} 1,3\text{-бутадиен}$?

I валентность атома углерода II число атомов водорода
III число атомов углерода

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

Sual: При взаимодействии каких веществ получается винилхлорид? (Çəki: 1)

- C_2H_2 и Cl_2 ☐
- C_2H_4 и HCl ☐
- C_2H_2 и HCl ☒
- CH_4 и Cl ☐
- C_2H_6 и Cl_2 ☐

Sual: 1 моль какого соединения присоединяет 3 моль брома? (Çəki: 1)

- ☐ метилацетилен
- ☐ дивинил
- ☐ изопрен
- ☒ винилацетилен
- ☐ акриловая к-та

Sual: Какой продукт образуется при полном гидрировании пропина? (Çəki: 1)

- ☐ пропен
- ☐ гексан
- ☒ пропан

- ☐ пропанол
☐ пропанал

Sual: При взаимодействии каких веществ получается винилхлорид? (Çəki: 1)

- C_2H_2 и Cl_2 ☐
 C_2H_4 и HCl ☐
☒ C_2H_2 и HCl
 CH_4 и Cl_2 ☐
 C_2H_6 и Cl_2 ☐

Sual: Какой продукт образуется при полном бромировании 2-бутина? (Çəki: 1)

- ☐ 1,1,2,2-тетрабромбутан
☒ 2,2,3,3-тетрабромбутан
☐ 2,2-дибромбутан
☐ 2,2,3,3-тетрабромбутен
☐ 3,3-дибромбутан

Sual: Какое соединение образуется при взаимодействии 1 моль HBr с 1 моль пропина? (Çəki: 1)

- ☐ 1,2-дибромпропан
☐ 2-дибромпропан
☐ 1-диомпропен
☐ 2,2-дибромпропан
☒ 2-бромпропен

Sual: Сколько граммов брома максимум может присоединить 5,6 л ацетилена? (н.у) ; $Ar(Br)=80$ (Çəki: 1)

- ☐ 40
☒ 80
☐ 120
☐ 160
☐ 200

BÖLMƏ: 0403

Ad	0403
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сколько литров водорода (н.у) необходимо для полного гидрирования 1,3-бутадиена объемом 1 л? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☒ 2
☐ 0,5
☐ 4
☐ 3

Sual: 1 г неизвестного алкина может присоединить максимум 8 г брома. Укажите формулу алкина. (Çəki: 1)

- C_2H_2 ☐
 C_3H_4 ☒
 C_4H_8 ☐
 C_4H_6 ☐

Sual: Какое высказывание неверно для ацетилена? I в молекуле имеются 2σ (сигма) и 3 π (пи) –связи II 1 моль, реагировавший с 1 моль хлора, образует 1,2- дихлорэтан III характерна реакция присоединения (Çəki: 1)

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

Sual: Какие утверждения верны для пропина? I является изомером циклопропана II 1 моль реагировавший с 1 моль хлора, образует 1,2- дихлорпропен III имеет цис-транс изомеры (Çəki: 1)

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

Sual: 1 моль какого вещества может присоединить наибольшее количество водорода? (Çəki: 1)

- ☐ дивинил
☐ стирол
☒ винилацетилен
☐ толуол
☐ акриловая кислота

Sual: Сколько литров кислорода (н.у) необходимо для полного сжигания 2-бутана объемом 1 л? (Çəki: 1)

- ☐ 2
☐ 6
☐ 8
☒ 11
☐ 22,4

BÖLMƏ: 0501

Ad 0501

Suallardan 4

Maksimal faiz 4

Suallar qarışdırmaq 

Suallar təqdim etmək 1 %

Sual: Для какого вещества характерна реакция присоединения? (Çəki: 1)

- ☐ пропана
☐ этиленгликоля
☒ хлорпрена
☐ гептана
☐ пропанол

Sual: Укажите общую формулу алкадиенов. (Çəki: 1)

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

Sual: Как называется процесс? CH₂=CH-CH=CH₂ → CH₃-CH₂-CH₂-CH₃ (Çəki: 1)

- ☐ дегидратация
☐ пиролиз

- ☐ гидратация
☐ дегидрирование
☒ гидрирование

Sual: 1 моль какого соединения присоединяет 2 моль брома? (Çəki: 1)

- ☐ винилацетилен
☒ изопрен
☐ пропилен
☐ фенол
☐ акриловая кислота

Bölmə: 0502

Ad	0502
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: При горении 1,3- бутадиена выделилось 36 л CO₂ . вычислите объем 1,3- бутадиена (Çəki: 1)

- ☐ 36
☐ 24
☐ 18
☒ 9
☐ 6

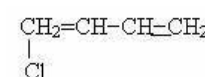
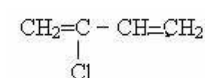
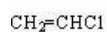
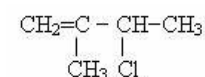
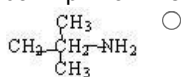
Sual: Какое утверждение неверно для дивинила? (Çəki: 1)

- ☐ является мономером синтетического каучука
☐ сополимеризуется со стиролам
☐ обесцвечивает бромную воду
☐ горит на воздухе
☒ в молекуле имеется атом углерода в sp³- гибридном состоянии .

Sual: Сколько литров водорода (н.у) необходимо для полного гидрирование 1,3-бутадиена объемом 1 л? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☒ 2
☐ 0,5
☐ 4
☐ 3

Sual: При полимеризации какого мономера образуется хлорпреновый каучук? (Çəki: 1)



Sual: Какие два свойства более характерна для диеновых углеводородов? (Çəki: 1)

- ☐ полимеризация, поликонденсация
- ☐ присоединение, замещение
- ☐ поликонденсация, гидрирование
- ☒ полимеризация, присоединение
- ☐ гидрирование, замещение

Sual: Какое утверждение неверно для изопрена? (Çəki: 1)

- ☐ непредельное соединение
- ☐ обесцвечивает бромную воду
- ☐ образует природный каучук
- ☐ горит на воздухе

в молекуле не имеется атом углерода в sp^5 – гибридном состоянии.



Sual: Какие группа веществ присоединяет водород? (Çəki: 1)

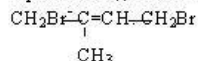
- ☐ гексан, бензол, этилен
- ☐ пентан, этилен, пропилен
- ☒ этилен, бензол, изопрен
- ☐ этан, хлорпрен, пропилен
- ☐ этилен, гексан, изопрен

BÖLMƏ: 0503

Ad	0503
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

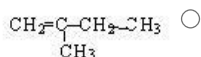
При взаимодействии 1 моль какого углеводорода с 1 моль брома образуется



- ☒ 2-метил-1,3- бутадиен
- ☐ 1- бутин
- ☐ 1,3-бутадиен
- ☐ 2-пентен
- ☐ 2-бутин

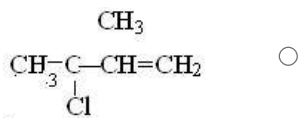
Sual: 1 моль непредельного углеводорода присоединяет 2 моль брома, образуя бромпроизводное предельного углеводорода. Какой этот углеводород? (Çəki: 1)

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



Sual: Какого формула мономера натурального каучука? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$
- ☐ $\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2 \\ | \\ \text{Cl} \end{array}$
- ☐ $\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{C}-\text{C}=\text{CH}_2 \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$
- ☒ $\text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}=\text{CH}_2$



Sual: При взаимодействии какого углеводорода с HCl можно получить мономер хлорпреного каучука? (Ҷаби: 1)

- ☐ ацетилен
☐ изопрен
☐ дивинил
☒ винилацетилен
☐ этилен

Sual: Для превращения 1 моль каких веществ в алканы требуется 2 моль водорода? I этилен II дивинил III изопрен IV винилацетилен (Ҷаби: 1)

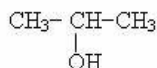
- ☐ I, II
☒ II, III
☐ III, IV
☐ I, III
☐ II, IV

Sual: В каких углеводородов число атомов водорода в два раза больше, чем число атомов углерода? (Ҷаби: 1)

- ☐ в алканах
☒ в алкенах
☐ в алкинах
☐ в алкадиенах
☐ в ароматических углеводородах

Sual: (Ҷаби: 1)

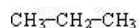
Из какого соединения в присутствии катализаторов ZnO и Al₂O₃ при высокой температуре получается дивинил?



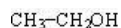
☐



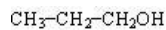
☐



☐

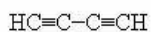


☒

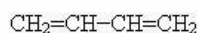


☐

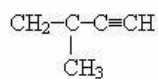
Sual: Какие соединение при взаимодействии с HCl образует хлорпрен? (Ҷаби: 1)



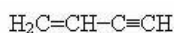
☐



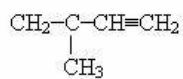
☐



☐



☒


☐

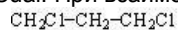
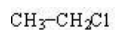
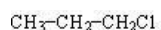
BÖLMƏ: 0602

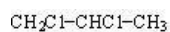
Ad	0602
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: При взаимодействии какого соединения с металлическим цинком образуется 1-бутен? (Çəki: 1)

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

Sual: При взаимодействии цинка с каким веществом образуется алкен? (Çəki: 1)


☐

☐

☐

☐

☒

Sual: (Çəki: 1)

1,4 г алкена присоединяет 3,2 г брома. Определите формулу этого алкена. $M_r(\text{Br}_2)=160$


☐

☐

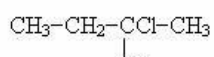
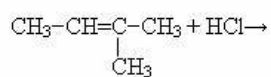
☐

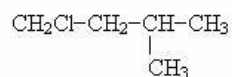
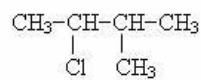
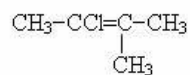
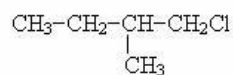
☒

☐

Sual: (Çəki: 1)

Указать продукт следующей реакции?


☒

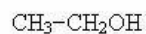
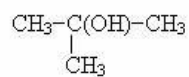
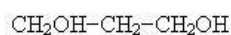
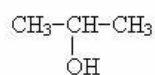
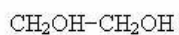
☐☐☐☐**BÖLMƏ: 0701**

Ad	0701
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

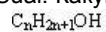
Sual: Укажите формулу метилового спирта: (Çəki: 1)

☐☐☒☐☐

Sual: Какой спирт вторичный? (Çəki: 1)

☐☐☐☒☐

Sual: Какую общую формулу имеют трехатомные предельные спирты? (Çəki: 1)

☐

- $C_nH_{2n}(OH)_2$ ☐
- $C_nH_{2n-1}(OH)_3$ ☒
- $C_nH_{2n-5}(OH)_3$ ☐
- $C_nH_{2n+1}OH$ ☐
-

Sual: Какую общую формулу имеют двухатомные предельные спирты? (Їәкі: 1)

- $C_nH_{2n+1}OH$ ☐
- $C_nH_{2n-3}(OH)_3$ ☐
- $C_nH_{2n}(OH)_2$ ☒
- $C_nH_{2n-1}OH$ ☐
- $C_nH_{2n-2}(OH)_2$ ☐
-

Sual: Какое вещества является изомером дипропилового эфира? (Їәкі: 1)

- ☐ пентаналь
- ☒ гексанол
- ☐ гексаналь
- ☐ пропандиол
- ☐ гександиол
-

Sual: Какие вещества могут быть изомером предельных одноатомных спиртов? (Їәкі: 1)

- ☒ простые эфиры
- ☐ сложные эфиры
- ☐ альдегиды
- ☐ ароматические спирты
- ☐ трехатомные спирты
-

Sual: Какой спирт образуется при гидратации бутена-1? (Їәкі: 1)

- ☐ первичный бутиловый спирт
- ☒ вторичный бутиловый спирт
- ☐ третичный бутиловый спирт
- ☐ изопропиловый спирт
- ☐ изобутиловый спирт
-

Sual: В какой группе все вещества обесцвечивают бромную воду? (Їәкі: 1)

- ☐ пропен, этан, толуол
- ☐ бенол, 2-бутин, пропан
- ☒ пропин, фенол, этен
- ☐ 2-бутен, анилин, пропан
- ☐ полистирол, 1-бутен, ацетилен
-

Sual: Из следующих соединений который из них является изомером предельных одноатомных спиртов? (Їәкі: 1)

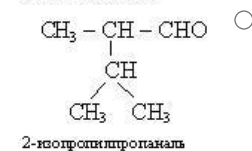
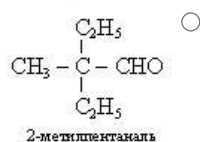
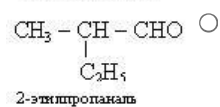
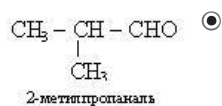
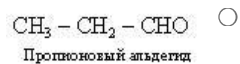
- ☒ простые эфиры
- ☐ сложные эфиры
- ☐ двухатомные спирты
- ☐ ароматические спирты

☐ трехатомные спирты

Sual: В каком ряду даны названия одного и того же соединения? (Җәки: 1)

- ☐ уксусный альдегид, пропаналь
 - ☐ формальдегид, этаналь
 - ☒ масляный альдегид, бутаналь
 - ☐ пентаналь, пропионовый альдегид
 - ☐ бутаналь, валериановый альдегид
-

Sual: Название какого альдегида по Международной номенклатуре дано верно? (Җәки: 1)



Sual: Укажите продукт восстановления ацетальдегида. (Җәки: 1)

- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ☒
 - CH_3OH ☐
 - CH_3COOH ☐
 - $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ ☐
 - HCOOCH_3 ☐
-

Sual: Укажите продукт окисления ацетальдегида гидроксидом меди (II). (Җәки: 1)

- ☒ уксусная кислота
 - ☐ метилацетат
 - ☐ этиловый спирт
 - ☐ этилацетат
 - ☐ пропановая кислота
-

Sual: Укажите продукт окисления бутанала. (Җәки: 1)

- ☐ бутанол-1
 - ☐ бутанол-2
 - ☐ бутан
 - ☐ валериановая кислота
 - ☒ масляная кислота
-

Sual: Укажите продукт окисления уксусного альдегида в реакции серебряного зеркала. (Җәки: 1)

- CH_3COOH ☒
- HCOOH ☐
- $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ☐
- HCOOCH_3 ☐
- $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\underset{\text{||}}{\text{C}}} - \text{CH}_3$ ☐

Sual: Какое вещество применяется в производстве антифризов ? (Çəki: 1)

- ☐ этанол
☐ метанол
☒ этиленгликоль
☐ глицерин
☐ бензол

BÖLMƏ: 0702

Ad	0702
Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: При восстановлении водородом какого вещества образуется спирт? (Çəki: 1)

- $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{OH}$ ☐
 $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{-C(=O)-H}$ ☒
 $\text{CH}_3\text{-O-C}_2\text{H}_5$ ☐
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_2\text{-CH}_3$ ☐

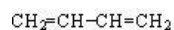
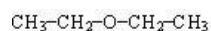
Sual: По какой реакции спирт не получается? (Çəki: 1)

- $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{Cl} + \text{KOH(воды)} \longrightarrow$ ☐
 $\text{CO} + 2\text{H}_2 \xrightarrow{\text{t}^\text{II}, \text{kat}}$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{t}^\text{II}, \text{Hg}}$ ☒
 $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{H}_2\text{SO}_4}$ ☐
 $\text{CH}_3\text{-C(=O)-H} + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{kat}}$ ☐

Sual: (Çəki: 1)

Какое вещества получается при дегидратации этанола при 100°C в присутствии концентрированной серной кислоты?

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

☐☐☒

Sual: При взаимодействии какого вещества с водой образуется этиловый спирт? (Җәки: 1)

- ☐ ацетилен
- ☐ винилацетилен
- ☐ метан
- ☒ этилен
- ☐ пропилен

Sual: (Җәки: 1)

Какое вещества получается при нагревании $\text{CH}_3-\underset{\text{OH}}{\text{CH}}-\text{CH}_3$ в присутствии конц H_2SO_4 ?

- ☐ пропаналь
- ☐ пропин
- ☐ 1-пропанол
- ☐ оксид пропилена
- ☒ пропен

Sual: Какие утверждение верны для пропанола-2? I В молекуле имеется 7 атомов водорода II Взаимодействует с натрием III Является изомером метилэтилового эфира (Җәки: 1)

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

Sual: Сколько граммов воды присоединится к 0,5 моль этилена при получении этилового спирта? (Җәки: 1)

- ☐ 18
- ☐ 27
- ☒ 9
- ☐ 45
- ☐ 36

Sual: При помощи какого реактива можно отличить многоатомные спирты от одноатомных? (Җәки: 1)

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

Sual: Какое утверждение неверно для этилового спирта? (Җәки: 1)

- ☐ горит с синим пламенем;
- ☒ твердое вещество (н.у);
- ☐ в промышленности получают из этилена
- ☐ реагирует с щелочными металлами
- ☐ способна к дегидратации

Sual: Какие выражения верны для этилового спирта и диметилового эфира? I является изомером II имеют молекулярную структуру III газообразные вещества(н.у) (Җәки: 1)

- ☐ только I
- ☐ только II

- ☐ I, III
☒ I, II
☐ I, II, III

Sual: Какой спирт образуется при гидратации 2- метилпропена? (Ќәki: 1)

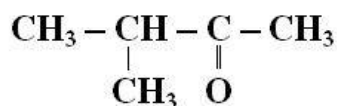
- ☐ первичный бутиловый спирт
☐ вторичный бутиловый спирт
☒ третичный бутиловый спирт
☐ изопропиловый спирт
☐ изобутиловый спирт

Sual: Сколько предельных первичных спиртов соответствует формуле C₅H₁₂O? (Ќәki: 1)

- ☐ 6
☐ 3
☐ 5
☒ 4
☐ 2

Sual: (Ќәki: 1)

Назовите кетона по Международной номенклатуре.

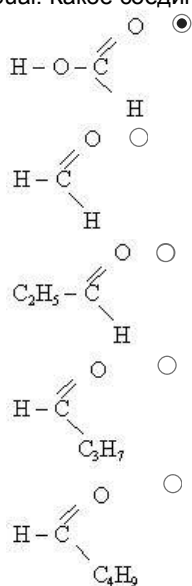


- ☐ бутанон
☒ 3-метилбутанон
☐ пентанон-2
☐ пентанон-3
☐ диэтилкетон

Sual: В какой реакции кетоны превращаются во вторичные спирты? (Ќәki: 1)

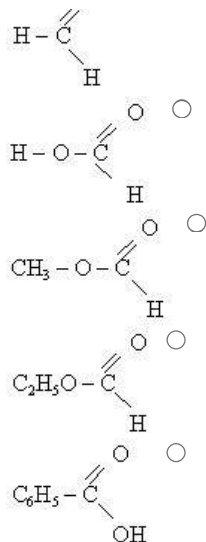
- ☐ окисления
☒ гидрирования
☐ крекинга
☐ гидратации
☐ полимеризации

Sual: Какое соединение не является гомологом ацетальдегида? (Ќәki: 1)



Sual: Какое соединение является гомологом ацетальдегида? (Ќәki: 1)

- ☐ ☒



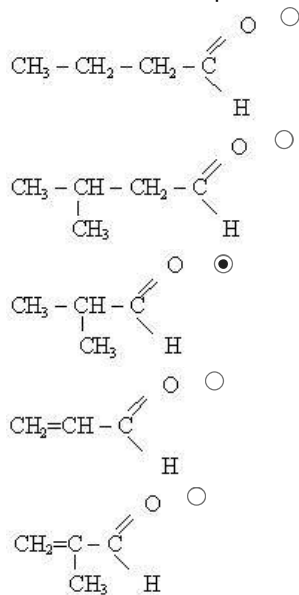
Sual: С каким веществом муравьиный альдегид образует феноло-формальдегидную смолу? (Ҷаби: 1)

- $\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}=\text{O}$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ☐
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$ ☐
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$ ☐
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ ☒

Sual: С каким веществом формальдегид образует феноло-формальдегидную смолу? (Ҷаби: 1)

- ☐ бензиловый спирт
☒ карболовая кислота
☐ бензойная кислота
☐ стирол
☐ о-ксилол

Sual: Укажите изомер масляного альдегида. (Ҷаби: 1)



Sual: Укажите продукт взаимодействия ацетальдегида с водородом. (Ҷаби: 1)

- ☒ этиловый спирт
☐ метиловый спирт

- ☐ метилформиат
- ☐ уксусная кислота
- ☐ изопропиловый спирт

Sual: Что неверно для альдегидов? (Çəki: 1)

- ☐ при восстановлении водородом образуется первичный спирт
- ☒ получается при окислении вторичных спиртов CuO
- ☐ между молекулами отсутствует водородная связь
- ☐ обладает окислительными и восстановительными свойствами
- ☐ при окислении гидроксидом меди (II) образуются соответствующие карбоновые кислоты

Bölmə: 0703

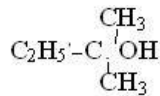
Ad	0703
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сколько граммов воды присоединится к 11,2 л этилена (н.у) при получении этилового спирта? (Çəki: 1)

- ☐ 18
- ☐ 3,6
- ☐ 27
- ☒ 9
- ☐ 4,5

Sual: (Çəki: 1)

Какое высказывание является верным для соединения



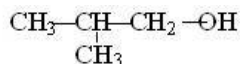
- ☐ является первичным спиртом
- ☐ при окислении образует альдегид
- ☐ не вступает в реакцию этерификации
- ☒ реагирует с металлическим натрием
- ☐ изменяет окраску лакмуса

Sual: Какое из утверждений не относится к этиловому спирту? (Çəki: 1)

- ☐ бесцветная, хорошо растворимая в воде жидкость
- ☐ реагирует с натрием
- ☒ в промышленности получают из "синтез газа"
- ☐ водный раствор на индикаторы не действует
- ☐ горит синеватым пламенем

Sual: (Çəki: 1)

Какое высказывание является неверным для соединения



- ☐ является 2-метил-1-пропанолом
- ☒ является вторичным спиртом
- ☐ при окислении образует альдегид
- ☐ является изомером диэтилового спирта
- ☐ реагирует с щелочными металлами

Sual: Какие вещества при взаимодействии со свежеосажденным Cu(OH)₂ образуют раствор ярко- синего цвета? I анилин II глицерин III глюкоза IV метиловый спирт (Çəki: 1)

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

☐ I, II, III

Sual: Относительная молекулярная масса соединения состава $C_nH_{2n}+2O$ равна 74. Определите n. (Çəki: 1)

- ☐ 3
☐ 5
☐ 1
☐ 2
☒ 4

Sual: Укажите вещество, которые вступает в реакцию с этиловым спиртом, изопропилбензолом и пропанолом? (Çəki: 1)

- ☒ O_2
☐ CuO
☐ HCl
☐ H_2
☐ Br_2

Sual: При взаимодействии спирта с натрием получена 16,8 л водорода (н.у). определите массу металла в граммах, вступившего в реакцию. $A_r(Na)=23$ (Çəki: 1)

- ☒ 34,5
☐ 23
☐ 46
☐ 69
☐ 57,5

Sual: Что общего для этиленгликоля и метанола? I взаимодействуют с $Cu(OH)_2$; II в воде хорошо растворяется; III ядовиты IV вступают в реакцию с $NaOH$. (Çəki: 1)

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

Bölmə: 0801

Ad	0801
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое утверждение неверно для этанола? (Çəki: 1)

- ☐ одноатомный спирт
☐ бесцветная жидкость
☐ температура кипения выше, чем температура кипения этилена
☒ вторичный спирт
☐ горит синеватым пламенем

Sual: Вещества с кокой общей формулой можно определить с помощью $Cu(OH)_2$? (Çəki: 1)

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

Sual: Каким из приведенных веществ можно определить многоатомные спирты? (Çəki: 1)

- ☐ HNO_3
☐ $NaOH$
☒ $Cu(OH)_2$

- ☐ FeCl₃
☐ Ag₂O

Sual: Какое вещества применяется для производства антифризов? (Çəki: 1)

- ☐ метанол
☐ фенол
☒ этиленгликоль
☐ этаналь
☐ гексан

Sual: Какую общую формулу имеют двухатомные предельные спирты? (Çəki: 1)

- ☐ C_nH_{2n+1}OH
☐ C_nH_{2n-3}
☒ C_nH_{2n}(OH)₂
☐ C_nH_{2n-1}OH
☐ C_nH_{2n-2}(OH)₂

BÖLMƏ: 0802

Ad	0802
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Для сгорания 1 моль какого одноатомного предельного спирта необходимо 4,5 моль кислорода? (Çəki: 1)

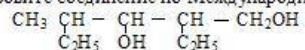
- ☒ C₃H₇OH
☐ C₂H₅OH
☐ C₄H₉OH
☐ C₅H₁₁OH
☐ CH₃OH

Sual: Какое высказывание неверно для этиленгликоля? (Çəki: 1)

- ☐ определяется с помощью Cu(OH)₂
☐ вступает в реакцию с натрием
☒ является вторичным спиртом
☐ хорошо растворяется в воде
☐ является двухатомным спиртам

Sual: (Çəki: 1)

Назовите соединение по Международной номенклатуре.



- ☒ 4-метил-2-этилгександиол-1,3
☐ 2,4-диэтилпентандиол-1,3
☐ 3-метил-5-этилгександиол-4,6
☐ 2,4- диэтилпентандиол-3,5
☐ 5-этилгептандиол-3,4

Sual: 1 моль какого спирта при реакции с металлическим натрием выделяет наибольшее количество водорода? (Çəki: 1)

- ☐ CH₃-CH₂OH
☐ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{array}$
☒ CH₂OH-CH₂OH
☐ CH₃-OH
☐ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{OH} \\ | \\ \text{H} \end{array}$

Sual: В каком ряду все соединения имеют одинаковые функциональные группы? (Їәкі: 1)

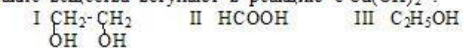
- ☐ метанол, метаналь, фенол
- ☒ этиленгликоль, глицерин, этанол
- ☐ метиламин, анилин, нитробензол
- ☐ этанол, уксусная кислота, анилин
- ☐ метанол, метаналь, метановая кислота

Sual: При взаимодействии какого вещества с водным раствором NaOH образуется двухатомный спирт? (Їәкі: 1)

- ☐ 2- хлорпропан
- ☐ этилацетат
- ☐ этилхлорид
- ☒ 1,2- дихлоретан
- ☐ хлорбензол

Sual: (Їәкі: 1)

Какие вещества вступают в реакцию с $\text{Cu}(\text{OH})_2$?



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

Sual: (Їәкі: 1)

Какие кислоты соответствуют формуле $\text{C}_n\text{H}_{2n}(\text{COOH})_2$?

I муравьиная II шавеловая III акриловая IV малоновая

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

Sual: Какой продукт образуется при окислении пропаналя? (Їәкі: 1)

- ☐ пропанол
- ☐ пропионовый эфир уксусной кислоты
- ☒ пропионовая кислота
- ☐ метил этиловый эфир
- ☐ пропан

Sual: Какой процесс используют для превращения жидких жиров в твердые? (Їәкі: 1)

- ☐ дегидратация
- ☐ окисление
- ☐ гидролиз
- ☒ гидрирование
- ☐ полимеризация

Sual: Какой тип соединений образуется при окислении кетонов? (Їәкі: 1)

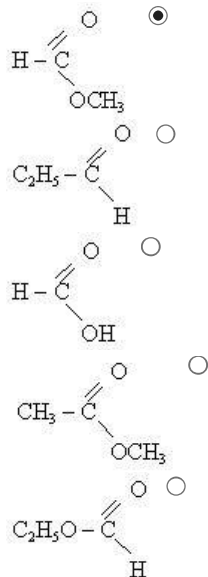
- ☐ простые эфиры
- ☐ сложные эфиры
- ☐ первичные спирты
- ☐ вторичные спирты
- ☒ карбоновые кислоты

Sual: С каким веществом вступает в реакцию уксусная кислота? (Їәкі: 1)

- CH_4 ☐
- C_6H_{12} ☐

- ☐ HCl
☒ Cl₂
☐ Cu

Sual: Укажите изомер уксусной кислоты. (Çəki: 1)



Sual: Что неверно для олеиновой кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ обесцвечивает бромную воду
☐ при гидрировании превращается в стеариновую кислоту
☐ в молекуле имеется одна π- связь
☐ входит в состав жиров в виде сложного эфира глицерина
 общая формула C_nH_{2n+1}COOH ☒

Sual: (Çəki: 1)

Назовите процессы:

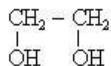
I. Акриловая кислота + Cl₂ →

II. Уксусная кислота + Cl₂ →

- ☐ I – замещение II – окисление
☐ I – замещение II – замещение
☐ I – присоединение II – присоединение
☒ I – присоединение II – замещение
☐ I – окисление II – присоединение

Sual: (Çəki: 1)

Какая кислота образуется при окислении соединения?



- ☐ уксусная
☐ пропионовая
☐ акриловая
☐ малоновая
☒ шавеловая

Sual: (Çəki: 1)

Какие кислоты соответствуют формуле C_nH_{2n}(COOH)₂?

I муравьиная II шавеловая III акриловая IV малоновая

- ☐ I, II
☒ II, IV
☐ I, III, IV

- ☐ II
☐ III, IV

Sual: В какие реакции вступают уксусная и метакриловая кислоты с хлором? (Çəki: 1)

- | | | |
|------------------|----------------------|----------------------------------|
| Уксусная кислота | Метакриловая кислота | ☐ |
| замещение | замещение | |
| Уксусная кислота | Метакриловая кислота | ☒ |
| замещение | присоединение | |
| Уксусная кислота | Метакриловая кислота | ☐ |
| присоединение | присоединение | |
| Уксусная кислота | Метакриловая кислота | ☐ |
| окисление | замещение | |

☐ Уксусная кислота присоединение-----Метакриловая кислота замещение

Sual: В каком ряду не даны названия одного и того же двухосновной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ шавеловая; дикарбоновая
☐ малоновая; метандикарбоновая
☐ янтарная; этандикарбоновая
☒ глутаровая; этандикарбоновая
☐ адипиновая; бутандикарбоновая

Sual: Какая кислота является двухосновной? (Çəki: 1)

- ☐ бензойная
☐ метакриловая
☐ валериановая
☒ малоновая
☐ пропионовая

Sual: Какое вещество вступает в реакцию присоединения с метакриловой кислотой? (Çəki: 1)

- ☒ HCl
☐ CO₂
☐ Ca(OH)₂
☐ CuO
☐ C₂H₆

Sual: Какое вещество получится при каталитическом окислении метана? (Çəki: 1)

- ☒ муравьиная кислота
☐ уксусная кислота
☐ метилформиат
☐ масляная кислота
☐ метилацетат

Sual: Какой продукт образуется при окислении пропаналя? (Çəki: 1)

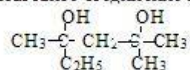
- ☐ пропанол
☐ пропионовый эфир уксусной кислоты
☒ пропионовая кислота
☐ метил этиловый эфир
☐ пропан

BÖLMƏ: 0803

Ad	0803
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

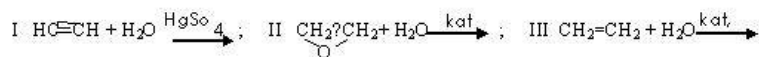
Назовите соединение по международной номенклатуре.



- ☐ 3,5-диметилгександиол-3,5
☐ 2-метил-4-этилгександол-2,4
☒ 2,4- диметилгександиол-2,4
☐ 2,2- димети-4-этилпентандиол-1,3
☐ 4- метил-2-этилпентандиол-2,4

Sual: (Çəki: 1)

По какой реакции получается этиленгликоль?



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

Sual: При взаимодействии 38 г двухатомного спирта с избытком металлического натрия выделилось 11,2 л H_2 (н.у). Какова формула спирта? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{C}_2\text{H}_4(\text{OH})_2$
☐ $\text{C}_2\text{H}_6(\text{OH})_2$
☒ $\text{C}_3\text{H}_8(\text{OH})_2$
☐ $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$
☐ $\text{C}_4\text{H}_{10}(\text{OH})_2$

Sual: Соединение состава $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}_n$ количеством вещества 0,5 моль имеет массу 60 г. Определите n. (Çəki: 1)

- ☐ 3
☐ 6
☐ 2
☐ 5
☒ 4

Sual: Какие вещества при взаимодействии со свежеосажденным $\text{Cu}(\text{OH})_2$ образуют раствор ярко- синего цвета? I этиленгликоль II изобутиловый спирт III глюконовая кислота IV пропиловый спирт (Çəki: 1)

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

Sual: При окислении какого спирта оксидом меди (II) можно получить пропаналь? (Çəki: 1)

- ☒ 1-пропанол
☐ 2- пропанол
☐ 1,2- пропандиол
☐ 1,3-пропандиол
☐ 1,2,3- пропантриол

Sual: В каком ряду расположены только спирты? (Çəki: 1)

- $\text{HCOOH}, \text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_2\text{OH}, \text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$ ☐
 $\text{CH}_3\text{OH}, \text{C}_6\text{H}_5-\text{OH}, \text{HCOOH}$ ☐
 $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}, \text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}, \text{CH}_3-\text{CH}_2\text{OH}$ ☐
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}, \text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_2\text{OH}, \text{HOCH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$ ☒
 $\text{CH}_3\text{OH}, \text{C}_2\text{H}_5\text{OH}, \text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$ ☐

Sual: Какая кислота служит исходным веществом для получения капрона? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная

- ☐ пропионовая
- ☒ адипиновая
- ☐ малоновая
- ☐ метакриловая

BÖLMƏ: 0901

Ad	0901
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое соединение при (н.у) является газом? (Çəki: 1)

- ☒ метаналь
- ☐ бензол
- ☐ толуол
- ☐ фенол
- ☐ глюкоза

Sual: В какой реакции альдегиды превращаются в карбоновые кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ гидрирования
- ☐ крекинга
- ☒ окисления
- ☐ гидратации
- ☐ полимеризации

Sual: В каком ряду указаны названия только одного вещества? (Çəki: 1)

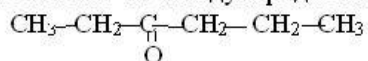
- ☐ уксусная кислота, этанол, этановая кислота
- ☐ фениламин, толуол, анилин
- ☐ метилбензол, толуол, фенол
- ☒ муравьиный альдегид, формальдегид, метаналь
- ☐ винилбензол, стирол, анилин

Sual: Какой тип соединения образуется при окислении альдегидов? (Çəki: 1)

- ☐ сложные эфиры
- ☒ карбоновые спирты
- ☐ первичные спирты
- ☐ вторичные спирты
- ☐ простые эфиры

Sual: (Çəki: 1)

Назовите кетона по международной номенклатуре.



- ☐ пентанен-3
- ☐ диэтилкетон
- ☒ гексанон-3
- ☐ гептанон-3
- ☐ дипропилкетон

Sual: По какой реакции можно получить сложные эфиры? (Çəki: 1)

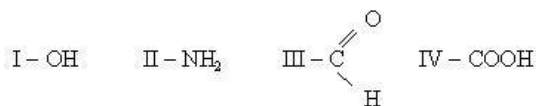
- ☐ дегидрированием
- ☐ гидролизом
- ☒ этерификацией
- ☐ гидратацией
- ☐ нейтрализацией

Sual: К какому классу соединений относится продукт, полученный при взаимодействии Метилового спирта и акриловой кислоты? (Çəki: 1)

- ☒ сложные эфиры
- ☐ простые эфиры
- ☐ альдегиды
- ☐ многоатомные спирты
- ☐ углеводы

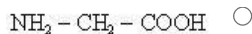
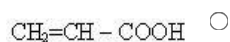
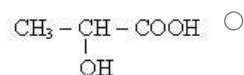
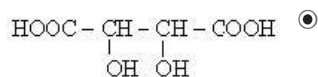
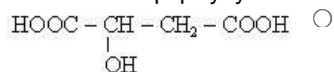
Sual: (Çəki: 1)

Какие функциональные группы имеют оксикислоты?



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

Sual: Укажите формулу винной кислоты. (Çəki: 1)



Sual: Всего сколько гидроксильных групп у молочной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Bölmə: 0902

Ad	0902
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой продукт образуется при окислении пропанала? (Çəki: 1)

- ☐ пропанол
- ☐ пропионовый эфир уксусной кислоты
- ☒ пропионовая кислота
- ☐ метил этиловый эфир
- ☐ пропан

Sual: Каталитическим окислением какого вещества в промышленности получают этиленгликоль (Çəki: 1)

- ☐ уксусная кислота
- ☐ пропилен
- ☐ метан

- ☒ этилен
☐ метанол
-

Sual: Какие высказывания верны для формиата натрия? I вступает в реакцию "серебряного зеркала" II является кислой соли III может получиться взаимодействием гидроксида натрия с оксидом углерода(II) (Ҷаќи: 1)

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

Sual: При окислении какого соединения можно получить ацетон? (Ҷаќи: 1)

- ☐ этанол
☐ стирол
☒ 2-пропанол
☐ 1-пропанол
☐ метанол
-

Sual: Укажите продукт взаимодействия ацетальдегида с водородом? (Ҷаќи: 1)

- ☒ этанол
☐ метанол
☐ метилформиат
☐ уксусная кислота
☐ изопропиловый спирт
-

Sual: Какие из нижеперечисленных групп веществ можно определять Cu(OH)₂? (Ҷаќи: 1)

- ☐ фенол, глицерин, уксусная кислота
☐ фенол, бензол, этиленгликоль
☒ глицерин, этаналь, метановая кислота
☐ фенол, этанол, пропаналь
☐ метилциклогексан, 1,2-этандиол, метанал
-

Sual: При восстановлении какого кетона образуется 2-пентанол? (Ҷаќи: 1)

- ☐ метил-этил кетон
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ ☐
 $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{CH}_3$ ☐
 $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ ☒
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$ ☐
-

Sual: В какой реакции альдегиды превращаются в карбоновые кислоты? (Ҷаќи: 1)

- ☐ гидрирования
☒ окисления
☐ полимеризации
☐ крекинга
☐ гидратации
-

Sual: С каким веществом масляный альдегид не взаимодействует? (Ҷаќи: 1)

- ☐ Ag₂O
☐ Cu(OH)₂
☐ H₂
☒ CH₃COOH
☐ O₂
-

BÖLMƏ: 0903

Ad	0903
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: С каким веществом формальдегид образует фенолформальдегидную смолу (Çəki: 1)

- ☐ бензиловый спирт
- ☒ карболовая кислота
- ☐ бензойная кислота
- ☐ стирол
- ☐ о- ксилол

Sual: Что неверно для алдегидов? (Çəki: 1)

- ☐ при восстановлении водородом образуется первичный спирт
- ☒ получается при окислении вторичных спиртов
- ☐ между молекулами отсутствует водородная связь
- ☐ обладает окислительными и восстановительными свойствами
- ☐ при окислении гидроксидом меди (II) образуются соответствующие карбоновые кислоты

Sual: Какой тип соединения образуется при восстановлении алдегидов? (Çəki: 1)

- ☐ сложный эфир
- ☐ вторичный спиртов
- ☐ карбоновая кислота
- ☐ третичный спирт
- ☒ первичный спирт

Sual: Укажите вещество, которые дает реакцию “серебряного зеркала” и выступает в реакцию поликонденсации (Çəki: 1)

- ☐ этиленгликоль
- ☒ формальдегид
- ☐ винилхлорид
- ☐ фенол
- ☐ хлорпрен

Sual: В каком ряду даны два названия одного и того же вещества? (Çəki: 1)

- ☐ 1-бутанол, третичный бутиловый спирт
- ☐ пропановая кислота, уксусная
- ☒ этаналь, ацетальдегид
- ☐ 1,2- пропандиол, глицерин
- ☐ фенол, диметилбензол

Sual: Какие вещества вступают в реакцию “серебряного зеркала”? (Çəki: 1)

- ☐ ацетальдегид, глюкоза, сахароза
- ☐ глюкоза, фруктоза, уксусная кислота
- ☒ ацетальдегид, глюкоза, муравьиная кислота
- ☐ глюкоза, уксусная кислота, рибоза
- ☐ ацетальдегид, фруктоза, фенол,

Sual: Как можно отличить муравьиную кислоту от уксусной? (Çəki: 1)

- ☐ взаимодействием раствора щелочи
- ☐ взаимодействием соляной кислоты
- ☐ растворением в воде
- ☒ действием раствора оксида серебра в аммиаке
- ☐ по цвету

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите общую формулу предельных одноосновных карбоновых кислот. (Çəki: 1)

- ☐ $C_nH_{2n}COOH$
- ☐ $C_nH_{2n-1}COOH$
- ☒ $C_nH_{2n+1}COOH$
- ☐ $C_nH_{2n+1}O_2$
- ☐ $C_nH_{2n+1}OH$

Sual: Какая кислота является двухосновной? (Çəki: 1)

- ☐ акриловая
- ☐ олеиновая
- ☐ бензойная
- ☒ терефталевая
- ☐ пальмитиновая

Sual: Какая кислота является ароматической? (Çəki: 1)

- ☒ терефталевая
- ☐ олеиновая
- ☐ метакриловая
- ☐ масляная
- ☐ пальмитиновая

Sual: Какая карбоновая кислота при обычных условиях является твердой? (Çəki: 1)

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

Sual: Какая группа веществ может быть обнаружена свежеприготовленным $Cu(OH)_2$? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная кислота, этанол, глицерин
- ☒ муравьиная кислота, глицерин, ацетальдегид
- ☐ формальдегид, фенол, 1-пропанол
- ☐ глицерин, уксусная кислота, метанол
- ☐ ацетальдегид, уксусная кислота, этанол

Sual: Назовите уксусную кислоту по Международной номенклатуре. (Çəki: 1)

- ☐ метановая кислота
- ☒ этановая кислота
- ☐ пропановая кислота
- ☐ бутановая кислота
- ☐ метандикарбоновая кислота

Sual: Назовите масляную кислоту по Международной номенклатуре (Çəki: 1)

- ☐ этановая кислота
- ☐ пропановая кислота
- ☒ бутановая кислота
- ☐ 2-метилпропановая кислота
- ☐ пентановая кислота

Sual: В каком ряду не даны название одного и того же дикарбоновой кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ щавелевая, дикарбоновая
- ☐ малоновая, метандикарбоновая
- ☐ янтарная, этандикарбоновая
- ☒ glutаровая, этандикарбоновая
- ☐ адипиновая, бутандикарбоновая

Sual: В какой реакции альдегиды превращается в карбоновые кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ гидрирования
- ☐ гидратации
- ☐ поликонденсация
- ☒ окислении
- ☐ крекинга

Sual: Укажите кислоты соответствующие формуле $C_nH_{2n-1}COOH$. I Линолевая кислота II стеариновая кислота III олеиновая кислота IV пальмитиновая кислота (Çəki: 1)

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

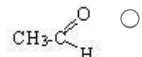
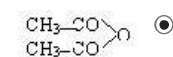
BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите отличительные признаки для уксусной и муравьиной кислоты? I Хорошая растворимость в воде II Степень диссоциации III Реакция "серебряного зеркала" (Çəki: 1)

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

Sual: Какое вещество получается при дегидратации уксусной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐
- ☐ CH_3CH_2OH
- ☒
- ☐ $CH_3-CH_2-O-CH_2-CH_3$
- ☐ $CH_2=CH_2=CH_2-CH_3$

Sual: Что используются в качестве сырья для одностадийного получение уксусной кислоты в промышленности ? (Çəki: 1)

- ☐ этилен
- ☐ ацетилен
- ☐ этиламин
- ☒ бутан
- ☐ этилацетат

Sual: В какую указанных реакции пропионовая кислота не вступает? (Çəki: 1)

- ☐ этерификации
- ☒ полимеризации

- ☐ нейтрализации
- ☐ замещение с металлами
- ☐ замещение с хлором

Sual: Какие из указанных веществ не взаимодействует с уксусной кислотой? (Çəki: 1)

- ☒ HCl , C_2H_6 , Hg
☐ целлюлоза, NaOH , $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$
☐ глицерин, CaCO_3 , Cl_2
☐ CaCO_3 , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$, $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$
☐ MgO , Cl_2 , Cu

Sual: Какой тип соединения образуется при окислении альдегидов? (Çəki: 1)

- ☐ сложные эфиры
- ☐ первичные спирты
- ☒ карбоновые кислоты
- ☐ вторичные спирты
- ☐ простые эфиры

Sual: (Çəki: 1)

Какая кислота соответствует формуле $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$?

- ☐ дикарбоновая кислота
- ☐ непредельная кислота
- ☒ предельная одноосновная кислота
- ☐ непредельная дикарбоновая кислота
- ☐ ароматическая кислота

Sual: Какая кислота образуется при окислении соединения $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CH}_2\text{OH}$ (Çəki: 1)

- ☐ уксусная
- ☐ пропионовая
- ☐ акриловая
- ☐ малоновая
- ☒ щавелевая

BÖLMƏ: 1003

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

Sual: Какие высказывания являются общими для уксусной и муравьиной кислот? I вступает в реакцию "серебряного зеркала" II относится к насыщенным одноосновным кислотам III изменяют окраску лакмуса (Çəki: 1)

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

Sual: Укажите способ получения уксусной кислоты в промышленности? (Çəki: 1)

- ☐ взаимодействию ацетата натрия с серной кислоты
- ☐ гидролиз сложного эфира
- ☐ гидролиз простых эфиров
- ☒ каталитическое окисление бутана
- ☐ гидрирование альдегидов

Sual: Сколько литров водорода (н.у) необходимо для превращения 56,4 г олеиновой кислоты в стеариновую?
Mr(олеин.кис)=282 (Çəki: 1)

- ☐ 22,4
☐ 11,2
☐ 5,6
☒ 4,48
☐ 2,24

Sual: Какая из нижеследующих кислот более сильная ? (Çəki: 1)

- ☐ CH_3COOH
☐ $\text{CH}_2\text{Cl}-\text{COOH}$
☐ CHCl_2COOH
☒ CCl_3-COOH
☐ $\text{CH}_3-\text{CH}_2\text{COOH}$

Sual: Какое утверждение неверно для аминокислоты? (Çəki: 1)

- ☐ водный раствор – нейтрален
☐ вступает в реакцию поликонденсации
☐ реагирует с соляной кислотой
☐ проявляет амфотерные свойства
☒ с аминопропионовой кислотой образует сложный эфир

Sual: С каким веществом вступает в реакцию этиламин? (Çəki: 1)

- H_2O ☒
☐ KOH
☐ KBr
 C_6H_6 ☐
 C_2H_6 ☐

Sual: Что отличает α -аминопропионовую кислоту от пропионовой кислоты? I. амфотерность II. образование сложных эфиров при взаимодействии со спиртами III. взаимодействие с HCl (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 1101

Ad	1101
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какого общая формула ненасыщенных кислот? (Çəki: 1)

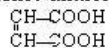
- $\text{C}_n\text{H}_{2n-1}\text{COOH}$ ☒
 $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$ ☐
 $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}\text{COOH}$ ☐
 C_nH_{2n} ☐
 $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ ☐

Sual: Какой процесс используют для превращения жидких жиров в твердые? (Çəki: 1)

- ☐ дегидратация
☒ гидрирование
☐ окисление
☐ полимеризация
☐ гидролиз

Sual: (Ўэки: 1)

Назовите кислоту:



- ☐ кротоновая
 - ☒ малеиновая
 - ☐ малоновая
 - ☐ пропионовая
 - ☐ бутановая
-

Sual: Какая кислота является двухосновной? (Ўэки: 1)

- ☐ акриловая
 - ☐ уксусная
 - ☒ янтарная
 - ☐ бензойная
 - ☐ метакртловая
-

Sual: Какие высказывания верны для метакриловой кислоты? I обесцвечивает бромную воду II реагирует с металлическим натрием III является предельным соединением (Ўэки: 1)

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

Sual: Назовите пропионовую кислоту по Международной номенклатуре (Ўэки: 1)

- ☐ метановая кислота
 - ☐ этановая кислота
 - ☒ пропановая кислота
 - ☐ бутановая кислота
 - ☐ метандикарбоновая кислота
-

Sual: Продукт гидролиза какого вещества дает реакцию "серебряного зеркала?" (Ўэки: 1)

- ☐ Жир
 - ☒ крахмал
 - ☐ этилацетат
 - ☐ метилацетат
 - ☐ белок
-

Sual: (Ўэки: 1)

Какие вещества имеют общую формулу $C_n(H_2O)_n$, но не являются углеводами?

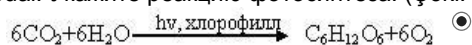
I. $(C_6H_{10}O_5)_n$ II. $C_2H_4O_2$ III. $C_{12}H_{22}O_{11}$ IV. CH_2O

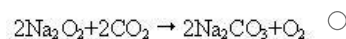
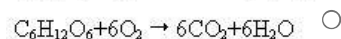
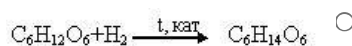
- ☐ I, III
 - ☐ I, IV
 - ☒ II, IV
 - ☐ только III
 - ☐ II, III, IV
-

Sual: Укажите продукт восстановления глюкозы. (Ўэки: 1)

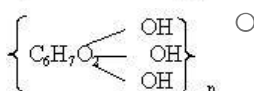
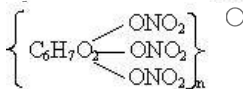
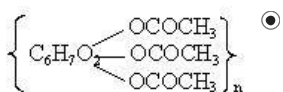
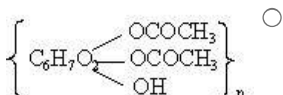
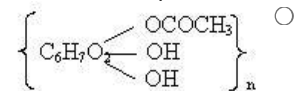
- ☐ глюконовая кислота
 - ☐ молочная кислота
 - ☒ шестиатомный спирт
 - ☐ масляная кислота
 - ☐ трехатомный спирт
-

Sual: Укажите реакцию фотосинтеза. (Ўэки: 1)





Sual: Укажите триацетилцеллюлозу. (Çəki: 1)



BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Sualları təqdim etmək	1 %

Sual: Как можно отличить акриловую кислоту от уксусной кислоты? (Çəki: 1)

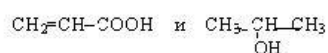
- ☒ обесцвечивает бромной воды
- ☐ нагреванием с метиловым спиртом
- ☐ действием гидроксида натрия
- ☐ действием лакмусовой бумаги
- ☐ взаимодействием с $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Sual: Что не верно для олеиновой кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ обесцвечивает бромной воды
 - ☐ при гидрировании превращаются в стеариновую кислоту
 - ☐ в молекуле имеется одна π-связь
 - ☐ входит в состав жиров в виде сложного эфира глицерина
- общая формула $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{COOH}$. ☒

Sual: (Çəki: 1)

Назовите сложные эфир, полученный из веществ:



- ☒ изопропилакрилат
- ☐ акрилпропионат
- ☐ изопропилпропионат
- ☐ пропилакрилат
- ☐ пропилметакрилат

Sual: Какие высказывания верны для акриловой кислоты? I обесцвечивает бромную воду II реагирует с металлическим натрием III входит в состав жиров (Ўэки: 1)

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

Sual: Что не является общим для уксусной и акриловой кислоты? (Ўэки: 1)

- ☐ вступают в реакцию нейтрализации с NaOH
 - ☐ изменяют окраску лакмуса
 - ☐ с CH_3OH образует сложный эфир
 - ☒ вступают в реакцию замещения с хлорам
 - ☐ одноосновные кислоты
-

Sual: Какие вещества образуются при гидролизе сахарозы? (Ўэки: 1)

- ☐ глюкоза
 - ☐ фруктоза
 - ☒ глюкоза и фруктоза
 - ☐ глюкоза и рибоза
 - ☐ фруктоза и рибоза
-

Sual: Какой природный полимер образуется из α -глюкозы? (Ўэки: 1)

- ☐ целлюлоза
 - ☐ белок
 - ☐ нуклеиновая кислота
 - ☒ крахмал
 - ☐ лавсан
-

Sual: Какой тип соединений образуется при взаимодействии целлюлозы с уксусной кислотой. (Ўэки: 1)

- ☐ моносахарид
 - ☐ дисахарид
 - ☐ простой эфир
 - ☒ сложный эфир
 - ☐ полисахарид
-

Sual: Сколько гидроксильных групп имеются в молекуле дезоксирибозы циклического строения? (Ўэки: 1)

- ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: Сколько гидроксильных групп имеются в молекуле рибозы с циклическим строением? (Ўэки: 1)

- ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: Для какого углевода характерна реакция «серебряного зеркала»? (Ўэки: 1)

- ☐ фруктозы
 - ☐ сахарозы
 - ☒ глюкозы
 - ☐ крахмала
 - ☐ целлюлозы
-

Sual: Из молекул какого моносахарида образуется крахмал? (Ўэки: 1)

- ☐ глюкоза и фруктоза
- ☐ β -глюкоза

- ☐ α и β-глюкоза
☒ α-глюкоза
☐ фруктоза

Sual: Из молекул какого моносахарида образуется целлюлоза? (Çəki: 1)

- ☐ глюкоза и фруктоза
☐ α-глюкоза
☒ β-глюкоза
☐ α и β-глюкоза
☐ фруктоза

Sual: Каким из нижеперечисленных соединений можно доказать наличие альдегидной группы в молекуле глюкозы? (Çəki: 1)

- Ca(OH)_2 ☐
 KMnO_4 ☐
 HNO_3 ☐
 Ag_2O ☒
 FeCl_3 ☐

Sual: Какой углевод является конечным продуктом гидролиза крахмала? (Çəki: 1)

- ☐ мальтоза
☐ сахароза
☒ глюкоза
☐ фруктоза
☐ рибоза

Sual: Какой углевод хорошо растворяется в воде и подвергается гидролизу в кислой среде? (Çəki: 1)

- ☐ глюкоза
☐ фруктоза
☒ сахароза
☐ целлюлоза
☐ рибоза

Bölmə: 1201

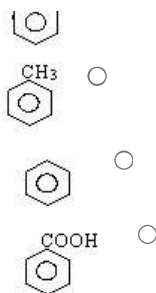
Ad	1201
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите формулу триметиламина (Çəki: 1)

- $\text{CH}_2\text{--}\underset{\text{NH}_2}{\text{CH}}\text{--CH}_3$ ☐
 $\text{CH}_3\text{--}\underset{\text{CH}_3}{\text{N}}\text{--CH}_3$ ☒
 $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--CH}_2\text{--NH}_2$ ☐
 $\text{CH}_3\text{--NH--CH}_2\text{--CH}_3$ ☐
 $\text{CH}_2\text{--}\underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}}\text{--CH}_2\text{--NH}_2$ ☐

Sual: Какое соединение реагирует с бромоводородной кислотой? (Çəki: 1)

-  ☐
 ☒



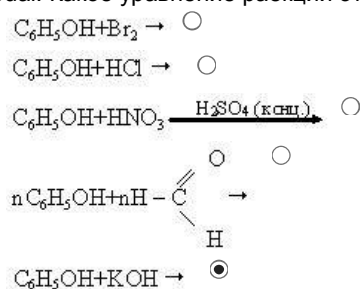
Sual: В каком ряду все вещества реагируют с соляной кислотой? (Ќәкі: 1)

- ☐ этан, ацетилен, 1-пропанол
☒ этилен, метил амин, диметил амин
☐ анилин, пропилен, бензол
☐ этиламин, бутадиен, этан
☐ пропан, фенол, глицин

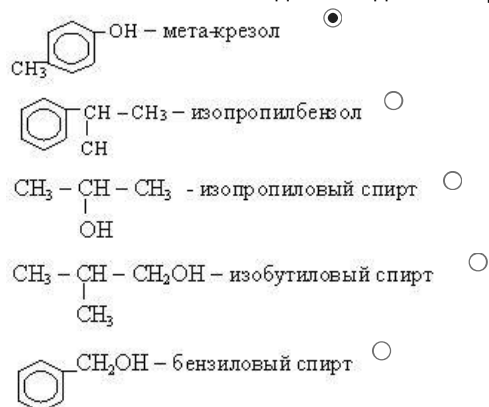
Sual: Какое вещество обесцвечивает бромную воду? (Ќәкі: 1)

- ☐ CH_3NH_2
☐ $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$
☐ $(\text{CH}_3)_3\text{N}$
☒ $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$
☐ CH_3NHCl

Sual: Какое уравнение реакции отражает кислотные свойства фенола? (Ќәкі: 1)



Sual: Название какого соединения дано неверно? (Ќәкі: 1)



Sual: Укажите гомолог бензола (Ќәкі: 1)

- ☐ циклогексан
☐ гексан
☐ винилбензол
☒ толуол
☐ гексин

BÖLMƏ: 1202

Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие вещество образуется при восстановлении нитробензола в присутствии чугуных стружек и соляной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ толуол
- ☐ ксилол
- ☒ анилин
- ☐ бензол
- ☐ фенол

Sual: К какому классу соединений можно отнести продукт реакции взаимодействия хлорида метиламмония с водным раствором щелочи? (Çəki: 1)

- ☐ карбоновые кислоты
- ☐ спирты
- ☐ аминокислоты
- ☒ амины
- ☐ алканы

Sual: К какому классу соединений относится $[\text{CH}_3\text{NH}_3]\text{Cl}$? (Çəki: 1)

- ☐ основаниям
- ☐ кислотам
- ☒ солям
- ☐ аминам
- ☐ нитросоединениям

Sual: Чем из нижеуказанных можно различить друг от друга растворы хлорида аммония, этиламина и глицерина? (Çəki: 1)

- ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- ☒ лакмусовая бумага
- ☐ Ag_2O
- ☐ HCl
- ☐ FeCl_3

Sual: Какое утверждение не верно для этиламина? (Çəki: 1)

- ☐ является изомером диметиламина
- ☐ основные свойства сильнее чем у аммиака
- ☒ 1 моль при горении образует 1 моль N_2
- ☐ является гомологом метиламина
- ☐ в растворе окрашивает лакмус в синий цвет

Sual: Какое утверждение неверно для диметиламина? (Çəki: 1)

- ☐ хорошо растворим в воде
- ☐ является изомером этиламина
- ☐ взаимодействует с HCl
- ☐ при сгорании 1 моль образуется 0,5 моль N_2
- ☒ является гомологом анилина

Sual: Какие высказывания верны для метиламина и аммиака? I основные свойства одинаковые II продукты сгорания вызывают помутнение известковой воды III в обоих веществах валентность азота равна III, а степень окисления -3 (Çəki: 1)

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

Sual: Какое или какие вещества взаимодействуют алифатическими аминами? (Ќәкі: 1)

- ☒ HCl
 - ☐ KOH
 - ☐ NaCl
 - ☐ Ba(OH)₂
 - ☐ H₂
-

Sual: Продукты при восстановлении нитросоединения к какому классу относятся? (Ќәкі: 1)

- ☐ к кислотам
 - ☐ к основаниям
 - ☐ солям
 - ☒ к аминам
 - ☐ к фенолам
-

Sual: В составе каких соединений содержится азот? I Пикриновая кислота II винилбензол III карболовая кислота IV капрон (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие высказывание верно для вещества, образованного из фенильного радикала и аминогруппы? (Ќәкі: 1)

- ☒ реагирует с кислотами с образованием солей
 - ☐ окрашивает лакмус в красный цвет
 - ☐ получается гидратацией нитробензола
 - ☐ не реагирует с бромной водой
 - ☐ вступает в реакцию с щелочами
-

Sual: В составе каких соединений не содержится азот? I пикриновая кислота. II винилбензол. III карболовая кислота. IV капрон (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие вещества содержат аминогруппы? I анилин. II нитроглицерин. III аланин. IV формальдегид. (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какое из указанных веществ обладает амфотерными свойствами? (Ќәкі: 1)

- ☒ аминокислотная кислота
 - ☐ пропионовая кислота
 - ☐ муравьиная кислота
 - ☐ этиламин
 - ☐ этанол
-

Sual: Сколько молей воды выделяется при образовании одного моля трипептида? (Ќәкі: 1)

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

Sual: Как называется полимер полученный из аминокислот. (Ўэки: 1)

- ☐ лавсан
 - ☐ крахмал
 - ☐ целлюлоза
 - ☒ полипептид
 - ☐ каучук
-

Sual: По какому типу реакций образуются фенолформальдегидные смолы, белки и лавсан? (Ўэки: 1)

- ☐ полимеризация
 - ☐ гидролиз
 - ☐ разложение
 - ☐ нейтрализация
 - ☒ поликонденсация
-

Sual: (Ўэки: 1)

Вычислите массу фенола, полученного гидролизом хлорбензола массой 225

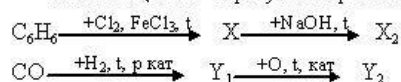
г.

$M_r(C_6H_5Cl)=112,5$, $M_r(C_6H_5OH)=94$.

- ☐ 75,2
 - ☐ 150,4
 - ☒ 188
 - ☐ 94
 - ☐ 112,8
-

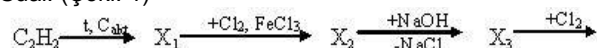
Sual: (Ўэки: 1)

Какое вещество образуется при взаимодействии X_2 и Y_2 ?



- ☐ фенол
 - ☐ толуол
 - ☐ бензойная кислота
 - ☒ фенол-формальдегидная смола
 - ☐ бензиловый спирт
-

Sual: (Ўэки: 1)



Определите вещество Y

- ☐ 1, 1, 2, 2-тетрахлорэтан
 - ☐ 3, 5-дихлорфенол
 - ☐ 2, 4-дихлорфенол
 - ☒ 2, 4, 6-трихлорфенол
 - ☐ хлорбензол
-

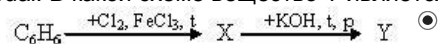
Sual: (Ўэки: 1)

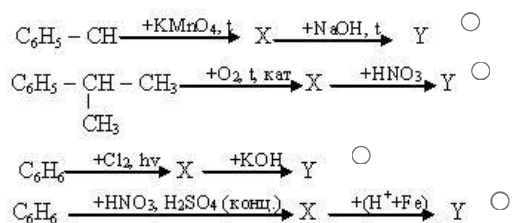
При окислении 46 г толуола получено 42,7 г бензойной кислоты. Вычислите практический выход (в %) продукта реакции.

$M_r(C_7H_8)=92$, $M_r(C_6H_5COOH)=122$.

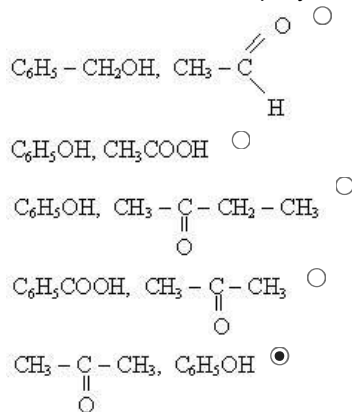
- ☐ 80
 - ☒ 70
 - ☐ 90
 - ☐ 50
 - ☐ 60
-

Sual: В какой схеме вещество Y является фенолом? (Ўэки: 1)

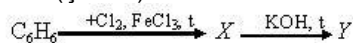




Sual: Какие вещества образуются при окислении изопропилбензола в присутствии серной кислоты? (Çәki: 1)



Sual: (Çәki: 1)



Определите вещество Y.

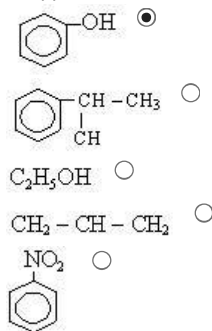
- $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ ●
 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ○
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$ ○
 $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ ○
 $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{OH}$ ○

Sual: (Çәki: 1)

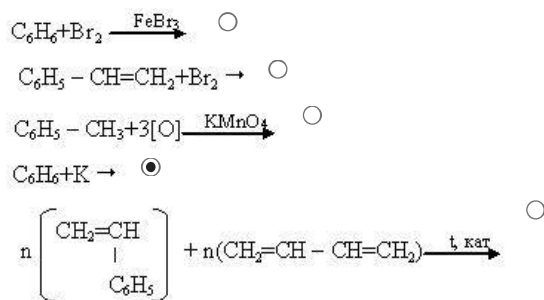
Какие вещества реагируют и с фенолом, и с этанолом?

- I. Na II. NaOH III. HNO₃
 ○ только I
 ● I, III
 ○ II, III
 ○ только III
 ○ I, II

Sual: Для какого вещества все нижеприведенное является верным? а) вступает в реакцию с бромной водой б) обладает слабыми кислотными свойствами с) при н.у. имеет молекулярно-кристаллическую решетку (Çәki: 1)



Sual: Какая реакция не протекает? (Çәki: 1)



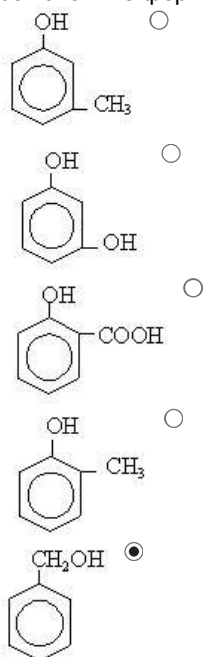
Sual: Какое утверждение неверно для фенола? (Ҷаби: 1)

- ☐ с хлором образует 2, 4, 6-трихлорфенол
☐ проявляет слабые кислотные свойства
☐ реагирует с натрием
☒ полимеризуется с метаналем
☐ плохо растворяется в холодной воде

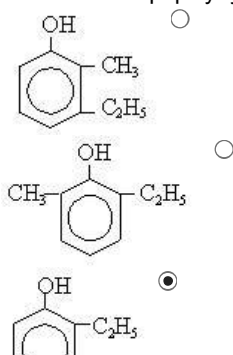
Sual: Укажите вещество, которое вступает в реакцию с толуолом и глицерином. (Ҷаби: 1)

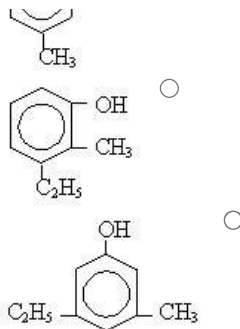
- ☐ NaOH
☐ Br₂
☐ FeCl₃
☒ HNO₃
☐ HCl

Sual: Укажите формулу бензилового спирта. (Ҷаби: 1)



Sual: Укажите формулу 4-метил-2-этилфенола. (Ҷаби: 1)



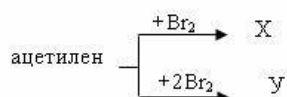


BÖLMƏ: 0603

Ad	0603
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☐
Sualları təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Определите вещества X и Y в схеме.



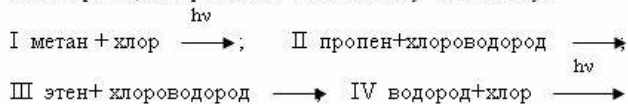
- ☐ X -1,2-дибромэтан Y -1,1,2,2- тетрабромэтан
- ☐ X -1,1,2,2-тетрабромэтан Y -1,2-дибромэтан
- ☒ X -1,2- дибромэтан Y -1,1,2,2- тетрабромэтан
- ☐ X -1,1- дибромэтан Y -1,1,2,2-тетрабромэтан
- ☐ X -1-бромэтин Y -1,2-дибромэтан

Sual: Какое галогенпроизводное при взаимодействии с цинком образует пропен? (Çəki: 1)

- ☐ 1,1-дихлорпропан
- ☐ 1,3- дихлорпропан
- ☒ 1,2- дихлорпропан
- ☐ 2,2-хлорпропан
- ☐ 1- хлорпропан

Sual: (Çəki: 1)

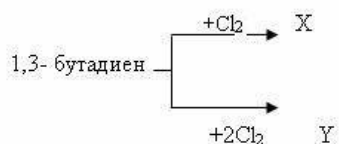
Какие реакции протекают по ионному механизму?



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

Sual: (Çəki: 1)

Определите вещества X и Y в схеме.



- ☐ X -1,2-дихлор-1-бутен Y -1,2,2,4- тетрахлорбутан

- ☐ X -3,4-дихлор-1-бутен У -1,1,2,2- тетрахлорбутан
☐ X -1,4-дихлор-2-бутен У -2,2,3,3- тетрахлорбутан
☒ X -1,4-дихлор-2-бутен У -1,2,3,4- тетрахлорбутан
☐ X -1,2,3,4- тетрахлорбутан У -1,4-дихлор-2-бутен

Sual: Укажите получение металлоорганическое соединение. (Çəki: 1)

- $\text{RCI} + \text{NaJ} \rightarrow$ ☐
 $\text{ROH} + \text{HJ} \rightarrow$ ☐
 $\text{RCI} + \text{Mg} \rightarrow$ ☒
 $\text{ROH} + \text{HJ} \rightarrow$ ☐
 $\text{ROH} + \text{PCl}_3 \rightarrow$ ☐

Bölmə: 1302

Ad	1302
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое из приведенных выражений неверно для оксипропионовой кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ взаимодействует щелочными металлами
☐ называется молочной кислотой
☐ взаимодействует галогенам
☒ не взаимодействует со спиртами
☐ относится только к кислотам

Sual: При кипячении глюкозы какое вещество образуется? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная кислота
☐ масляная кислота
☒ глюконовая кислота
☐ сорбит
☐ стеариновая кислота

Sual: Как называется $\text{CH}_2\text{OH}-\text{COOH}$? (Çəki: 1)

- ☒ гликолевая кислота
☐ этановая кислота
☐ этиленгликоль
☐ пропионовая кислота
☐ уксусная кислота

Sual: Какие оксикислоты образуют лактоны? (Çəki: 1)

- ☐ α - оксикислоты
☐ β - оксикислоты
☒ только γ - оксикислоты
☐ γ и δ - оксикислоты
☐ только δ - оксикислоты

Sual: При нагревании из каких оксикислот образуется непредельные соединения? (Çəki: 1)

- ☐ из α - оксикислот

- ☒ из β- оксикислот
- ☐ из γ- оксикислот
- ☐ из δ- оксикислот
- ☐ не образуется

Sual: Что верно для α- оксипропионовой кислоты? (Җәки: 1)

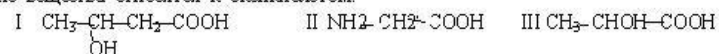
- ☒ содержит асимметрический атом углерода
- ☐ трудно идет отщепление воды
- ☐ не получается в процессе молочнокислого брожения
- ☐ при нагревании не дает лактиды
- ☐ при нагревании дает лактоны

Sual: Назовите соединение: $\text{HOOC}-\text{CHOH}-\text{CH}_2-\text{COOH}$ (Җәки: 1)

- ☐ янтарная кислота
- ☐ малочная кислота
- ☒ яблочная кислота
- ☐ лимонная кислота
- ☐ пировиноградная кислота

Sual: (Җәки: 1)

кие вещества относятся к оксикислотам?



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

Sual: Сколько ассиметрический атом углерода имеется в составе молочной кислоты? (Җәки: 1)

- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Что не верно для гликолевой кислоты? (Җәки: 1)

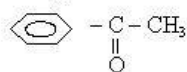
- ☒ содержит асимметрический атом углерода
- ☐ можно получить восстановлением щавелевой кислоты
- ☐ она содержится в незрелом винограде
- ☐ в чистом виде – кристаллы
- ☐ легко растворяется в воде

Sual: Что не верно для β- оксипропионовой кислоты? (Җәки: 1)

- ☐ при нагревании в отличие от α- оксикислот не дает ангидридов
- ☐ она представляет собой густой сироп
- ☐ не содержит асимметрический атом углерода
- ☒ при нагревании дает ангидридов
- ☐ при нагревании превращается в акриловую кислоту

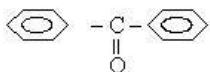
Sual: (Җәки: 1)

Назовите соединение.



- ☐ изопропилбензол
- ☐ бензойный альдегид
- ☐ фенол
- ☒ метилфенилкетон
- ☐ метилпропилкетон

Sual: (Çəki: 1)
Назовите кетона.



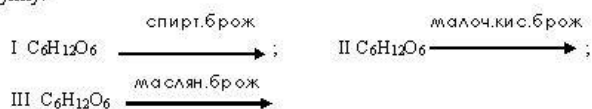
- ☐ дипропилкетон
- ☒ дифенилкетон
- ☐ диметилкетон
- ☐ метилфенилкетон
- ☐ 3-метил-бутанон

BÖLMƏ: 1303

Ad	1303
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

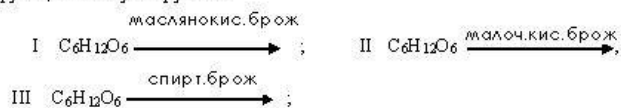
результате каких реакций полученное органическое вещество содержит одну функциональную группу?



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

Sual: (Çəki: 1)

В результате каких реакций полученное органическое вещество содержит две разные функциональную группы?



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

Sual: Какое выражение верно для оксикислот? (Çəki: 1)

- ☒ низшие оксикислоты смешиваются в любых соотношениях с водой
- ☐ оксикислоты взаимодействуют только со спиртами
- ☐ жирные предельные кислоты является более сильными кислотами
- ☐ оксикислоты бывают только кристаллическом виде
- ☐ оксикислоты более слабые , чем соответствующие кислоты

Sual: (Çəki: 1)

Назовите кислоту, полученную по реакции: $C_6H_5 - CH_3 \xrightarrow{O}$

- ☐ акриловая
- ☐ шавеловая
- ☒ бензойная
- ☐ пропионовая
- ☐ уксусная

Sual: Окислением какого углеводорода получается бензойная кислота? (Çəki: 1)

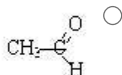
- ☐ пропилен
- ☐ изопрен
- ☒ толуол
- ☐ этан
- ☐ гексан

BÖLMƏ: 1401

Ad	1401
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите формулу глиоксиловой кислоты (Çəki: 1)

- ☒ CHO-COOH
- ☐ CH₃-COOH
- ☐ CH₂OH-COOH



- ☐ CHO-CH₂-COOH

Sual: Какое соединение относится β-альдокислотам? I CHO-CH₂-COOH II CHO-COOH III CHO-CH₂-CH₂-COOH (Çəki: 1)

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

Sual: Укажите формулу α-кетокислоты . (Çəki: 1)

- ☐ CHO-COOH
- ☐ CH₃-CO-CH₃
- ☐ CH₂OH-COOH
- ☐ HCOOH-CH₂OH-COOH
- ☒ CH₃-CO-COOH

Sual: Назовите соединение: CH₃-CO-CH₂-COOH (Çəki: 1)

- ☒ ацетоуксусная кислота
- ☐ ацетопропионовой кислоты
- ☐ эфир пропионовой кислоты
- ☐ эфир муравьиной кислоты
- ☐ пировиноградная кислота

Sual: Как называется соединение CHO - CH₂-COOH (Çəki: 1)

- ☒ формил уксусная кислота
- ☐ формилпропионовая кислота
- ☐ ацетоуксусная кислота
- ☐ пировиноградная кислота
- ☐ масляная кислота

Sual: какому классу относится : CH₃-CO-CH₂-COOH ? (Çəki: 1)

- ☐ к кислотам
- ☒ кетокислотам
- ☐ к альдегидам
- ☐ кетонам

☐ альдегидокислотам

BÖLMƏ: 1402

Ad	1402
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие выражение верны для глиоксиловой кислоты? I она относится к двух основным кислотам II содержится в незрелых фруктах III относится к кетокислотам (Çəki: 1)

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

Sual: Какие выражение не верны для глиоксиловой кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ A) Получается окислением азотной кислотой этилового спирта
☐ она может быть получена электрохимическим восстановлением щавелевой кислоты
☐ легко растворима в воде
☒ не летучая
☐ дает реакцию "серебряного зеркала"

Sual: В состав кетоникислот какие функциональные групп входят ? I Альдегидная II Альдегидная и кетонная III кетонная и кислотная (Çəki: 1)

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

Sual: Какие выражение не верны для ацетоуксусной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ является β-кетоникислотам
☐ не прочное соединение
☐ при слабом нагревании разлагается на ацетон
☐ часто называют ацетоуксусным эфиром
☒ представляет собой твердое вещество

Sual: При распаде из формилуксусной кислоты что образуется? (Çəki: 1)

- ☐ кетон и углекислый газ
☒ альдегид и углекислый газ
☐ кетон и альдегид
☐ только кетон
☐ только альдегид

Sual: Какая кислота сильнее? (Çəki: 1)

- ☒ пировиноградная
☐ пропионовая
☐ уксусная
☐ стеариновая
☐ пальмитиновая

Sual: Какие утверждения верны для ацетоуксусной кислоты? I Является изомером пировиноградной кислоты II Относится к β- кетоникислот III Представляет собой жидкость с приятным фруктовым запахом (Çəki: 1)

- ☒ II, III
☐ I, II
☐ I, III

- ☐ только II
☐ только I

Sual: Как называется $\text{CHO} - \text{CO} - (\text{CH}_2)_2 - \text{COOH}$? (Çəki: 1)

- ☒ левулиновая кислота
☐ малоновая кислота
☐ ацетоуксусная кислота
☐ оксипропионовая кислота
☐ пировиноградная кислота

Sual: (Çəki: 1)

Какое соединение обладает типическими реакциями кетонов и кислот?

I CH_3COOH II $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COOH}$ III CH_3COCOOH

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

BÖLMƏ: 1502

Ad	1502
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какую группу в белках можно определить с помощью NaOH и CuSO_4 (Çəki: 1)

- ☐ амино
☐ карбоксильную
☒ пептидную
☐ гидроксильную
☐ эфирную

Sual: Сколько молей воды требуется для полного гидролиза одного моля трипептида? (Çəki: 1)

- ☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 1,5
☐ 2,5

Sual: Сколько молей воды выделяется при образовании одного моля трипептида? (Çəki: 1)

- ☐ 1,5
☒ 2
☐ 3
☐ 3,5
☐ 2,5

Sual: Наличие какого элемента в составе белков можно определить с помощью $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ и NaOH ? (Çəki: 1)

- ☐ N
☐ O
☐ P
☒ S
☐ Cl

Sual: С какой группой веществ аминоксусная кислота не взаимодействует? (Çəki: 1)

- ☐ HCl , Ca , CH_3OH

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

Sual: Какое вещество обладает амфотерными свойствами? (Ҷаби: 1)

- ☐ уксусная кислота
 - ☐ диэтиловый спирт
 - ☐ этилацетат
 - ☐ метиламин
 - ☒ аланин
-

Sual: Какое из указанных веществ обладает амфотерными свойствами? (Ҷаби: 1)

- ☐ этанол
 - ☐ пропионовая кислота
 - ☒ аминоксусная кислота
 - ☐ этиламин
 - ☐ муравьиная кислота
-

Sual: Какие вещества не содержат аминогруппу? I анилин II нитроглицерин III аланин IV формальдегид (Ҷаби: 1)

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

Sual: Какие вещества содержат аминогруппу? I анилин II нитроглицерин III аланин IV формальдегид (Ҷаби: 1)

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

Sual: За счет какой связи образуется первичная структура белков? (Ҷаби: 1)

- ☐ сложноэфирной
 - ☐ водородной
 - ☒ пептидной
 - ☐ дисульфидной
 - ☐ солевого мостика
-

Sual: Чем отличается аминоксусная кислота от уксусной кислоты? I действием на лакмус II реакцией с щелочами III реакцией с кислотами IV реакцией со спиртами (Ҷаби: 1)

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

Sual: Как называется полимер полученный из аминокислот? (Ҷаби: 1)

- ☐ лавсан
 - ☐ крахмал
 - ☐ целлюлоза
 - ☒ полипептид
 - ☐ каучук
-

Sual: Какие утверждения верны? I Пептидная связь образуется атомами азота и углерода II β- аминокислоты в водном растворе не образуют биполярный ион III белки- это продукт поликонденсации α-аминокислот (Ҷаби: 1)

- ☐ I, II, III
- ☐ I, II
- ☐ только I

- ☐ II, III
☒ I, III

Sual: Что неверно для аминокислот? (Çəki: 1)

- ☐ кристаллические вещества, растворимы в воде
☐ взаимодействуют со спиртами с образованием сложных эфиров
☐ взаимодействуют друг с другом с образованием пептидной связи
☐ реагирует как с щелочами, так и с кислотами
☒ взаимодействуют друг с другом, с образуя сложные эфиры

Sual: Какое утверждение не верно для аминокислотной кислоты? (Çəki: 1)

- ☐ водный раствор нейтрален
☐ вступает в реакцию поликонденсации
☐ реагирует с соляной кислотой
☐ проявляет амфотерные свойства
☒ с аминопропионовой кислотой образует сложный эфир

Sual: В каком ряду все вещества реагируют с HCl? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная кислота, этилформиат, изопрен
☐ стирол, берзол, этиламин
☐ полиэтиламин, глюкоза, акриловая кислота
☒ винилацетилен, анилин, метиламин
☐ дивинил, этан, анилин

BÖLMƏ: 1503

Ad	1503
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что отличает 2- аминопропионовую кислоту от пропионовой кислоты? I образование биполярного иона в водном растворе II не влияет на индикатор III взаимодействует со щелочами (Çəki: 1)

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

Sual: Что отличает 2- аминопропионовую кислоту от пропановой кислоты? I амфотерность II образование сложных эфиров при взаимодействии со спиртами III взаимодействие с HCl (Çəki: 1)

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

Sual: Какие утверждения верны? I Белки в основном образуются из β - аминокислот II Белки с концентрированной HNO_3 образуют желтый цвет III В белках имеется пептидная связь (Çəki: 1)

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

Sual: Какие из высказываний верны для α - аминопропионовой кислоты? I вступает в реакцию поликонденсации II не входит в состав белков III водные раствор имеет щелочную реакцию IV в водных растворах находится в виде биполярных ионов (Çəki: 1)

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

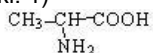
Sual: Какие из высказываний не верны для β-аминопропионовой кислоты? I с щелочами образует соли; II входит в состав белков; III водный раствор имеет кислую реакцию IV этерифицируется со спиртами (Çəki: 1)

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

Sual: Сколько граммов соляной кислоты может прореагировать с 0,4 моль аминокислоты? Mr (HCl)= 36,5 (Çəki: 1)

- ☐ 200
☐ 100
☒ 14,6
☐ 50
☐ 7,3

Sual: (Çəki: 1)



какие высказывание верны относительно вещества, формула которого приведена ниже?

- I входит в состав белков;
 II водный раствор окрашивает лакмус в красный цвет
 III получается при реакции аммиака с пропионовой кислотой
 IV реагирует с кислотами, щелочами и спиртами

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

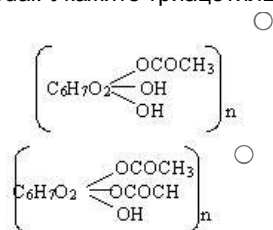
Bölmə: 1601

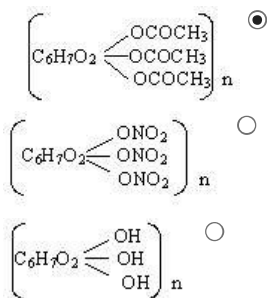
Ad	1601
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Из молекул какого моносахарида образуется целлюлоза? (Çəki: 1)

- ☐ глюкоза и фруктоза
☐ α- глюкоза
☒ β- глюкоза
☐ α и β- глюкоза
☐ фруктоза

Sual: Укажите триацетилцеллюлозу: (Çəki: 1)





Sual: Сколько гидроксильных групп имеются в молекуле дезоксирибозы циклического строения? (Ќәкі: 1)

- ☐ 4
☒ 3
☐ 5
☐ 6
☐ 2
-

Sual: Какое вещество не относится к углеводом? (Ќәкі: 1)

- ☐ крахмал
☐ целлюлоза
☐ сахароза
☐ дезоксирибоза
☒ молочная кислота
-

Sual: Какой углевод хорошо растворяется в воде и подвергается гидролизу в кислой среде? (Ќәкі: 1)

- ☐ глюкоза
☐ фруктоза
☒ сахароза
☐ целлюлоза
☐ рибоза
-

Sual: Какой углевод является дисахаридом? (Ќәкі: 1)

- ☒ Сахароза
☐ Селлюлоза
☐ Рибоза
☐ Крахмал
☐ Фруктоза
-

Sual: Из физических свойств глюкозы- какие вражения верны? I сладкий на вкус.II Прозрачный жидкость III Хорошо растворяется в воде IV не образует кристаллогидрат. (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие высказывания для фруктозы верны? I изомеры глюкозы,II имеет 2 функциональных групп. III Является,альдегид-спиртом. IV Имеет циклическую форму. (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие функциональные группы содержит молекула глюкозы с открытой цепью? 1.гидроксильная группа 2.аминогруппа 3.альдегидная группа 4.карболсильная группа. (Ќәкі: 1)

- ☐ 1,2
☐ 2,3
☐ 1,4
☒ 1,3

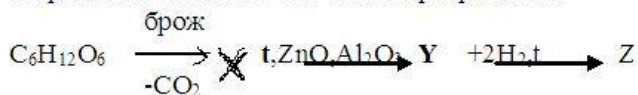
☐ ТОЛЬКО 3

Sual: Какие функциональные группы содержит молекула фруктозы с открытой цепью? 1.Гидроксильная группа 2.карбоксильная группа 3.Карбонильная группа 4.Альдегидная группа (Ҷаҳи: 1)

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

Sual: (Ҷаҳи: 1)

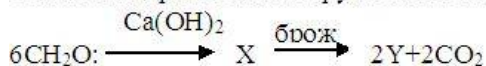
Определите вещество Z в схеме превращений



- ☐ дивинил
☐ 1-бутен
☐ 2-бутен
☒ бутан
☐ бутанол

Sual: (Ҷаҳи: 1)

Сколько гидроксильных групп имеется в молекуле вещества Y?



- ☒ 1
☐ 6
☐ 3
☐ 4
☐ 5

Sual: Вещества какой группы являются продуктами реакции присоединения к ацетилену? (Ҷаҳи: 1)

- ☐ этилен, этан, этанол
☐ дивинил, ацетальдегид, метилацетилен
☐ бензол, толуол, хлоропрен
☐ изопрен, этан, этилхлорид
☒ ацетальдегид, винилхлорид, тетрабромметан

Sual: Каким веществом можно обнаружить алкены? (Ҷаҳи: 1)

- ☐ серная кислота
☐ хлороводород
☐ водород
☒ бромная вода
☐ хлор

Sual: Какое соединение является конечным продуктом реакции ацетилена с избытком бромной воды? (Ҷаҳи: 1)

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

ВЉЛМә: 1602

Ad 1602

Suallardan 15

Maksimal faiz 15

Sual: (Çəki: 1)

Какие вещества имеют общую формулу $C_n(H_2O)_n$, но не являются углеводами?

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

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

Sual: Из молекул какого моносахарида образуется крахмал? (Çəki: 1)

- ☐ глюкоза и фруктоза
☐ β- глюкоза
☐ α и β- глюкоза
☒ альфа - глюкоза
☐ фруктоза

Sual: Сколько гидроксильных групп имеются в молекуле рибозы циклическим строением? (Çəki: 1)

- ☒ 4
☐ 5
☐ 3
☐ 6
☐ 2

Sual: Какой углевод является конечным продуктом гидролиза крахмала? (Çəki: 1)

- ☐ крахмал
☐ сахароза
☒ глюкоза
☐ фруктоза
☐ рибоза

Sual: Укажите продукт восстановления глюкозы? (Çəki: 1)

- ☐ глюконовая кислота
☐ молочная кислота
☒ шестиатомный спирт
☐ масляная кислота
☐ трехатомный спирт

Sual: Какие вещества образуются при гидролизе сахарозы? (Çəki: 1)

- ☐ глюкоза
☐ фруктоза
☒ глюкоза и фруктоза
☐ глюкоза и рибоза
☐ фруктоза и рибоза

Sual: Какой тип соединений образуется при взаимодействии целлюлозы с уксусной кислотой (Çəki: 1)

- ☐ моносахарид
☐ дисахарид
☐ простой эфир
☒ сложный эфир
☐ полисахарид

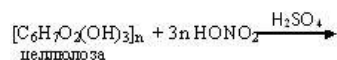
Sual: Какой природный полимер образуется из α- глюкозы? (Çəki: 1)

- ☐ целлюлоза
☐ белок

- ☐ нуклеиновая кислота
- ☒ крахмал
- ☐ лавсан

Sual: (Çəki: 1)

Какое соединение будет конечным продуктом реакции?



- ☐ нитроцеллюлоза
- ☐ нитро- и динитроцеллюлоза
- ☐ динитроцеллюлоза
- ☒ тринитроцеллюлоза
- ☐ углекислый газ и вода

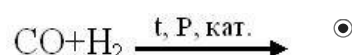
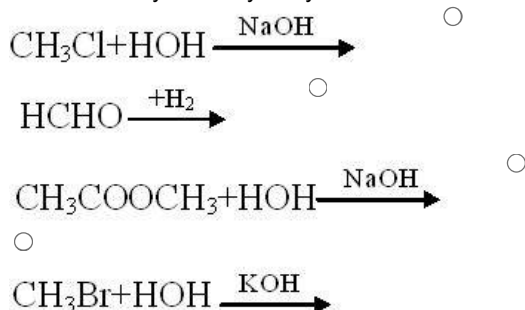
Sual: В каком случае правильно описаны сравнительные данные о крахмале и целлюлозы? (Çəki: 1)

- ☐ крахмал имеет линейную, а целлюлоза разветвленную структуру
- ☐ крахмал образован из β - глюкозы, а целлюлоза из α - глюкозы, и имеют разветвленную структуру
- ☐ крахмал и целлюлоза являются волокообразующими полисахаридами и образованы из молекул α - глюкозы
- ☒ крахмал образован из α - глюкозы, а целлюлоза из β - глюкозы, крахмал имеет и неразветвленную и разветвленную структуру, а целлюлоза только неразветвленную структуру
- ☐ крахмал и целлюлоза являются дисахаридами

Sual: Укажите углевод, в молекуле которого имеется 3 гидроксильные группы. (Çəki: 1)

- ☐ фруктоза
- ☐ рибоза
- ☒ дезоксирибоза
- ☐ глюкоза
- ☐ крахмал

Sual: По какому способу получается метанол в промышленности? (Çəki: 1)



Sual: В каком ряду даны названия вторичных и третичных спиртов? (Çəki: 1)

- ☐ этанол, 1-пропанол, 2-пропанол
- ☐ 2-бутанол, метанол, 1-пентанол
- ☐ 2-метил-1-пропанол, 2-метил-2-пропанол, этанол
- ☐ 2-пентанол, 1-бутанол, 2-пропанол
- ☒ 2-пропанол, 3-гексанол, 2-метил-2-пропанол

Sual: В каком случае не образуется глицерин? (Çəki: 1)

- ☐ гидролиз 1,2,3-трибромпропана
- ☐) соответствующие химические превращения пропилена
- ☒ гидролиз 1,3-дихлорпропана
- ☐ гидролиз жиров
- ☐ щелочной гидролиз 1,2,3-трихлорпропана

Sual: Какая из кислот обесцвечивает бромную воду? (Çəki: 1)

- ☐ уксусная
- ☐ пальмитиновая
- ☐ стеариновая
- ☒ метакриловая
- ☐ хлоруксусная

Bölmə: 1702

Ad	1702
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Каким из нижеперечисленных соединений можно доказать наличие альдегидной группы в молекуле глюкозы? (Çəki: 1)

- ☐ KMnO_4
- ☐ Ca(OH)_2
- ☐ HNO_3
- ☒ Ag_2O
- ☐ FeCl_3

Sual: Как называется углевод, состоящий из остатков глюкозы и фруктозы? (Çəki: 1)

- ☐ крахмал
- ☐ целлюлоза
- ☒ сахароза
- ☐ фруктоза
- ☐ рибоза

Sual: С помощью какого вещества можно доказать, что в молекуле глюкозы содержится пять гидроксильных групп? (Çəki: 1)

- ☐ CH_3OH
- ☐ Cu(OH)_2
- ☒ CH_3COOH
- ☐ Ag_2O
- ☐ FeCl_3

Sual: Какими соединениями можно доказать, что глюкоза является пятиатомным спиртом и альдегидом? (Çəki: 1)

- ☐ Ag_2O , KMnO_4
- ☐ Ca(OH)_2 , Cu(OH)_2
- ☒ CH_3COOH , Cu(OH)_2
- ☐ MnO_2 , CuO
- ☐ Br_2 , Ag_2O

Sual: Укажите углевод, в молекуле которого имеется 4 гидроксильные группы (Çəki: 1)

- ☐ фруктоза
- ☒ рибоза
- ☐ дезоксирибоза
- ☐ глюкоза
- ☐ крахмал

Sual: Продукт гидролиза какого вещества не дает реакцию “серебряного зеркала” (Çəki: 1)

- ☐ целлюлоза
 - ☐ крахмал
 - ☐ метилформиат
 - ☒ жир
 - ☐ сахароза
-

Sual: В результате каких видов брожения глюкозы образуется простое вещество? I малочно-кислого II масляно-кислого III спиртового (Çəki: 1)

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

Sual: Какие из следующих углеводов подвергаются гидролизу? I Фруктоза II крахмал III сахароза IV глюкоза (Çəki: 1)

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

Sual: Для какого углевода характерна реакция “серебряного зеркала” (Çəki: 1)

- ☐ фруктозы
 - ☐ сахарозы
 - ☒ глюкозы
 - ☐ крахмала
 - ☐ целлюлоза
-

Sual: Какой углевод хорошо растворяется в воде, но не подвергается к гидролизу ? (Çəki: 1)

- ☒ глюкоза
 - ☐ сахароза
 - ☐ крахмал
 - ☐ целлюлоза
 - ☐ мальтоза
-

Sual: Укажите ряд, в котором находится только моносахариды. (Çəki: 1)

- ☐ крахмал, глюкоза , целлюлоза
 - ☒ глюкоза, фруктоза, рибоза
 - ☐ фруктоза, сахароза , мальтоза
 - ☐ глюкоза, крахмал, сахароза
 - ☐ сахароза, , рибоза, целлюлоза
-

Sual: Что не используется для протекания процесса фотосинтеза? (Çəki: 1)

- ☐ свет
 - ☐ вода
 - ☒ глюкоза
 - ☐ хлорофилл
 - ☐ углекислый газ
-

BÖLMƏ: 1703

Ad	1703
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Продукт гидролиза какого вещества дает реакцию "серебряного зеркала" (Çəki: 1)

- ☐ жир
- ☐ этилацетат
- ☐ белок
- ☒ крахмал
- ☐ метилацетат

Sual: В чем растворяется целлюлоза ? (Çəki: 1)

- ☐ в воде
- ☐ в этиловом спирте
- ☐ в водном растворе аммиака
- ☐ в ацетоне
- ☒ аммиачный раствор $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Sual: В результате каких видов брожения глюкозы образуется газообразное вещество? I малочно-кислого II масляно-кислого III спиртового (Çəki: 1)

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

Sual: Сколько гидроксильных групп входит элементарное звено макромолекулы целлюлозы? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: При помощи какого реактива можно определить глицерин, формальдегид, глюкозу и сахарозу? (Çəki: 1)

- ☐ Ag_2O
- ☐ NaOH
- ☐ KMnO_4
- ☒ $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- ☐ Br_2

Sual: В молекуле какого соединения число гидроксильных групп наиболее? (Çəki: 1)

- ☐ глицерина
- ☐ рибозы
- ☐ глюкозы
- ☐ фруктозы
- ☒ крахмал

Bölmə: 1801

Ad	1801
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какое вещество не относится к ароматическим соединениям? (Çəki: 1)

- ☐ бензойная кислота
- ☒ акриловая кислота
- ☐ фенол
- ☐ ксилол
- ☐ стирол

Sual: Укажите общую формулу гомологов бензола? (Ўаќи: 1)

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

Sual: Укажите формулу м-нитротолуола. (Ўаќи: 1)

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☒ 
-

Sual: Какое вещество является изомером изопропилбензола? (Ўаќи: 1)

- ☒ 1,2,3-триметилбензол
- ☐ 1,2-диметилбензол
- ☐ 1,3-диметилбензол
- ☐ толуол
- ☐ этилбензол
-

Sual: Укажите гомолог бензола. (Ўаќи: 1)

- ☐ циклогексан
- ☐ гексан
- ☐ винилбензол
- ☒ толуол
- ☐ гексен
-

Sual: Какой продукт образуется при хлорировании бензола под действием кванта света? (Ўаќи: 1)

- ☒ гексахлорциклогексан
- ☐ гексахлорбензол
- ☐ хлорбензол
- ☐ хлорциклогексан
- ☐ дихлорциклогексан
-

Sual: Какой продукт образуется при хлорировании бензола в присутствии солей железа (III)? (Ўаќи: 1)

- ☐ гексахлорциклогексан
- ☒ хлорбензол
- ☐ 1,3,5-трихлорбензол
- ☐ гексахлорбензол
- ☐ хлорциклогексан
-

Sual: В каком ряду все соединения не обесцвечивают водный раствор перманганата калия? (Ўаќи: 1)

- ☐ этилен, гексен, стирол
- ☐ бутин, пропан, гексан
- ☒ бензол, пропан, полистирол

- ☐ изопрен, пропилен,полиэтилен
- ☐ бутен,этилбензол,полипропилен

Sual: В какой молекуле имеется углеродный атом в sp^3 Гибридном состоянии? (Çəki: 1)

- ☐ бензол
- ☐ стирол
- ☐ дивинил
- ☒ изопрен
- ☐ этилен

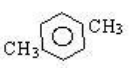
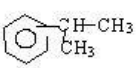
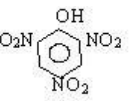
Sual: С каким веществом реагируют бензол,толуол и этилен? (Çəki: 1)

- ☒ H_2 (водород)
- ☐ NaOH
- ☐ HCl
- ☐ Na
- ☐ Ag_2O

BÖLMƏ: 1802

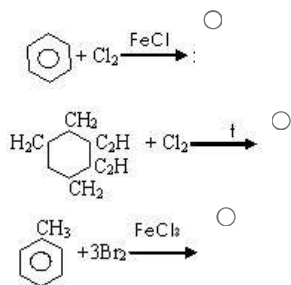
Ad	1802
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Называние какого соединения указано неверно? (Çəki: 1)

- ☐ 
1,2-диметил-бензол
- ☐ 
1,4-диметил-бензол
- ☒ 
пропилбензол
- ☐ 
бензойная кислота
- ☐ 
2,4,6-тринитро-фенол

Sual: В каком случае не происходит замещение водорода галогеном? (Çəki: 1)

- ☐ $CH_3-CH_3 + 3Cl_2 \xrightarrow{h\nu}$
- ☒  + $3Cl_2 \xrightarrow{h\nu}$



Sual: В какой группе углеводородов, содержащих одинаков число атомов углерода, массовая доля углерода наибольшая? (Ќәкі: 1)

- ☐ алканы
- ☐ алкины
- ☐ алкены
- ☐ циклоалканы
- ☒ ароматическое углеводвроды

Sual: Что является общим для бензола и стирола? I имеют общую формулу для бензола и стирола II гидрируется III в молекуле все атомы углерода находится в sp^2 -гибридном состоянии (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие ароматическое соединение получится при пропускании паров н-гептана над платиновым катализатором при температуре 300C? (Ќәкі: 1)

- ☐ бензол
- ☐ фенол
- ☒ толуол
- ☐ этилбензол
- ☐ н-ксилол

Sual: Какое соединение взаимодействует с толуолом, фенолом, глицерином и целлюлозой? (Ќәкі: 1)

- ☐ NaOH
- ☐ Na
- ☒ HNO₃
- ☐ HCl
- ☐ Ag₂O

Sual: В какой молекуле имеется углеродный атом в sp^3 - гибридном состоянии? (Ќәкі: 1)

- ☐ Бензол
- ☐ стирол
- ☐ дивинил
- ☒ изопрен
- ☐ этилен

Sual: Укажите изомеры 1- метил-2-этилбензола. I Пропилбензол II 1,2-диметилбензол III 1,3,5-триметилбензол IV изоприлбензол (Ќәкі: 1)

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

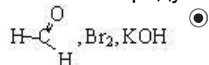
Sual: Что является общим для бензола и стирола? (Ќәкі: 1)

имеют общую формулу C_nH_{2n-6} ☐

- ☐ хорошо растворяются в воде
- ☒ в молекулах все углеродные атомы находятся в sp^2 -гибридном состоянии

- ☐ Обесцвечивают бромную воду
- ☐ Полимеризуются

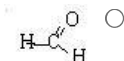
Sual: В каком ряду вещества реагирует с фенолом? (Çəki: 1)



FeCl_3 , NaOH , Cu ☐

HNO_3 , Br_2 , CO_2 ☐

K , $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ☐



BÖLMƏ: 1803

Ad	1803
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие утверждения неверны? I бензол обесцвечивает раствор перманганата K II бензол гидрируется при высокой температуре в присутствии катализатора III бензол в присутствии FeCl_3 вступает в реакцию присоединения с хлором (Çəki: 1)

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

Sual: Какие утверждения верны для соединения, содержащие винильный и фенильный радикалы? I Обесцвечивает бромную воду II Является гомологом бензола III Сополимеризуются с 1,3-бутадиеном (Çəki: 1)

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

Sual: Какие утверждения не верны для соединения, содержащий изопропиловый и фенильный радикалы? I при каталитическом окислении образует фенол II Является гомологом бензола III полимеризуются (Çəki: 1)

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

Sual: в Чем различия между ацетиленом и бензолом? I Реакции с водой II Окислении раствором перманганата калия III Горение IV Обесцвечивание бромной воды (Çəki: 1)

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

Sual: Сколько литров кислорода (н.у) необходимо для полного сгорания 0,2 моль бензола? (Çəki: 1)

- ☐ 11,2
- ☐ 22,4
- ☐ 44,8

☒ 33,6

☐ 67,2

Sual: В каких положениях замещаются атомы водорода при нитровании толуола? (Çəki: 1)

☐ 4,5,6

☐ в метильной группе и положениях 2,6

☒ 2,4,6

☐ 3,5

☐ 2,3,4,5,6

Sual: В молекуле какого соединения все углеродные атомы находятся в sp^2 -гибридном состоянии? (Çəki: 1)

☐ толуол

☒ стирол

☐ пропилен

☐ изопрен

☐ винилацетилен

Sual: Какая из реакций практически осуществима? (Çəki: 1)

$C_6H_{14} + HBr \rightarrow$ ☐

$C_6H_6 + HCl \rightarrow$ ☐

$C_6H_6 + Cl_2 \xrightarrow{h\nu}$ ☒

$C_6H_6 + HCl \xrightarrow{h\nu}$ ☐

$C_2H_5OH + Cu(OH)_2 \rightarrow$ ☐

Sual: Какой из нижеуказанных высказываний не относится к бензолу? (Çəki: 1)

☐ 1 моль содержит 72 г углерода

☐ 1 моль содержит 6 г водорода

☐ длины связей между атомами углерода одиноковые

☒ В молекуле имеется 6 σ (сигма) –связей

☐ тип гибридизации атомов углерода – sp^2

BÖLMƏ: 1902

Ad	1902
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В каком ряду оба вещества взаимодействуют и с анилином, и с фенолом? (Çəki: 1)

☒ O_2 , Br_2

☐ $NaOH$, Cl_2

☐ HCl , C_2H_6

☐ Cl_2 , KOH

☐ CH_3COOH , KNO_3

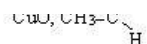
Sual: В каком ряду оба вещества взаимодействуют и с фенолом, и с этиловым спиртом? (Çəki: 1)

CH_3COOH , $H-C \begin{matrix} O \\ \parallel \\ H \end{matrix}$ ☐

HNO_3 , $FeCl_3$ ☐

$HCOH$, $Fe(OH)_2$ ☐

CH_3COOH , $H-C \begin{matrix} O \\ \parallel \\ H \end{matrix}$ ☐



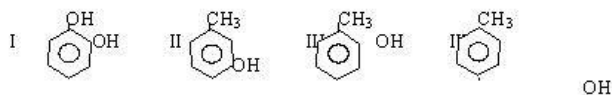
☒ Na, O₂

Sual: Какое высказывания можно отнести к фенолу? I С хлором не взаимодействует II Реагирует с гидроксидом натрия III Не вступает в реакцию с формальдегидов IV Проявляет слабое кислотное свойства (Çəki: 1)

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

Sual: (Çəki: 1)

Укажите крезолы:



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

Sual: В каком ряду оба вещества не взаимодействуют с анилином и фенолом? (Çəki: 1)

- ☐ O₂, H, HNO₃
☐ Cl₂, NaOH
☒ H₂O, K₂SO₄
☐ FeCl₃, HCl
☐ Br₂, H₂O

Sual: Каким из веществ можно распознать фенол? (Çəki: 1)

- ☒ FeCl₃
☐ HNO₃
☐ BaCl₂
☐ Cu(OH)₂
☐ NaOH

Sual: (Çəki: 1)

Взаимодействием каких пар веществ можно получить фенол?

I C₆H₆, KOH; II C₆H₅Cl, NaOH; III C₆H₆, CH₂=CH₂; IV C₆H₆, C₂H₆

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

Sual: Какие вещества реагируют и с фенолом, и с этанолом? I Na II NaOH III HNO₃ (Çəki: 1)

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

Sual: Продукт какой реакции используется для определения фенола? (Çəki: 1)

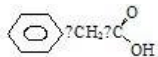
- ☐ NaOH + HCl→;
☐ CuO + HCl→;
☒ Fe₂O₃ + HCl→;
☐ Al₂O₃ + HCl→;
☐ CaO + HCl→;

BÖLMƏ: 2102

Ad	2102
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	☐
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

02 2. Назовите соединения



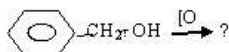
- ☐ бензойный альдегид
- ☐ бензойная кислота
- ☐ фенол
- ☒ фенилуксусная кислота
- ☐ толуол

Sual: Окислением какого углеводорода получается бензойная кислота? (Çəki: 1)

- ☐ пропилен
- ☐ изопрен
- ☒ толуол
- ☐ этан
- ☐ гексан

Sual: (Çəki: 1)

Какое соединение получается при окислении первичных спиртов?



- ☐ ароматический кетон
- ☐ ксилол
- ☐ циклогексан
- ☒ бензойный альдегид
- ☐ фенол

Sual: (Çəki: 1)

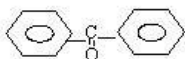
Назовите соединения



- ☐ изопропилбензол
- ☐ бензойный альдегид
- ☒ метилфенилкетон
- ☐ фенол
- ☐ метилпропилкетон

Sual: (Çəki: 1)

Назовите соединения



- ☐ дипропилкетон
- ☐ диметилкетон
- ☐ метилфенилкетон
- ☒ дифенилкетон
- ☐ 3-метилбутан

Sual: Назовите соединение полученного восстановлением бензойного альдегида. (Çəki: 1)

- ☐ бензойная кислота
- ☐ толуол
- ☐ бензол
- ☐ ксилол
- ☒ бензиловый спирт

Sual: (Çəki: 1)

Какие из указанных веществ обладают основными свойствами?

I C_6H_5OH II CH_3NH_2 III CH_3COOH IV $(CH_3)_2NH$ V CH_3NO_2

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

Sual: Какое вещество имеет наиболее сильные основные свойства? (Çəki: 1)

- $C_6H_5NH_2$ ☒
 $(C_6H_5)_2NH$ ☐
 $(C_6H_5)_3N$ ☐
 C_6H_5OH ☐
 C_6H_5COOH ☐
-

Sual: С каким соединением взаимодействует анилин в отличие от бензола? (Çəki: 1)

- ☒ HCl
☐ Cl₂
☐ Br₂
☐ O₂
☐ HNO₃
-

BÖLMƏ: 2202

Ad	2202
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Suallar qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие соединения проявляют основные свойства? I пиридин ; II пиррол ; III пиримидин ; IV фенол (Çəki: 1)

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

Sual: В результате гидрогенизации пиридина какое вещество получается? (Çəki: 1)

- ☐ пиррол
☐ пурин
☒ пиперидин
☐ пиримидин
☐ пиридин
-

Sual: Какие соединения являются производными пурина? I Аденин; II тимин; III гуанин; IV цитозин (Çəki: 1)

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

Sual: В составе каких веществ имеется атом азота? I Глицин ; II тротил ; III метанол; IV карбинол (Çəki: 1)

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

Sual: Какие выражения верны для гетероциклических соединений? I Имеют циклическое строение II В цикле имеются только углеродные атомы III В цикле помимо углеродных атомов имеются и другие элементы (Çəki: 1)

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

Sual: Какое гетероциклического вещество почти не проявляет основные свойства? (Çəki: 1)

- ☒ пиррол
- ☐ пиридин
- ☐ пиримидин
- ☐ CH_3NH_2
- ☐ $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$

Sual: В составе гетероциклических соединений какого элемента не может быть? (Çəki: 1)

- ☐ N
- ☐ P
- ☐ O
- ☐ S
- ☒ Cl

Sual: Какие гетероциклические соединения имеют важную биологическую значимость? (Çəki: 1)

- ☒ азотистые
- ☐ фосфорные
- ☐ сернистые
- ☐ кремниевые
- ☐ мышьяковые

Sual: Укажите формулу гетероциклических соединений. I Анилин II пиридин III пиррол IV пиримидин V фенол (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 2302

Ad	2302
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какой циклопарафин легче присоединяет водород? (Çəki: 1)

- ☒ циклопропан
- ☐ циклобутан
- ☐ циклопентан
- ☐ циклогексан
- ☐ метилциклогексан

Sual: В каких классах углеводородов у всех гомологов массовая доля углерода одинаковая? (Çəki: 1)

- ☐ алканах
- ☐ алкнах
- ☒ циклопарафинах
- ☐ алкадиенах
- ☐ ароматических

Sual: Относительная плотность паров циклоалкана по водороду равна 28. Определите формулу этого циклоалкана. (Ќәki: 1)

- ☐ C_4H_{10}
☒ C_4H_8
☐ C_4H_6
☐ C_6H_{12}
☐ C_3H_{10}

Sual: Сколько циклоалканов существуют формуле C_4H_8 ? (Ќәki: 1)

- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

Sual: Какое соединенте при реакции с натрием образует циклопарафин? (Ќәki: 1)

- ☐ $CH_3-CH_2-CH_2-CHBr_{12}$
☐ $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2Br$
☐ $CH_2Br-CHBr-CH_2-CH_3$
☒ $CH_2Br-CH_2-CHBr-CH_3$
☐ $CH_2Br-CHBr-CHBr-CH_3$

Sual: Из какого соединения можно получить метилциклобутан? (Ќәki: 1)

- ☐ $CH_3-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}-CH_3$
☐ $CH_3-CH_2-\underset{\substack{| \\ Cl}}{\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}}-CH_2-CH_3$
☒ 1,4-дихлорпентан
☐ $CH_3-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}-CH_2-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}-CH_3$
☐ $CH_3-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH}-CH_2-CH-\underset{\substack{| \\ Cl}}{CH_2}$

Sual: Какое соединение получится при взаимодействии 2,4-дихлорпентана с натрием? (Ќәki: 1)

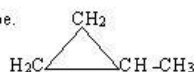
- ☐ циклопентан
☐ циклобутан
☐ метилциклобутан
☒ 1,2- диметилциклопропан
☐ метилциклопропан

Sual: Относительная плотность паров циклоалкана по водороду равна 21. Определите формулу этого циклоалкана. (Ќәki: 1)

- ☒ C_3H_6
☐ C_4H_6
☐ C_5H_{10}
☐ C_5H_8
☐ C_6H_{12}

Sual: (Ќәki: 1)

Назовите соединение по Международной номенклатуре.



- ☐ циклобутан
☐ метилциклобутан
☒ метилциклопропан
☐ циклопропан

☐ пентан

Sual: В каком случае обе класса соединений имеют общую формулу C_nH_{2n} ? (Çəki: 1)

- ☐ алкины и циклоалканы
☐ алкены и алкадиены
☐ алкадиены и циклоалканы
☐ алканы и алкены
☒ алкены и циклоалканы

Sual: Какой углеводород не обесцвечивает бромную воду? (Çəki: 1)

- ☐ 3-метил-1-бутин
☐ 3-метил-1-бутен
☐ 2-метил-1,4- пентадиен
☐ этин
☒ 1,2- диметилциклопентан

BÖLMƏ: 1501

Ad	1501
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Suallar qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Укажите формулу β-аминопропионовой кислоты. (Çəki: 1)

- $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ☐
 $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ☒
 $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{COOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ☐
 $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ☐
 $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{CHCOOH} \\ | \\ \text{NH}_2 \end{array}$ ☐

Sual: Что образуется при гидролизе белков? (Çəki: 1)

- ☐ высшие спирты
☐ карбоновые кислоты
☐ амины
☒ аминокислоты
☐ сложные эфиры

Sual: Какой цвет получается при взаимодействии концентрированной азотной кислоты с белками? (Çəki: 1)

- ☐ зеленый
☒ желтый
☐ голубой
☐ малиновой
☐ красный

Sual: Какое соединение обладает амфотерными свойствами? (Çəki: 1)

- ☐ анилин
☐ муравьиная кислота
☐ диэтиламин
☒ глицин
☐ олеиновая кислота

Sual: Водный раствор какого из указанных веществ не изменяет цвет лакмуса (Ўаќи: 1)

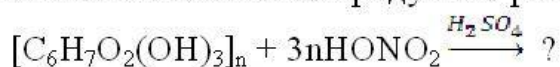
- ☐ уксусной кислоты
 - ☐ метилам
 - ☐ муравьиная кислота
 - ☒ аминокислоты
 - ☐ диэтиламин
-

Sual: Какие утверждения верны? I аминокислоты хорошо растворимы в воде II β-аминокислоты не образуют сложные эфиры с металлом III β-аминокислоты вступают в реакцию с соляной кислотой (Ўаќи: 1)

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

Sual: (Ўаќи: 1)

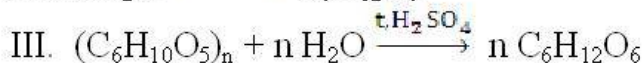
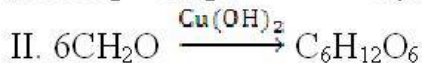
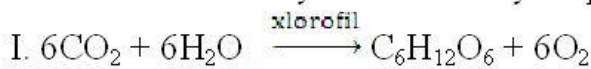
Что является конечным продуктом реакции:



- ☐ нитроцеллюлоза;
 - ☐ нитро и динитроцеллюлоза;
 - ☐ динитроцеллюлоза
 - ☒ тринитроцеллюлоза;
 - ☐ углекислый газ и вода
-

Sual: (Ўаќи: 1)

Каким способом получают глюкозу в промышленности?



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

Sual: Какой из веществ не относится к углеводам? (Ўаќи: 1)

- ☐ крахмал;
 - ☐ целлюлоза;
 - ☐ сахароза;
 - ☐ дезоксирибоза;
 - ☒ молочная кислота
-

Sual: В чем растворяется целлюлоза? (Ўаќи: 1)

- ☐ в воде;
 - ☐ в этиловом спирте;
 - ☐ в аммиачной воде;
 - ☒ в ацетоне
 - ☐ в метаноле
-

Sual: Как называется углевод образованный от остатков глюкозы и фруктозы? (Ўаќи: 1)

- ☐ крахмал;
 - ☐ целлюлоза;
 - ☒ сахароза;
 - ☐ фруктоза;
 - ☐ рибоза
-

Sual: С помощью какого из этих веществ можно доказать наличие 5 гидроксильных групп в глюкозе? (Ўаќи: 1)

- ☐ CH_3OH
 - ☐ $\text{Cu}(\text{OH})_2$;
 - ☒ CH_3COOH ;
 - ☐ Ag_2O ;
 - ☐ FeCl_3
-

Sual: Сколько гидроксильных групп в составе дезоксирибозы циклической формы? (Ўаќи: 1)

- ☐ 4
 - ☒ 3
 - ☐ 5
 - ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: Сколько гидроксильных групп в составе рибозы циклической формы? (Ўаќи: 1)

- ☒ 4
 - ☐ 5
 - ☐ 3
 - ☐ 6
 - ☐ 2
-

Sual: Укажите углевод в котором содержится 3 гидроксильных групп? (Ўаќи: 1)

- ☐ фруктоза;
 - ☐ рибоза;
 - ☒ дезоксирибоза;
 - ☐ крахмал;
 - ☐ сахароза
-

Sual: Какой углевод хорошо растворяется в воду, но не подвергается гидролизу? (Ўаќи: 1)

- ☒ глюкоза;
 - ☐ сахароза;
 - ☐ крахмал;
 - ☐ целлюлоза;
 - ☐ мальтоза
-

