

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



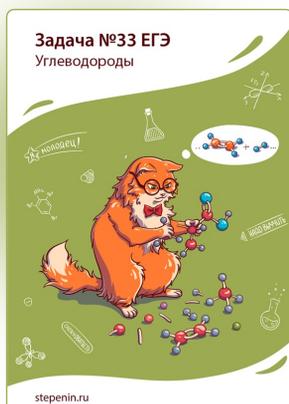
[на сайте stepenin.ru](#)

**[1]** Из предложенного перечня выберите все вещества, с которыми взаимодействует бутан.

- 1) Угольная кислота
- 2) Гидроксид калия
- 3) Иодная вода
- 4) Хлор
- 5) Кислород

**[2]** Из предложенного перечня выберите все процессы, которые приводят к образованию метана.

- 1) Гидролиз карбида алюминия
- 2) Реакция хлорметана с натрием
- 3) Взаимодействие C и H<sub>2</sub>
- 4) Сплавление ацетата натрия с NaOH
- 5) Электролиз водного раствора ацетата натрия



### Задача 33. Углеводороды



[stepenin.ru/hydrocarbons-book](https://stepenin.ru/hydrocarbons-book)



- ♥ все типы задач по углеводородам
- ♥ 50 лучших номеров с ответами
- ♥ 60 страниц формата А5
- ♥ можешь встретить на ЕГЭ



## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

**[3]** Из предложенного перечня выберите **все** реагенты, с которыми взаимодействует бутен-2.

- 1) Водород
- 2) Хлорид калия
- 3) Перманганат калия
- 4) Бромная вода
- 5) Гидроксид меди (II)

**[4]** Выберите **все** пары веществ, при взаимодействии которых образуется пропен.

- 1) 1,2-дибромпропан и Zn
- 2) Пропин и  $H_2$  (изб.)
- 3) 1,2-дибромпропан и KOH (спирт. р-р)
- 4) Этилен, хлорметан и натрий
- 5) 1-бромпропан и KOH (спирт. р-р)

**[5]** Выберите **все** вещества, которые обесцвечивают подкисленный раствор перманганата калия.

- 1) Дивинил
- 2) Метилциклопентан
- 3) Этилен
- 4) Изооктан
- 5) Циклогексен

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

**[6]** Из предложенного перечня веществ выберите **все** вещества, которые вступают в реакцию с пропином.

- 1)  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$
- 2)  $\text{AgCl}$
- 3)  $\text{KMnO}_4$
- 4)  $\text{Cl}_2$
- 5)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$

**[7]** Из предложенного перечня веществ выберите **все** вещества, которые вступают в реакцию с бромной водой.

- 1) бензол
- 2) стирол
- 3) 2-метилпентен-1
- 4) циклогексен
- 5) кумол

**[8]** Из предложенного перечня выберите **все** вещества, при взаимодействии каждого из которых с избытком раствора брома образуется вещество состава  $\text{C}_4\text{H}_8\text{Br}_2$ .

- 1) бутен-2
- 2) метилпропен
- 3) бутadiен-1,3
- 4) бутин-1
- 5) метилциклопропан

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

**[9]** Выберите **все** вещества, с которыми взаимодействует этанол.

- 1) бромид калия
- 2) литий
- 3) уксусная кислота
- 4) дихромат калия
- 5) гидроксид меди (II)

**[10]** Выберите **все** вещества, с которыми взаимодействует этиленгликоль, но **не взаимодействует** фенол.

- 1) азотная кислота
- 2) бромоводород
- 3) гидроксид натрия
- 4) гидрокарбонат калия
- 5) гидроксид меди (II)

**[11]** Из предложенного перечня выберите **все** вещества, которые вступают в реакцию с натрием.

- 1) стирол
- 2) пентин-1
- 3) фенол
- 4) пропанол-2
- 5) хлорэтан

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

[12] Из предложенного перечня веществ выберите **все** вещества, которые могут образоваться при окислении ацетальдегида перманганатом калия в различных средах.

- 1) этиленгликоль
- 2) ацетат калия
- 3) уксусная кислота
- 4) этиловый спирт
- 5) метановая кислота

[13] Из предложенного перечня веществ выберите **все** вещества, которые реагируют с аммиачным раствором оксида серебра.

- 1) бутин-2
- 2) ацетон
- 3) ацетилен
- 4) бензальдегид
- 5) бензиловый спирт

[14] Из предложенного перечня выберите **все** процессы, в ходе которых образуется органическое вещество, содержащее ровно один атом кислорода.

- 1) дегидрирование этанола
- 2) щелочной гидролиз 1,1-дихлорпропана
- 3) пиролиз этаноата бария
- 4) окисление стирола холодным раствором перманганата калия
- 5) гидратация пентина-2

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

[15] Выберите **все** вещества, которые вступают в реакцию с водородом.

- 1) ацетон
- 2) изопропиловый спирт
- 3) изопрен
- 4) олеиновая кислота
- 5) стеариновая кислота

[16] Выберите **все** реагенты, с которыми реагирует и уксусная кислота, и этанол.

- 1) изопропиловый спирт
- 2) раствор гидроксида натрия
- 3) кальций
- 4) гидроксид меди (II)
- 5) толуол

[17] Из предложенного перечня выберите **все** вещества, при взаимодействии которых с подкисленным раствором перманганата калия образуется пропановая кислота.

- 1) бутен-2
- 2) метилпропен
- 3) бутан
- 4) бутен-1
- 5) гексен-3

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

[18] Выберите **все** реакции, в результате которых образуется уксусная кислота.

- 1) окисление пропена перманганатом калия в кислой среде
- 2) окисление бутина-2 перманганатом калия в кислой среде
- 3) щелочной гидролиз 1,1,1-трибромэтана
- 4) кислотный гидролиз этилацетата
- 5) окисление ацетальдегида гидроксидом меди (II)

[19] Выберите **все** вещества, с которыми взаимодействует этилформиат.

- 1) вода
- 2) сульфат натрия
- 3) гидроксид калия
- 4) кислород
- 5) аммиачный раствор оксида серебра (I)

[20] Выберите схемы **всех** реакций, в ходе которых образуются сложные эфиры.

- 1)  $C_6H_5OH + HNO_3$
- 2)  $CH_2OH-CH_2OH + HNO_3$
- 3)  $C_6H_5COOH + CH_3OH$
- 4)  $CH_3COONa + CH_3CH_2Br$
- 5)  $CH_3CHO + CH_3OH$

## Вебинар №29. ВСЕ типы заданий №12 ЕГЭ

**[21]** Выберите два вещества, которые образуются при гидролизе триолеата глицерина в присутствии соляной кислоты.

- 1)  $C_{17}H_{33}COCl$
- 2)  $C_{17}H_{33}COOH$
- 3)  $C_{17}H_{35}COOH$
- 4)  $CH_2OH-CH(OH)-CH_2OH$
- 5)  $CH_2Cl-CHCl-CH_2Cl$

**[22]** Выберите два вещества, которые образуются при гидролизе трипальмитата глицерина в щелочной среде.

- 1)  $C_{17}H_{35}COOK$
- 2)  $C_{15}H_{31}COOH$
- 3)  $C_{15}H_{31}COONa$
- 4)  $CH_2OH-CH_2OH$
- 5)  $CH_2OH-CH(OH)-CH_2OH$

## Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
45	134	134	15	135	134	234	125	234	25
<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
2345	23	34	1235	134	13	45	1245	1345	234
<b>21</b>	<b>22</b>								
24	35								



Вся органика на открытом курсе «Органика с НУЛЯ»

Более 1200 тестовых заданий и свойства всех классов.

[stepenin.ru/courses/organic10](https://stepenin.ru/courses/organic10)

