

Вебинар №27. 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 H₂
- 4) Сплавление ацетата натрия с NaOH
- 5) Электролиз водного раствора ацетата натрия



Задача 33. Кислородсодержащие



stepenin.ru/oxorganics-book



- ♥ все типы задач по кислородсодержащим
- ♥ 50 лучших номеров с ответами
- ♥ 60 страниц формата A5
- ♥ можешь встретить на ЕГЭ



Вебинар №27. 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 №27. 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) AgCl
- 3) KMnO_4
- 4) 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 №27. 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 №27. 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 №27. 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 №27. 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 №27. 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](#)

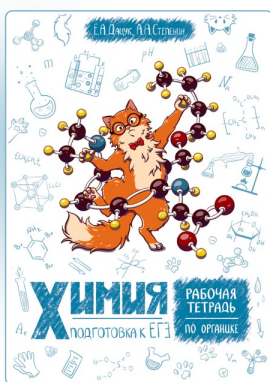


[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

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



Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями



- ♥ 180 цветных страниц А4 на пружине.
- ♥ Все классы веществ и инфографики.



stepenin.ru/book-organic



1474268669



217800681



@stepenin



@stepenin10



@stepenin10