

Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)

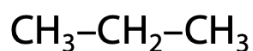


[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

[1] Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого их можно различить:



1) Na

2) Br₂ (p-p)



3) CuSO₄

4) [Ag(NH₃)₂]OH

5) HCl

[2] Выберите **все** вещества, при взаимодействии которых с подкисленным раствором перманганата калия признаком реакции является обесцвечивание раствора:

1) этилбензол

2) дивинил

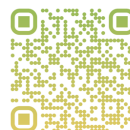
3) циклогексан

4) пропилен

5) циклогексен



Тематический сборник: подготовка к I части ЕГЭ



👉 500 страниц А4, линии №1–28.

👉 Задания разного уровня сложности.



stepenin.ru/tests-bigbook



843673908

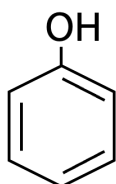
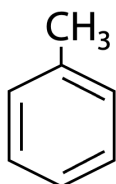


164529577

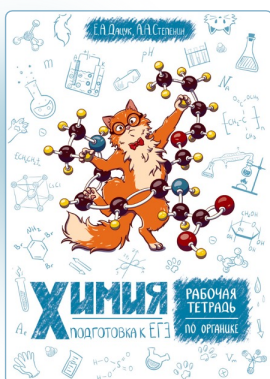


Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

[3] Установите соответствие между веществами и **всеми** реагентами, с помощью которых их можно различить:



- 1) KNO_3
- 2) FeCl_3
- 3) Br_2 (p-p)
- 4) Ag_2S
- 5) Na



Рабочая тетрадь. Органика: с теорией и заданиями



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



stepenin.ru/book-organic



1474268669



217800681



[4] Выберите **все** вещества, при взаимодействии которых с натрием признаком реакции является выделение бесцветного газа:

- 1) метилбензол
- 2) уксусная кислота
- 3) муравьиная кислота
- 4) фенол
- 5) изопропанол



Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

[5] Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком их взаимодействия:

А) бутадиен–1,3 и Br_2 (водн.)

Б) пропаналь и $\text{Cu}(\text{OH})_2$

В) пентен–2 и KMnO_4 (H^+)

Г) этановая кислота и калий

А	Б	В	Г

1) обесцвечивание раствора

2) появление синей окраски

3) образование белого осадка

4) выделение газа

5) образование кирпично–красного осадка

[6] Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком их взаимодействия:

А) анилин и Br_2 (водн.)

Б) пропаналь и KMnO_4 (H^+)

В) карбонат натрия и HCOOH

Г) иодид метиламмония и AgNO_3

А	Б	В	Г

1) видимые признаки отсутствуют

2) выделение газа

3) выпадение желтого осадка

4) выпадение белого осадка и обесцвечивание раствора

5) обесцвечивание малинового раствора

6) окрашивание раствора

Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

[7] Установите соответствие между названием вещества и областью его практического применения.

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| А) гексан | 1) производство резины |
| Б) дивиниловый каучук | 2) компонент антифризов |
| В) метан | 3) растворитель |
| | 4) топливо для газовых плит |

А	Б	В

[8] Установите соответствие между названием вещества и областью его практического применения.

- | | |
|------------|------------------------|
| А) метан | 1) получение капрона |
| Б) изопрен | 2) в качестве топлива |
| В) этилен | 3) получение каучука |
| | 4) получение пластмасс |

А	Б	В

[9] Установите соответствие между названием вещества и областью его практического применения.

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| А) Ацетилен | 1) В качестве моторного топлива |
| Б) Анилин | 2) В качестве растворителя |
| В) Тoluол | 3) Газовая сварка металлов |
| | 4) Производство красителей и лекарств |

А	Б	В

Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

[10] Установите соответствие между веществом и сырьем, которое используется для его промышленного получения.

- | | |
|------------|--------------------------|
| А) Этанол | 1) Попутный нефтяной газ |
| Б) Метанол | 2) Каменноугольная смола |
| В) Фенол | 3) Этилен |
| | 4) Синтез-газ |

А	Б	В

[11] Установите соответствие между названием высокомолекулярного соединения и формулой соответствующего ему мономера.

- | | |
|--------------------|---|
| А) поливинилхлорид | 1) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3$ |
| Б) тефлон | 2) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{Cl}$ |
| В) полипропилен | 3) $\text{CF}_2=\text{CF}_2$ |
| | 4) $\text{CH}_2=\text{CHCl}$ |

А	Б	В

[12] Установите соответствие между названием высокомолекулярного соединения и его формулой:

- | | |
|-------------------------|--|
| А) натуральный каучук | 1) $(-\text{CH}_2-\text{C}(\text{Cl})=\text{CH}-\text{CH}_2-)_n$ |
| Б) поливинилхлорид | 2) $(-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}_2-)_n$ |
| В) хлоропреновый каучук | 3) $(-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_2-)_n$ |
| | 4) $(-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{Cl})-)_n$ |

А	Б	В

Вебинар №32. Все типы №24 и 25 ЕГЭ по химии

[13] Установите соответствие между полимером и мономером, из которого он получается.

А) крахмал

Б) полиэтилен

В) целлюлоза

А	Б	В

1) глюкоза

2) ацетилен

3) этен

4) этиленгликоль

[14] Установите соответствие между названием волокна и его типом.

А) нейлон

Б) капрон

В) вискоза

А	Б	В

1) искусственное

2) минеральное

3) синтетическое

4) натуральное

[15] Установите соответствие между схемой превращения вещества и названием химического процесса в его основе.

А) белок → дипептиды

Б) аминокислота → полипептид

В) фенол → фенолформальдегидная смола

А	Б	В

1) полимеризация

2) поликонденсация

3) гидролиз

4) гидратация

Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



[в ВК](#)



[на YouTube](#)



[на сайте stepenin.ru](#)

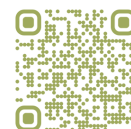
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1245	235	2345	1514	4523	314	234	342	342
11	12	13	14	15					
431	241	131	331	322					



Задача 33. Кислородсодержащие



stepenin.ru/oxorganics-book



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

