Смотреть запись вебинара:



► на YouTube



[1] Установите соответствие между схемой реакции и продуктом, который преимущественно образуется в ней: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- A) $CH_3CH_2OH \xrightarrow{Ag, t^{\circ}C}$
- $\mathsf{D}) \ \mathsf{CH_3CH_2OH} \xrightarrow{\mathsf{ZnO}, \ \mathsf{Al_2O_3}, \ t^\circ \mathsf{C}} \to$
- B) CH₃CHO $\xrightarrow{H_2, \kappa a \tau_*, t^{\circ} C}$
- Γ) CH₃CH₂OH $\xrightarrow{\text{H}_2SO_{4r} \ 170^{\circ}\text{C}}$

Α	Б	В	Γ

- 1) CH₃CH₂OAg
- 2) CH₃CH₂OH
- 3) CH₃COOH
- 4) CH₃CHO
- 5) CH₂=CH-CH=CH₂
- 6) $CH_2 = CH_2$



Вся органика на открытом курсе «Органика с НУЛЯ»

Более 1200 тестовых заданий и свойства всех классов.

stepenin.ru/courses/organic10











[2] Установите соответствие между схемой реакции и реагентом, необходимым для ее осуществления: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- A) $CH_3OH \rightarrow HCHO$
- Б) $CH_3ONa \rightarrow CH_3OCH_2CH_3$
- B) $CH_3OH \rightarrow CH_3CI$
- Γ) CH₃OH \rightarrow CH₃OCH₃

Α	Б	В	Γ

- 1) H_2SO_4 (KOHIL)
- 2) CH₃CH₂OH
- 3) NaCl
- 4) CH₃CH₂CI
- 5) PCI₅
- 6) CuO



Тематический сборник: подготовка к I части ЕГЭ

<mark>♥</mark> 500 страниц А4, линии №1–28.

Вопросы разного уровня сложности.

stepenin.ru/tests-bigbook

843673908

WB 164529577











[3] Установите соответствие между схемой реакции и веществом X, принимающим в ней участие: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

A)
$$\sim$$
 OH \xrightarrow{x} Br \sim OH \xrightarrow{Br} Br

- Б) $CH_3CH_2OH \xrightarrow{X} CH_3CH_2Br$
- B) $CH_3CH_2OH \xrightarrow{X} CH_3CHO$
- Γ) C₆H₅OH \xrightarrow{X} C₆H₅ONa

Α	Б	В	Γ

- 1) HBr
- 2) NaOH
- 3) NaHCO₃
- 4) Br_{2 (водн.)}
- 5) CuO
- 6) CuBr₂

[4] Установите соответствие между веществом и продуктом, который преимущественно образуется при его дегидратации: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- А) бутанол-1
- Б) бутанол-2
- В) метанол
- Г) 3-метилбутанол-2

Α	Б	В	Γ

- 1) 3-метилбутен-1
- 2) метаналь
- 3) диметиловый эфир
- 4) бутен-1
- 5) 2-метилбутен-2
- 6) бутен-2







[5] Установите соответствие между химическим процессом и органическим веществом, которое является продуктом в этом процессе: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- A) межмолекулярная дегидратация пропанола-2
- Б) щелочной гидролиз 2,2-дихлорпропана
- В) каталитическое окисление метанола
- Г) внутримолекулярная дегидратация пропанола-1

Α	Б	В	Γ

- 1) пропилен
- 2) пропаналь
- 3) пропанон
- 4) метаналь
- 5) диметиловый эфир
- 6) диизопропиловый эфир

[6] Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, которое является продуктом этой реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- A) CH₃CHO $\stackrel{\text{H}_2}{\longrightarrow}$
- δ) CH₃CH₂OH \xrightarrow{CuO}
- B) CH₃CHO $\xrightarrow{\text{Cu(OH)}_2}$
- Γ) CH₃CH₂OH $\stackrel{\text{H}_2SO_4, t^{\circ}}{\longrightarrow}$

Α	Б	В	Γ

- 1) этанол
- 2) ацетат калия
- 3) этановая кислота
- 4) ацетальдегид
- 5) ацетат меди (II)
- 6) диэтиловый эфир







[7] Установите соответствие между исходным веществом и продуктом реакции термического разложения этого вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

- A) $(CH_3COO)_2Ca \xrightarrow{t^o}$
- Б) $(CH_3CH_2COO)_2Ca \xrightarrow{t^o}$
- B) $(CH_3COO)_2Ba \xrightarrow{t^o}$

Α	Б	В	Γ

- 1) ацетальдегид
- 2) ацетон
- 3) бутанон
- 4) пентанон-3
- 5) циклопентанон
- 6) циклогексанон

[8] Установите соответствие между схемой реакции и веществом X, принимающим в ней участие: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой:

- A) $X(t^{\circ}) \rightarrow CH_3C(O)CH_3$
- Б) $X + Cu(OH)_2 \rightarrow CH_3COOH$
- B) $CH_3CHO + [Ag(NH_3)_2]OH \rightarrow X$
- Γ) X + CuO \rightarrow CH₃C(O)CH₃

Α	Б	В	Γ

- 1) CH₃CH(OH)CH₃
- 2) CH₃CHO
- 3) (CH₃COO)₂Ba
- 4) CH₃COONH₄
- 5) (CH₃CH₂COO)₂Ca
- 6) CH₃COOH







[9] Установите соответствие между схемой реакции и органическими веществами, которые являются ее продуктами(-ом):

- A) пропилформиат $\xrightarrow{\text{H}_2\text{O, HCI}}$
- Б) метилацетат $\xrightarrow{\text{H}_2\text{O, KOH}}$
- B) пропилформиат $\xrightarrow{H_2O, H_2SO_4}$
- Г) 1,1,1-трихлорэтан $\xrightarrow{\text{H}_2\text{O, KOH}}$

Α	Б	В	Γ

- 1) CH₃COOH
- 2) CH₃OH + CH₃COOH
- 3) CH₃COOK
- 4) CH₃CH₂CH₂OH + HCOOH
- 5) CH₃CH₂CH₂CI + HCOOH
- 6) CH₃OH + CH₃COOK

[10] Установите соответствие между схемой реакции и органическими веществами, которые являются ее продуктами(-ом):

- A) CH₃COONa + NaOH $\stackrel{t^{\circ}}{\rightarrow}$
- β) CH₃COONa + CH₃CH₂CI →
- B) $(CH_3COO)_2Ba \xrightarrow{t^\circ}$
- Γ) CH₃COONa $\xrightarrow{\text{H}_2\text{O}, \ni \text{Л}-3}$

Α	Б	В	Γ

- 1) метан
- 2) этан
- 3) этилацетат
- 4) ацетон
- 5) хлоруксусная кислота
- 6) уксусная кислота







[11] Установите соответствие между веществами и продуктами, которые образуются при гидролизе в присутствии избытка гидроксида натрия.

- А) Этилацетат
- Б) Фенилацетат
- В) Этилпропионат
- Г) Пропилацетат

Α	Б	В	Γ

- 1) Фенол и ацетат натрия
- 2) Этанол и пропионат натрия
- 3) Пропанол-1 и ацетат натрия
- 4) Фенолят натрия и ацетат натрия
- 5) Этанол и ацетат натрия
- 6) Метанол и этилат натрия

[12] Установите соответствие между схемой реакции и продуктами, которые образуются в результате описанного взаимодействия:

A)
$$C_3H_6O_2 + H_2O \xrightarrow{H^+}$$

$$\mathsf{D}) \; \mathsf{C_3H_6O_2} + \mathsf{H_2O} \xrightarrow{\mathsf{NaOH}}$$

B)
$$C_4H_8O_2 + H_2O \xrightarrow{H^+}$$

$$\Gamma$$
) $C_4H_8O_2 + H_2O \xrightarrow{NaOH}$

Α	Б	В	Γ

- 1) уксусная кислота и этанол
- 2) бутановая кислота и метанол
- 3) ацетат натрия и метанол
- 4) формиат натрия и пропанол-2
- 5) муравьиная кислота и этанол
- 6) пропановая кислота и этанол







[13] Установите соответствие между схемой химической реакции и органическими продуктами, которые преимущественно в ней образуются:

A)
$$CH_2=CH-COOH + H_2 \xrightarrow{Pt}$$

$$β$$
) CH₃−CH₂−COOK + HCl $→$

B)
$$C_6H_5$$
-ONa + HCl \rightarrow

$$\Gamma$$
) C₆H₅-OK + CO₂ + H₂O \rightarrow

Α	Б	В	Γ	

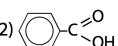
- 1) пропаналь
- 2) пропановая кислота
- 3) фенол
- 4) хлорбензол
- 5) пропан
- 6) изобутан

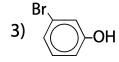
[14] Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, преимущественно образующимся в результате этой реакции:

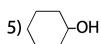
A)
$$\langle \bigcirc \rangle$$
 OH $\xrightarrow{Br_2 \text{ (водн.)}}$

Α	Б	В	Γ		

1)
$$C \stackrel{>}{\sim} O$$













[15] Установите соответствие между схемой реакции и органическим веществом, преимущественно образующимся в результате этой реакции:

A)
$$CH_3$$
- CH - CH_3 + HBr \rightarrow OH

Б)
$$CH_2$$
- CH - CH_3 + HBr \rightarrow OH OH

B)
$$CH_3-CH_2-C \stackrel{\not > O}{\sim}_H + Cu(OH)_2 \stackrel{t^{\circ}}{\longrightarrow}$$

$$\Gamma) CH_3-CH_2-C > O + Cu(OH)_2 \rightarrow$$

Α	Б	В	Γ	

- 1) пропилен
- 2) пропионовая кислота
- 3) 1-бромпропан
- 4) 2-бромпропан
- 5) 1,2-дибромпропан
- 6) пропионат меди (II)







Ответы к заданиям рабочей тетради

Смотреть запись вебинара:



на YouTube



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4526	6451	4152	4635	6341	1436	2425	3241	4643	1342
11	12	13	14	15				1	
5423	5314	2233	6521	4526					



Тематический сборник: подготовка к І части ЕГЭ

500 страниц А4, линии №1–28.

Вопросы разного уровня сложности.

stepenin.ru/tests-bigbook

343673908 WB 164529577









