

Обобщение темы: «Спирты»

**Автор: учитель химии
МКОУ «Касторенская СОШ №1»,
п.г.т. Касторное
Парамонов А.Ю., 2015**

Вопрос №1

Молекула спирта содержит одну или несколько:

- 1) карбонильных групп (>CO)
- 2) карбоксильных групп ($-\text{COOH}$)
- 3) гидроксильных групп ($-\text{OH}$)
- 4) нитрогрупп ($-\text{NO}_2$)

Ответ

Вопрос №2

$\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (этиленгликоль) –
– данный спирт является:

- 1) одноатомным
- 2) двухатомным
- 3) трехатомным
- 4) многоатомным

Ответ

Вопрос №3:



данный спирт называется:

- 1) бутин-2-ол-3
- 2) бутин-2-ол-2
- 3) бутин-3-ол-2
- 4) бутин-3-ол-3

Ответ

Вопрос №4

$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ (этанол) – данный спирт является:

- 1) предельным
- 2) непредельным
- 3) ароматическим
- 4) многоатомным

Ответ

Вопрос №5:

Спирты способны образовывать
межклассовую изомерию с:

- 1) алканами
- 2) аминокислотами
- 3) аминами
- 4) простыми эфирами

Ответ

Вопрос №6

Пропанол–1 содержит атомов
углерода:

1) 2

2) 3

3) 4

4) 5

Ответ

Вопрос №7

Брожение глюкозы – это способ
получения:

- 1) этиленгликоля
- 2) метилового спирта
- 3) глицерина
- 4) этилового спирта

Ответ

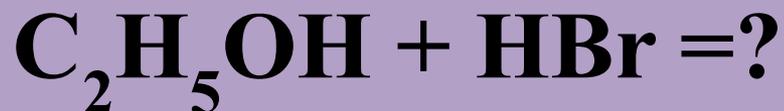
Вопрос №8

Какие разновидности структурной
изомерии характерны для
спиртов?

Ответ

Вопрос №9

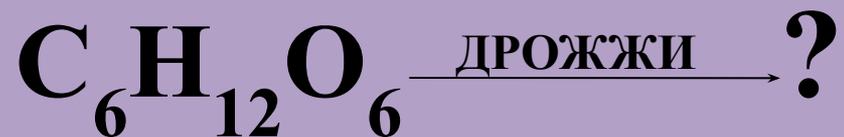
Допишите уравнения химических реакций:



Ответ

Вопрос №10

Допишите уравнения химических реакций:



Ответ

Ответ на вопрос №1

Правильный ответ:

3) гидроксильных групп (-ОН)

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №2

Правильный ответ:

2) двухтомным

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №3

Правильный ответ:

3) бутин-3-ол-2

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №4

Правильный ответ:

1) **предельным**

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №5

Правильный ответ:

4) простыми эфирами

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №6

Правильный ответ:

2) 3

К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №7

Правильный ответ:

4) этилового спирта

[К следующему вопросу \ дальше](#)

Ответ на вопрос №8

Для спиртов характерны:

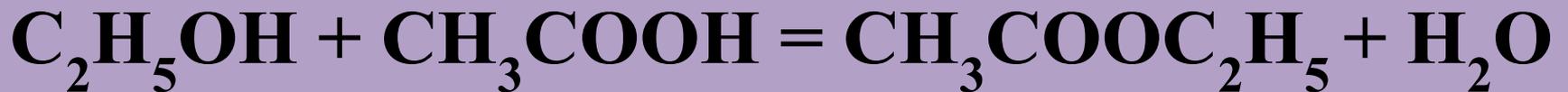
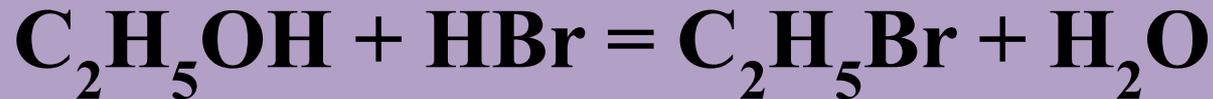
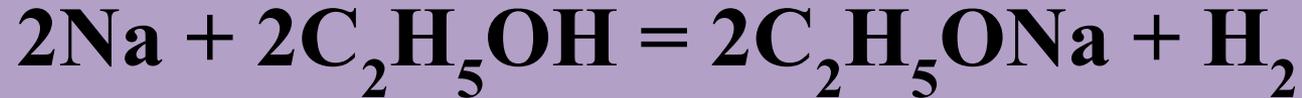
изомерия положения;

изомерия углеродного скелета;

межклассовая изомерия.

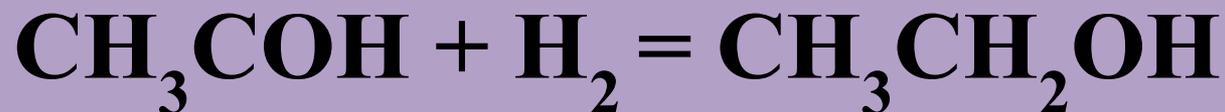
[К следующему вопросу \ дальше](#)

Ответ на вопрос №9



К следующему вопросу \ дальше

Ответ на вопрос №10



Оценка

10 правильно – оценка «**5**»

8-9 правильно – оценка «**4**»

5-7 правильно – оценка «**3**»

0-4 правильно – оценка «**2**»

Список источников

1) Химия. 10 класс: Учеб. для общеобразоват. учреждений / О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин; Под ред. В.И. Теренина. – 5 – е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2004. – 304 с.: ил.