

Тест по химии
Одноатомные предельные спирты
10 класс

1. Укажите функциональную группу:

а) спиртов

б) карбоновых кислот

1) -CHO

4) -NO₂

2) -COOH

5) -NH₂

3) -OH

2. Укажите возможные общие формулы предельных одноатомных спиртов.

1) C_nH_{2n+2}OH

4) C_nH_{2n+2}O

2) C_nH_{2n+1}OH

5) C_nH_{2n}O₂

3) C_nH_{2n}O

3. Формулы:

а) 2-метилпропанола-1

б) 2-метилпропанола-2

1) CH₃-CH(CH₃)-CH₂OH

4) CH₃-C(OH)(CH₃)-CH₃

2) CH₃-CHOH-CH₃

5) CH₃-C(CH₃)₂-CH₂OH

3) CH₃-CH₂-CH₂OH

4. Число изомерных спиртов с общей формулой:

а) C₃H₈O

б) C₄H₁₀O

1) 1

4) 4

2) 2

5) 5

3) 3

5. Укажите число а) первичных и б) вторичных спиртов с формулой C₄H₉OH

1) 1

4) 4

2) 2

5) 5

3) 3

6. Систематические названия:

а) изобутилового спирта

б) трет-бутилового спирта

1) бутанол-2

4) 2-метилпропанол-2

2) 2-метилпропанол-1

5) бутанол-1

3) 2-метилбутанол-1

7. Систематические названия:

а) изопропилового спирта

б) втор-бутилового спирта

1) бутанол-2

4) 2-метилпропанол-2

2) 2-метилпропанол-1

5) пропанол-2

3) пропанол-1

8. Укажите формулы спиртов, которые **не** являются одноатомными спиртами.

1) CH₃-CH₂-CH₂OH

4) CH₂OH-CHOH-CH₂OH

2) CH₂OH-CH₂OH

5) CH₃-CH₂OH

3) CH₃-CH(OH)-CH₃

9. Межклассовыми изомерами этанола и пропанола-1 являются соответственно

1) CH₃OH

4) CH₃-O-CH₃

2) CH₃-O-C₂H₅

5) CH₃CH(OH)CH₃

3) CH₃COOCH₃

10. Межмолекулярная водородная связь образуется в спиртах между атомами со следующими зарядами

1) H^{σ+}

4) O^{σ-}

2) H^{σ-}

5) O^{σ+}

3) H⁰

*Ответы на тест по химии
Одноатомные предельные спирты
10 класс*

1-32
2-24
3-14
4-24
5-21
6-24
7-51
8-24
9-42
10-14