**Вариант №1**

**Тест.**

1. **Дополните фразу: «Вещества, имеющие одну и туже формулу, но разный порядок расположения атомов в молекуле, т.е. разное строение, а потому, и различные свойства, называются…» (выберите ответ):**

а) гомологами; в) радикалами;

б) изомерами; г) функциональными группами.

1. **Дополните фразу: « Радикалы(-CH3 ) называется…»(выберите ответ):**

а) этилом; в) пропилом;

б) метилом; г) бутилом.

1. **Дополните фразу: « Пропан имеет формулу…»(выберите ответ):**

а) **C3 H8**; в)  **CH3** **- CH3;** д) **C H4** .

б) **C2 H5- CH3**; г) **C2 H6**;

1. **Дополните фразу: « Формулы CH3 -( CH2)2 – CH3; C4 H10; CH3 -CH2 –CH2-CH3**  **отражают строение…»(выберите ответ):**

а) трех разных веществ; в) двух разных веществ;

б) одного вещества; г) одного вещества, называемого бутаном.

1. **Дайте определение понятию «изомерия».**
2. **Определите сколько изомеров у бутана C4 H8**?

**Вариант №2**

**Тест.**

1. **Дополните фразу: «Атом или группа атомов, содержащих одну или несколько незавершенных электронных пар и за счет этого обладающих высокой реакционной способностью и коротким сроком жизни, называется…» (выберите ответ):**

а) углеводородными радикалами; в) изомерами;

б) радикалами; г) функциональными группами.

1. **Дополните фразу: « В углеводородах реализуются… связь» (выберите ответ):**

а) неполярная ковалентная; в) ионная;

б) полярная ковалентная; г) полярная, неполярная ковалентная и ионная.

1. **Дополните фразу: « Пентан имеет формулу…»(выберите ответ):**

а) **C3 H6**; в) **CH3 -CH2 –CH3;** д) **C4 H10**;

б) **C H4**; г) **CH3 -CH2 –CH2--CH2 -CH3**

1. **Дополните фразу: « Гомологом пропана (C3 H8 ) является….»(выберите ответ):**

а) не имеет гомологов; в) этан (**C2 H6**);

б) метанол **CH3 -OH**; г) 2 – метилбутан (**CH3 -CH(CH3)CH2CH3)**

1. **Дайте определение понятию «гомологический ряд».**
2. **Определите сколько изомеров у пентана C5 H10**?