

Задание 2. Отметьте «да» или «нет» для каждого утверждения.

№	Утверждение	Да	Нет
1	Согласно теории Бутлерова, химическое строение вещества – это порядок соединения атомов в молекуле		
2	Изомеры отличаются по составу друг от друга		
3	Гомологи – сходные по составу и строению вещества, отличающиеся на одну или несколько групп – CH_2		
4	У изомеров одинаковый состав, но разное строение и свойства		
5	Углерод в органических соединениях имеет валентности II и IV		

Задание 3. Для вещества с формулой $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ выберите из нижеперечисленных формул формулы одного изомера и одного гомолога (запишите буквы верных ответов):

Вещества:

А) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$

Б) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

В) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-O-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$

Г) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH=CH-CH}_2\text{-OH}$

Изомер	Гомолог