**Входной контроль по химии в 11 классе.**

|  |  |
| --- | --- |
| **I вариант** | **II вариант** |
| **№1.** Даны молекулярные (эмпирические) формулы органических веществ. Составьте структурные формулы и дайте им названия1)С3 Н8; 2)С4Н8; 3)С5Н8; 4)С2Н4О2; 5)С6Н12О**№2.** Для вещества, формула которого в **первом** задании написана **пятой,** составьте формулы: а) 2-х гомологов; б) 2-х изомеров, дайте им названия.**№3.** Для вещества, формула которого в **первом** задании написана **второй,** укажите: а) количество $π-связей$; б) тип гибридизации атомов углерода.**№4.** Составьте три уравнения реакций, характеризующих химические свойства вещества, формула которого в **первом** задании написана **четвертой.****№5.** Какой объем воздуха потребуется для сжигания 4 л этана? | **№1.** Даны молекулярные (эмпирические) формулы органических веществ. Составьте структурные формулы и дайте им названия1)С5Н10; 2)С4Н6; 3)С3Н8; 4)С2Н4О; 5)С6Н12О2 **№2.** Для вещества, формула которого в **первом** задании написана **пятой,** составьте формулы: а) 2-х гомологов; б) 2-х изомеров, дайте им названия.**№3.** Для вещества, формула которого в **первом** задании написана **второй,** укажите: а) количество $π-связей$; б) тип гибридизации атомов углерода.**№4.** Составьте три уравнения реакций, характеризующих химические свойства вещества, формула которого в **первом** задании написана **четвертой.****№5.** Какой объем воздуха потребуется для сжигания 5 л пропана? |  |