**Вариант 4**

1.Назовите углеводород, определите класс соединения

 А) СН3 – СН = СН – СН2 –СН - СН - СН3

 СН3  СН3

Б) СН2– СН – С ≡ С – СН3

 СН3 СН3

2. Гомологом метана является

 а) С2Н4  б) С4Н10 в) С3Н4  г) С6Н12

 3. Найдите изомеры вещества С5Н12 , дайте им названия

 СН3 б) СН3 – СН2  – СН2 – СН3

 | в) СН3 – СH2 – СН2  – СН2  – СН3

 а) СН3 –C – СН3 г) СН3 – СН – СН2  – СН2 – СН3

 | |

 СН3  СН3

д) СН3 – СH2 – СН2  – СН= СН2

 е) СН3 – СН – СН – СН3

 | |

 СН3 СН3

4. Изобразите структурные формулы соединений:

 а) 3-метилпентен-2; б) 2-метилгексан; в) 5-метилоктен-1; г) 3-этилгексин-1; д) 2,4-диметилгексен-2.

5. Напишите структурную формулу углеводорода: 3 – этилгексан. Составьте формулы

2-х изомеров и 2-х гомологов и назовите их.