**Вариант 3**

1. Назовите углеводород, определите класс соединений, найдите среди них изомеры и гомологи:

А) СН3 – СН2 – СН = С – СН3

СН2 СН3

Б) СН3– СН2 – СН – СН2 – С ≡ С – СН3

СН3

В) СН3Сl г) СН3 – СН2 – СНСl – СН3

д) СН3 – СН – СН2 – СН3

|

СН3

е) СН2Сl – СН3

з) С2Н5 – СН = СН – СН3

2. Изобразите структурные формулы соединений:

а) 3-метилгексин-1; б) 4-метилоктен-2; в) 3-этилгексан; г) 2-метилпентен-1; д) 2,3,3 – триметилпентан.

3. Напишите структурную формулу углеводорода: 3,3 – диметилгептан. Составьте формулы

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

4. Гомологом этена является

а) С2Н4  б) С4Н10 в) С3Н4  г) С6Н12