**Вариант 2**

1. Назовите углеводород. Определите класс соединений:

а) СН3 – СН = С – СН2 – СН2 – СН3  в) С Н3 – СНCL – СН = СН2

СН3

СН3

Б) СН3– СН2 – СН – СН2 – С ≡ С – СН3 г)

| 2) СН3 –C – СН3

СН3

СН3

2. Выберите формулы веществ, которые являются гомологами. Назовите вещества:

а) СН ≡ С – СН – СН2 –СН3 б) СН3 – СН2 – СН2 – С ≡ СН в) С2Н5 –СН2 – СН2 – С2Н5

СН3

г) СН2 = СН – СН2 – СН2 – СН2 – СН3 д) СН3 – СН – СН2 – С ≡ СН

СН3

3. Изобразите структурные формулы соединений:

а) 4-метилоктин-2; б) 4-этилгексен-1; в) 2-метилбутан; г) 3-метилгептен-2; д) 3 – метилпентан.

4. Напишите структурную формулу углеводорода: 2-метил-3-этилпентан. Составьте формулы 2-х изомеров и 2-х гомологов и назовите их.