***Контрольная работа «Органические вещества» 9класс***

***Задание 1:***

1. Реакции отщепления от органического вещества молекулы водорода (Н2) называются - …
2. реакциями гидрирования; 2) реакциями гидратации;
3. реакциями дегидратации; 4) реакциями дегидрирования
4. Реакции отщепления от органического вещества молекулы воды (Н20) называются - …
5. реакциями гидрирования; 2) реакциями гидратации;

3)реакциями дегидратации; 4) реакциями дегидрирования

1. Реакции присоединения к органическому веществу молекулы водорода (Н2) называются - …

1)реакциями гидрирования; 2) реакциями гидратации;

 3)реакциями дегидратации; 4) реакциями дегидрирования

1. Реакции присоединения к органическому веществу молекулы водорода (Н20) называются - …

1)реакциями гидрирования; 2) реакциями гидратации;

 3)реакциями дегидратации; 4) реакциями дегидрирования

 5) Напишите формулу для большинства углеводов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 6) На какие три группы разделяют углеводы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 7) Перечислите синтетические волокна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 8) Общей формулой для всех спиртов является:

 1)R ─COOH 2) R─COH 3) R – OH 4) R – CH

 9) Функциональной группой органических карбоновых кислот является:

1) ─COOH 2) ─COH 3) – OH 4) – CH

 10) Пептидная связь имеет вид:

 1) - CO – N 2) – C – NH 3) – CO – NH 4) - COO

**Задание 2:**

1. Даны вещества:

1)СН3ОН 2) С3Н8

3)СН2═СН─СН3  4) С12Н22О11

5) NH2─CH2─COOH 6) C6H6

 O

7) CH3─C 8) CH3─COOH

 H

К какому классу соединений принадлежит каждое из этих веществ?

Напишите полные структурные формулы веществ 2 и 8.

Назовите соединения 1 и 8.

1. Углеводород, массовая доля углерода в котором составляет 83,33%, а водорода – 16,67%. Выведите молекулярную формулу этого вещества.