

- [illegible]

2) Этиленгликоль

4) глицерин

Часть 2

Тестовое задание с выбором двух правильных ответов

11. Уксусная кислота не взаимодействует с веществами, формулы которых

1) Mg

2) Na_2CO_3

3) CH_3OH

4) Cu

5) CH_4

Тестовое задание на соответствие

12. Установите соответствие между формулой вещества и классом органических соединений, к которому это вещество принадлежит

ФОРМУЛА	КЛАСС СОЕДИНЕНИЙ
А) CH_4	1) Одноатомный спирт
Б) $\text{CH}_3\text{--CH}_2\text{--OH}$	2) Простой эфир
В) $\text{CH}_3\text{--O--CH}_3$	3) Алкан
Г) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{H--C} \\ \\ \text{H} \end{array}$	4) Сложный эфир
	5) Альдегид

Задания с развёрнутым ответом

13. Дан перечень понятий: аминокислота (1) органическое соединений (2), глицин (3), сложное вещество (4). Расположите понятия от более частного к более общему, записав в клетки соответствующие цифры в нужной последовательности.



Предложите более общее понятие (5), достройте схему.

14. Прочитайте текст, определите вещества 1-4. С помощью формул составьте схему превращений веществ 1-4. Укажите названия веществ.

Твёрдое вещество (1) полимерного строения является строительным материалом растительных клеток. При полном его гидролизе образуется вещество (2), которое называют сахаром крови. При брожении вещества (2) может образоваться жидкое бесцветное вещество с характерным запахом (3), которое способно угнетать деятельность головного мозга. При окислении вещества (3) в организме образуется промежуточный продукт (4), вызывающий тяжёлое отравление.