**Sample 1**

1. Write the structural formulas of aromatic amino acids.

2. Write the reaction equation between cysteine and methanol.

3. Write the scheme of decarboxylation of valine.

**Sample 2**

1. Write the structural formulas of heterocyclic amino acids.

2. Write the reaction equation between arginine and ethanol.

3. Write the reaction equation between alanine and valine.

**Sample 3**

1. Write the structural formulas of monoamino-monocarboxylic acids.

2. Write the reaction equation between lysine and formaldehyde.

3. Write the reaction equation between valine and nitrous acids.

**Sample 4**

1. Write the structural formulas of oxy amino acids.

2. Write the reaction equation between glycine and ethanol.

3. Write the scheme of decarboxylation of leucine.

**Вариант 1**.

1. Напишите структурные формулы ароматических аминокислот.  
2. Напишите уравнение реакции между цистеином и метанолом.  
3. Написать схему декарбоксилирования валина.  
**Вариант 2.**1. Напишите структурные формулы гетероциклических аминокислот.  
2. Напишите уравнение реакции между аргинином и этанолом.  
3. Напишите уравнение реакции между аланином и валином.

**Вариант 3**  
1. Напишите структурные формулы моноаминокарбоновых кислот.  
2. Напишите уравнение реакции между лизином и формальдегидом.  
3. Напишите уравнение реакции между валином и азотистой кислотой.  
**Вариант 4**1. Напишите структурные формулы окси - аминокислот.  
2. Напишите уравнение реакции между глицином и этанолом.  
3. Напишите схему декарбоксилирования лейцина