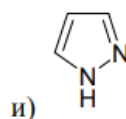
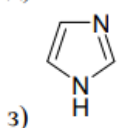
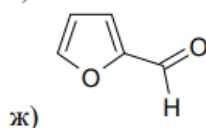
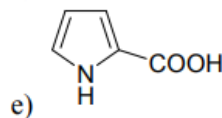
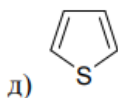
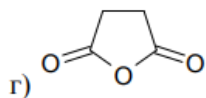
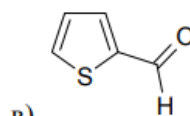
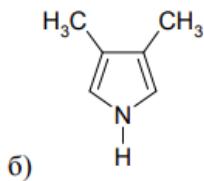
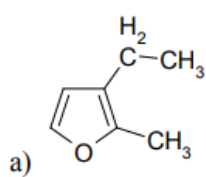


Вариант №3.

1. Назовите соединения:



2. Приведите строение пурина. Укажите нумерацию атомов. Объясните, почему пурин является ароматическим соединением.

3. Напишите структурную формулу и назовите пептид:

Ala-Val-Met-Tyr-Asn-Lys

4. Какие вещества образуются при нагревании: а)  $\alpha$ -аминопропионовой кислоты, б)  $\beta$ -аминомасляной кислоты, в)  $\delta$ -амновалериановой кислоты?

5. Напишите химическую структуру витамина "РР".

6. Напишите реакции восстановления и декарбоксилирования ацетоуксусной кислоты, приводящие к образованию кетоновых тел.