**Билет 4**

1. Токсины микроорганизмов, химическая природа, основные свойства, механизм действия.
2. Иммунитет: понятие, виды иммунитета. Динамика формирования вторичного иммунного ответа.
3. Живая паротитная вакцина: что содержит, для чего и как применяется.

**Задача билета 6:** В краевой центр СПИД поступила партия иммунобиологических препаратов: Engerix B, гетерологичные и гомологичные сыворотки.

1. Назовите способы получения и применения данных препаратов.

2. Для формирования какого вида иммунитета они применяются