Вариант 1

1. Правила поведения в микробиологической лаборатории.

2. Дать характеристику грибам. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции цитоплазматической мембраны.

4. Метод окраски по Бурри-Гинса. Суть метода.

Вариант 2

1. Этапы развития микробиологии.

2. Дать характеристику палочковидным бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции клеточной стенки.

4. Метод окраски Ожешко. Суть метода.

Вариант 3

1. Люминесцентная микроскопия.

2. Дать характеристику шаровидным бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции нуклеоида.

4. Метод окраски по Граму. Суть метода.

Вариант 4

1. Темнопольная микроскопия.

2. Дать характеристику извитым бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции спор. Типы расположения спор.

4. Метод простой окраски. Суть метода.

Вариант 5

1. Электронная микроскопия.

2. Дать характеристику палочковидным бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции капсулы.

4. Метод окраски по Циля-Нильсена. Суть метода.

Вариант 6

1. Фазово-контрастная микроскопия.

2. Дать характеристику шаровидным бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции жгутиков. Типы жгутикования.

4. Метод окраски по Граму. Суть метода.

Вариант 7

1. Строение микроскопа и правила работы с ним.

2. Дать характеристику извитым бактериям. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции клеточной стенки.

4. Метод окраски по Бурри-Гинса. Суть метода.

Вариант 8

1. Устройство микробиологической лаборатории.

2. Дать характеристику вирусам. Привести примеры патогенных микроорганизмов. Назвать заболевания, вызванные ими.

3. Строение и функции необязательных органоидов бактериальной клетки.

4. Метод «раздавленной» капли. Суть метода.