

- Распределение оценок за формы текущего контроля и промежуточную аттестацию
Текущий контроль:
Контрольная работа 1 - 25 баллов
Контрольная работа 2 - 25 баллов
Итого $25+25=50$ баллов
Промежуточная аттестация – 50 баллов
Зачет– 50 баллов
Общее количество баллов по дисциплине за текущий контроль и промежуточную аттестацию: $50+50=100$ баллов.

Соответствие баллов и оценок:

Для зачёта:

0-55 – не зачтено

56-100 – зачтено

Оценочные средства текущего контроля

Контрольная работа

Порядок проведения.

Обучающимся раздаются вопросы по соответствующим темам. За полный правильный ответ на вопросы обучающийся получает 25 баллов.

Критерии оценивания

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– Правильно выполнил все задания;

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– Правильно выполнил большинство заданий;

– в случае спорных ответов смог доказать возможность ситуации когда предложенный ответ может быть верен

– Ответил на отдельные поставленные вопросы с неточностями.

Баллы в интервале 56-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– Правильно выполнил часть заданий;

– Ответил на поставленные вопросы не полностью.

Баллы в интервале 0-55% от максимальных ставятся, если обучающийся:

– Правильно выполнил менее половины заданий, или выполнил с грубыми ошибками.

– Не ответил на поставленные вопросы, или ответил на малую часть вопроса

5. Механизмы комплементарности нуклеотидов.
6. Формы ДНК.
7. Условия формирования А, В, Z форм DNA in Vitro и in Vivo.
8. Трансмесивные и нетрансмесивные плазмиды.
9. F-фактор.
10. Упаковка ДНК у прокариот.
11. Упаковка ДНК у эукариот.
12. Гистоновые и негистоновые белки. Нуклеосомы.
13. Ограничения в последовательности ДНК, связанные с упаковкой.
14. Механизмы освобождения ДНК из нуклеосом.
15. Вторичная структура ДНК и РНК..
16. Денатурация и ренатурация ДНК

Контрольная работа 2:

1. Структура и поведение РНК.
2. Типы РНК и их распространенность.
3. Компоненты молекулы РНК и соединяющие их химические связи.
4. Структура РНК.
5. Денатурация и ренатурация РНК.
6. Гибридные спирали ДНК-РНК.
7. Эухроматин и гетерохроматин.
8. Кодирующая и некодирующая ДНК. парадокс величины С.
9. Интроны и экзоны.
10. Молекулярная организация генома.
11. Повторы в ДНК :.
12. Сателлитная ДНК.
13. Белковые компоненты хроматина.
14. Нуклеосома - основная субъединица всего хроматина.
15. Организация гистонов и ДНК.
16. Сборка нуклеосом и репродукция хроматина.
17. Центромеры.
18. Структура и роль в расхождении хромосом.
19. Теломеры.