

Вариант № 1143195

1. **Задание 1** . Наука о многообразии живых организмов и распределении их по родственным группам

- 1) генетика
- 2) селекция
- 3) систематика
- 4) эмбриология

2. **Задание 1** . Каково преимущество использования световой микроскопии перед электронной?

- 1) большее разрешение
- 2) возможность наблюдать живые объекты
- 3) дороговизна метода
- 4) сложность приготовления препарата

3. **Задание 1** . Строение и функции органоидов клетки изучает наука

- 1) генетика 2) цитология 3) селекция 4) фенология

4. **Задание 1** . Доклеточные формы жизни изучает наука

- 1) вирусология 2) микология 3) бактериология 4) гистология

5. **Задание 1** . Генная инженерия, в отличие от клеточной, включает исследования, связанные с

- | | |
|--|---|
| 1) культивированием клеток высших организмов | 2) гибридизацией соматических клеток |
| 3) пересадкой генов | 4) пересадкой ядра из одной клетки в другую |

6. **Задание 1** . Искусственным выращиванием биомассы женьшеня из отдельных его клеток на питательных средах занимается

- 1) генная инженерия
- 2) клеточная инженерия
- 3) микробиология
- 4) животноводство

7. **Задание 1** . Генетика — наука, изучающая закономерности

- 1) взаимоотношения организмов и среды
- 2) исторического развития органического мира
- 3) наследственности и изменчивости организмов
- 4) индивидуального развития организмов на стадии зародыша

15. Задание 1 . Томас Хант Морган сформулировал



- 1) закон независимого наследования генов
- 2) закон сцепленного наследования генов
- 3) закон единообразия гибридов первого поколения
- 4) закон единообразия гибридов второго поколения

16. Задание 1 . Значение молекул АТФ в сборке белка изучает наука

- 1) эмбриология
- 2) генетика
- 3) биохимия
- 4) физиология

17. Задание 1 . Каково преимущество использования электронной микроскопии перед световой?

- 1) большее разрешение
- 2) возможность наблюдать живые объекты
- 3) дороговизна метода
- 4) сложность приготовления препарата

18. Задание 1 . Проблемой пересадки участков хромосом из ядер клеток одного организма в ядра клеток другого занимается

- 1) гистология
- 2) генетика
- 3) микробиология
- 4) генная инженерия

19. Задание 1 . Наука, изучающая функции организмов, называется

- 1) экология
- 2) морфология
- 3) анатомия
- 4) физиология

20. Задание 1 . Методы конструирования клеток нового типа на основе их культивирования, гибридизации, реконструкции используются в

- 1) генной инженерии
- 2) клеточной инженерии
- 3) генетике
- 4) бионике

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
----------	-----------	-------