

8. Задание 1 . На каком уровне происходит процесс «транскрипции» наследственной информации?

- 1) на клеточном
- 2) на тканево-органном
- 3) на молекулярном
- 4) на популяционно-видовом

9. Задание 1 . Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука

- 1) генетика
- 2) физиология
- 3) экология
- 4) эмбриология.

10. Задание 1 . Процессы жизнедеятельности, происходящие в организме человека и животных, изучает наука

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

11. Задание 1 . Отношения растений, животных, грибов в природе изучает наука

- 1) экология
- 2) палеонтология
- 3) морфология
- 4) систематика

12. Задание 1 . Получением гибридов на основе соединения клеток разных организмов с применением специальных методов занимается

- 1) клеточная инженерия
- 2) микробиология
- 3) систематика
- 4) физиология

13. Задание 1 . Наука, изучающая роль митохондрий в метаболизме

- 1) генетика
- 2) селекция
- 3) органическая химия
- 4) молекулярная биология

14. Задание 1 . Строение и распространение древних папоротниковидных изучает наука

- 1) физиология растений
- 2) экология растений
- 3) палеонтология
- 4) селекция

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
----------	-----------	-------