

Трудные вопросы, на которые следует обратить внимание при подготовке к ЦТ по биологии:

1. Систематика, в том числе, и человека*
2. Эволюция систем и органов растений и животных
3. Особенности циклов развития споровых и семенных растений
4. Ткани животных-растений (классификация и особенности строения)
5. Личиночные стадии у беспозвоночных животных
6. Онтогенез – формирование органов и их систем в эмбриональный период (зародышевые листки)*
7. Составление рефлекторных дуг*
8. Особенности вегетативной нервной системы человека*
9. Составление схем кровообращения
10. Решение генетических задач на кроссинговер и сцепленное с полом наследование
11. Экологические задачи
12. Молекулярные задачи
13. Направления, пути, способы эволюции (гомологичные, аналогичные органы и рудименты)*
14. Строение клеток ЖО разных царств: мембранные, немембранные органоиды и их функции
15. Болезни вирусные, бактериальные и др.*
16. Иммуитет – специфическая защита; вакцины и сыворотки
17. Эндокринная система человека: гормоны и их функции*
18. Распределение генетического материала при митозе-мейозе*
19. Особенности спермато- и оогенеза у человека*
20. Эволюция человека
21. Отличия биогеоценоза и экосистемы
22. Экологические сукцессии (первичная и вторичная)*
23. Протисты: циклы развития многоклеточных водорослей
24. Особенности обмена веществ: пластического – фотосинтез, биосинтез белка и энергетического – клеточного дыхания*
25. Ученые и их открытия (закономерности и законы)*.

* отмечены вопросы, подробно рассмотренные в авторской разработке

