

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ГИСТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Вопросы к зачету для студентов 2 курса биологических специальностей

III семестр

Зачет проходит устно. За каждый вопрос максимально 50 баллов.

Вопросы к зачету

1. Эпителиальные ткани.
2. Железистые эпителии. Экзокриновые железы. Эндокринные железы.
3. Кишечные эпителии. Кишечные всасывающие эпителии позвоночных животных.
4. Кишечные эпителии беспозвоночных (членистоногие, полихеты, приапулиды, моллюски иглокожие).
5. Кишечные эпителии низших беспозвоночных (губки, кишечнополостные, турбеллярии)
6. Кожные эпителии. Однослойные и многорядные ресничные эпителии.
7. Кутикулярные эпителии.
8. Многослойные эпителии низших и высших позвоночных.
9. Трофические и защитные разновидности тканей внутренней среды позвоночных.
Рыхлая соединительная ткань.
10. Кровь беспозвоночных животных.
11. Трофические и защитные разновидности тканей внутренней среды беспозвоночных.
12. Межуточные интерстициальные ткани.
13. Свободные клеточные элементы крови, полостной и тканевой жидкости и их функциональное значение.
14. Опорные и скелетные разновидности тканей внутренней среды.
15. Плотная соединительная ткань позвоночных. Хрящевая ткань.

16. Костные ткани.
17. Хрящевые и плотные соединительные ткани беспозвоночных.
18. Мышечные ткани беспозвоночных животных.
19. Мышечные ткани позвоночных животных
20. Соматическая мышечная ткань позвоночных.
21. Соматическая мышечная ткань членистоногих. Соматическая мышечная ткань беспозвоночных.
22. Целомические мышечные ткани.
23. Изготовление гистологических срезов, методика.
24. Методы окраски гистологических срезов
25. Микроскопирование гистологических срезов, реконструкция срезов, методы