

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ – ГР.ШУМЕН

КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ ЗА 11 КЛАС-ПП

ЗАДЪЛЖИТЕЛЕН МОДУЛ 2 „МНОГОКЛЕТЪЧНА ОРГАНИЗАЦИЯ НА БИОЛОГИЧНИТЕ СИСТЕМИ“

1. Равнища на организация на многоклетъчния организъм
2. Клетъчна диференциация
3. Растителни тъкани
4. Животински тъкани
5. Движение при растенията и животните
6. Дишане
7. Хранене
8. Отделяне
9. Обмяна на вещества и енергия. Транспорт
10. Обмяна на информация
11. Устойчивост и хомеостаза при животните
12. Регулация на жизнените процеси при животните
13. Хормонална регулация при животните
14. Нервна регулация при животните
15. Имунитет и хомеостаза
16. Иmunна система
17. Реакции на имунната система
18. Вирусни заболявания
19. Ваксини
20. Размножаване при организмите
21. Полови процеси
22. Индивидуално развитие при гъби и растения
23. Оплождане
24. Постембрионално развитие при многоклетъчните животни
25. Старееене и смърт
26. Наследственост на организмите
27. Монохбридно и дихибридно кръстосване
28. Неалелни взаимодействия
29. Хромозомна теория
30. Изменчивост на организмите
31. Видове мутации
32. Хромозомни болести при човека
33. Наследствени метаболитни болести при човека

Вид на изпита: писмен

Времетраене на изпита: 3 часа

Литература: учебник по биология и здравно образование за 10 клас-М.Шишиньова и колектив, издателство „Клет“, учебник по биология и здравно образование за 11 клас –Владимир Овчаров и колектив, издателство „Гея-Либрис“

Изготвил:

/П.Дончева/

Директор:

/Ю.Христова/