



Утвърдил:
/ Валентина Павлова /

КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ IX КЛАС-ИУЧ

1. Химичен състав на клетката-неорганични съединения
2. Липиди-видове
3. Въглехидрати-строеж и свойства
4. Липиди
5. Свойства и структура на белтъци
6. Функции на белтъци
7. Ензими-механизъм на действие
8. Фактори, влияещи на ензимната активност
9. Нуклеинови киселини-структура и функции на нуклеотидите, полинуклеотидни вериги
10. Нуклеинови киселини-ДНК и РНК
11. Надмолекулни комплекси. Вируси
12. Възпроизвеждане на вируси и на бактериофаги
13. Клетъчен строеж на организмите
14. Прокариотна клетка. Бактерии
15. Еукариотна клетка
16. Клетъчна мембрана-строеж и мембранен транспорт
17. Немембранни и едномембранни органели
18. Двумембранни органели
19. Клетъчно ядро
20. Метаболизъм. Катаболитни процеси
21. Анаболитни процеси
21. Генетични процеси.
22. Репликация /синтез на ДНК/
23. Транскрипция/синтез на РНК/
24. Транслация/синтез на белтъци/
25. Делене на клетката-митоза и амитоза
26. Мейоза-същност и значение
27. Жизнен цикъл на клетката

Изпитният билет включва писмено разработване на определена тема и решаване на тест.

Окончателната оценка от изпита се формира на базата на средно аритметичната , получена от писмената разработка на темата и оценката от теста.

ЛИТЕРАТУРА:

„Биология и здравно образование“ за 9 клас- изд. „Булвест 2000“, Владимир Овчаров и др.

Изготвил:
/ Милена Ангелова /