

УТВЪРДИЛ:

ДИРЕКТОР:

/инж. М. Георгиева/



КОНСПЕКТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ – 9 клас
(ПРИРАВНИТЕЛНИ, ПОПРАВИТЕЛНИ, ПРОМЯНА НА ОЦЕНКА,
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ, ОФОРМЯНЕ НА
ГОДИШНА ОЦЕНКА)

1. Химичен състав на клетката.
2. Неорганични вещества – вода и соли.
3. Въглехидрати – монозахариди, полизахариди.
4. Липиди.
5. Белтъци. Полипептидни вериги.
6. Структура и свойства на белтъците.
7. Биологични катализатори – ензими.
8. Ензимната активност зависи от много фактори.
9. Нуклеинови киселини. Дезоксирибонуклеинова киселина.
10. Рибонуклеинови киселини.
11. Вируси – на границата между живото и неживото.
12. Вируси – причинители на заболявания.
13. Прокариотни клетки – строеж и функции.
14. Устройство на еукариотните клетки.
15. Обмяна на вещества между клетката и околната среда.
16. Осигуряване на клетката с белтъци.
17. Поемане на частици и отделяне на секрети от клетката.
18. Осигуряване на клетката с енергия.
19. Осигуряване на клетката с програма за съществуване.
20. Хромозоми – носители на клетъчната програма.
21. Клетъчна повърхност.
22. Клетката – високо автоматизирана лаборатория.
23. Роля на аденозинтрифосфата (АТФ) в енергетиката на клетката.
24. Фотосинтеза. Светлинна фаза.
25. Тъмнинна фаза на фотосинтезата. Влияние на различни фактори върху фотосинтезата.
26. Разграждане на хранителните вещества в клетката.
27. Биологично окисление.
28. Окислително фосфорилиране.
29. Изграждане на вещества в клетката.
30. Репликация – биосинтеза на ДНК.
31. Транскрипция – биосинтеза на РНК.
32. Транслация – биосинтеза на белтъци.
33. Жизнен път на клетката.
34. Делене на клетката. Митоза.
35. Мейоза.

Изготвил:

/Ирена Борисова/