

СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ” – ГРАД ШУМЕН

**КОНСПЕКТ ЗА ПИСМЕН ИЗПИТ
ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ РП– IX клас
САМОСТОЯТЕЛНА ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ**

1. Химичен състав на клетката
2. Неорганични съединения в клетката-вода и соли
3. Органични съединения в клетката
4. Липиди
5. Въглехидрати
6. Белтъци
7. Ензими
8. Нуклеинови киселини
9. Надмолекулни комплекси. Вируси
10. Клетъчна теория. Клетката като равнище на организация на биологичните системи
11. Прокариотна клетка. Бактерии
12. Еукариотна клетка
13. Клетъчна мембрана-транспорт
14. Едномембранни органели
15. Двумембранни и немембранни органели
16. Метаболизъм
17. Катаболитни процеси. Гликолиза и цикъл на Кребс
18. Биологично окисление, дихателни вериги и окислително фосфорилиране
19. Анаболизъм.Фотосинтеза
20. Метаболитни процеси
21. Генетични процеси. Репликация
22. Транскрипция
23. Транслация
24. Структура и процеси в клетката
25. Клетъчно ядро и хромозоми
26. Делене. Митоза
27. Мейоза
28. Жизнен цикъл на клетката

Преподавател: П. Дончева