



Спортно училище "Ген. Владимир Стойчев"

1113 София, бул. „Асен Йорданов“ №2, тел. 02 870 34 81,

info-2213307@edu.mon.bg; su_gvs_sofia@abv.bg; www.sugvs-sofia.com

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР: /

ИЗГОТВ

/ВАСИ

Заличено на основание
чл.2 от ЗЗЛД

КОНСПЕКТ

ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТ ЗА ГОДИШНА ОЦЕНКА ПО
БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ - ООП
IX КЛАС
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2024/2025 ГОДИНА

По учебен план от 2017 година

Форма на обучение: дневна, самостоятелна и комбинирана

Вид на изпита: писмен (тема и тест)

Времетраене на изпита: 3 астрономически часа

1. Въглехидрати – видове и функции. Липиди – видове и функции.
2. Белтъци.
3. Нуклеинови киселини – структура и видове.
4. ДНК – структура и функции. РНК – структура и видове.
5. Неклетъчни форми – вируси.
6. Прокариотна клетка. Еукариотна клетка.
7. Едномембранни органели – ендоплазмена мрежа, апарат на Голджи, лизозоми. Немембранни органели.
8. Двумембранни органели – митохондрии, хлоропласти. Ядро – структура и функции.
9. Генетични процеси - репликация. транскрипция и трансляция.
10. Делене на клетките – митоза, мейоза.
11. Гликолиза. Цикъл на Кребс.

Литература: Биология и ЗО за 9.клас, М. Маркова и колектив, изд. Просвета,
„София“ АД, Биология и ЗО за 9.клас, Шишиньова и колектив, изд. Клет
Биология и ЗО за 9.клас, Владимир Овчаров и колектив, изд. Клет