



УТВЪРЖДАВАМ:
Гергана Япаджиева
Директор

КОНСПЕКТ
по Биология и здравно образование /ЗП/
9 клас
годишна оценка

- I.** Форма на обучение: **дневна**
- II.** Начин на провеждане на изпита:
1. Датата, началният час, времето и мястото за провеждане на изпита се определя със заповед на директора.
 2. Изпитът по Биология и здравно образование се провежда в писмена форма.
 3. Продължителността на писменият изпит е 3 /три/ астрономически часа.
- III.** Изпитни теми:
01. Химични елементи и неорганични съединения
 02. Органични съединения. Въглехидрати и липиди
 03. Нуклеинови киселини-структура и видове
 04. Белтъци-структура и видове
 05. Функции на белтъците
 06. Надмолекулни комплекси. Вируси
 07. Вирусни заболявания при човека. Разпространение и профилактика
 08. Структура на клетката
 09. Бактериални заболявания при човека
 10. Клетъчна мембрана-структура и функция
 11. Цитоплазма-структура и функция
 12. Ядро-структура и функция
 13. Метаболитни процеси в клетката
 14. Катаболитни процеси в клетката
 15. Анаболитни процеси в клетката. Репликация
 16. Транскрипция
 17. Транслация
 18. Възпроизводство на клетката. Жизнен цикъл
 19. Делене на клетката
 20. Мейоза
 21. Рекомбинантни ДНК-технологии
 22. Микроорганизмите в полза на човека

IV. Критерии за оценяване по Биология и здравно образование-9 клас

Оценката е:

- Обективна и ясна за ученика;
- Комплексна;
- Има стимулираща функция;
- Отчита обема от знания, умения и социокултурни компетентности;

№	Критерии за оценяване	Показатели	Брой точки	Общ брой точки
1.	Репродуктивно ниво Запаметяване и възпроизвеждане на учебно съдържание-същност и обем на понятийния апарат	Информация Липсва/Невярна Непълна/Неточна Пълна/Вярна	0 30/30 30/30	До 60
2.	Конструктивно ниво Откриване и разбиране причинно-следствените аспекти на понятийния апарат	Интерполация Неформулирана Формулирана/Частична/Неаргументирана Формулирана/Пълна/Аргументирана	0 5 10	До 10
3.	Продуктивно ниво Прогнозно-творческо използване причинно-следствените аспекти на фактологичните взаимовръзки	Екстраполация Неформулирана Формулирана/Частична/Неаргументирана Формулирана/Пълна/Аргументирана	0 5 10	До 10
ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ:			60	До 80

При оформяне на крайната оценка общата сума на всички получени точки се приравнява към шестобалната система както следва:

1. от 71 до 80 точки – Отличен 6
2. от 61 до 70 точки – Много добър 5
3. от 51 до 60 точки – Добър 4
4. от 40 до 50 точки – Среден 3
5. от 0 до 39 точки – Слаб 2

V. Оформяне на оценка по Биология и здравно образование-9 клас

Крайната оценка от изпитът се формира като средноаритметична от оценките на членовете на училищната комисия по оценяването с точност до единица.

VI. Препоръчителна литература:

1. Биология и здравно образование за 9 клас
Наташа Цанова, Снежана Томова,
Педагог 6, 2018 / София

Изготвил: МО