



НЕВРОКОПСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ "ДИМИТЪР ТАЛЕВ"

гр. Гоце Делчев, бул. "Гоце Делчев" №36, тел.: 0751/60151 e-mail:
npgdt@mail.bg, www.npg-gd.com

Утвърдил:.....
/М.Георгиева/



Изпитна програма за провеждане на изпит за определяне на годишна оценка по Биология и здравно образование за 12 клас – ЗИП

I. Форма на обучение: самостоятелна

II. Начин на провеждане на изпита:

- писмен изпит;

- на случаен принцип се изтеглят два въпроса от конспекта.

III. Изпитни теми

Конспект по Биология и здравно образование XII клас –ЗИП

1. Въглехидрати – олигозахариди, полизахариди
2. Химичен състав на клетката. Неорганични съединения
3. Белтъци. Структура на белтъците
4. Ензими
5. ДНК – строеж и структура
6. РНК
7. Вируси
8. Прокариотна клетка
9. Еукариотна клетка. Клетъчна мембрана
10. Едномембранни клетъчни органели

11. Двумембранни клетъчни органели
12. Клетъчно ядро. Хромозоми
13. Същност и механизъм на репликацията на ДНК
14. Транскрипция при прокариотни и еукариотни клетки
15. Транслация
16. Фотосинтеза
17. Митоза. Жизнен цикъл и клетъчна диференциация
18. Мейоза

IV. Критерии за оценка:

Слаб /2 / – Липса на знания по предмета.

Среден /3 / – Ученикът знае основни факти по разглеждания въпрос и е в състояние да възпроизведе в момента необходимата информация.

Добър /4 / – Ученикът знае, възпроизвежда и разбира смисъла на изучаваната материя и я интерпретира.

Много добър /5 / – Ученикът знае, възпроизвежда, разбира, интерпретира и прилага наученото в стандартни ситуации. Разграничава различните биологични структури , процеси и явления.

Отличен /6 / – Ученикът знае, възпроизвежда, разбира, интерпретира, разграничава , прилага и използва наученото в нови ситуации.

IV. Препорачителна литература:

Биология и здравно образование – ПП-11 клас

Автори : В. Овчаров, С. Евтимова, В. Ганев, Ц. Часовникарлова,

М. Христова, М. Атева

Издателство: „Гея – Либрис”