

ИЗПИТНА ПРОГРАМА
по Биология и здравно образование – VIII клас

Утвърдил:.....п.....
Директор: /инж. Веска Николова/

I. Форма на обучение: самостоятелна / дневна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен изпит

III. Изпитни теми:

1.Изпитна тема: Клетка – форма, клетъчна мембрана, цитоплазма

Темата включва:

Химичен състав на клетката

Строеж на клетката- клетъчна мембрана, цитоплазма и клетъчно ядро

Делене на клетката

2.Изпитна тема: Тъкани – епителна и съединителна, мускулна и нервна тъкан

Темата включва:

Епителна и съединителна тъкан – устройство и функции

Мускулна тъкан-скелетна, гладка и сърдечна мускулна тъкан

Нервна мускулна тъкан-неврони

3.Изпитна тема: Храносмилателна система. Хранене

Темата включва:

Хранене

Хранителни вещества – вода ,минерални соли и витамини

4.Изпитна тема: Храносмилане в устна кухина, стомах и черва

Темата включва:

Храносмилане в устна кухина, гълтач, хранопровод

Храносмилане в стомах, тънко черво, задстомашна жлеза, черен дроб, дебело черво

5.Изпитна тема: Дихателна система – устройство и функции. Дишане

Темата включва:

Нос, гълтач, гръклян, трахея и бели дробове

Дихателни движения

Обмяна на газовете в белите дробове и тъканите

6.Изпитна тема: Сърдечно-съдова система. Кръв

Темата включва:

Кръв, състав на кръвта, кръвна плазма,

кръвни клетки

7.Изпитна тема: Сърдечно-съдова система. Сърце и кръвоносни съдове

Темата включва:

Сърце- анатомия на сърцето и кръвообращение

Кръвоносни съдове

Кръвоснабдяване

8.Изпитна тема: Гръбначен стълб. Гръден кош и крайници

Темата включва:

Гръбначен стълб- състои се от 24 прешлена

Гръден кош – устройство.Горен и долен крайник

9.Изпитна тема: Устройство на мускулите, скелетни мускули

Темата включва:

Устройство на скелетните мускули

Мускулни групи – мускули на главата, шията и крайниците

Функция на мускулите

10.Изпитна тема: Полова система. Мъжка и женска полова система

Темата включва:

Устройство на мъжка полова система – семенници, надсеменници, семепроводни канали,семенни мехурчета и простатна жлеза

Устройство на женска полова система – яйчници, маточни тръби, матка, влагалище, млечни жлези

11.Изпитна тема: Нервна система –главен и гръбначен мозък

Темата включва:

Гръбначен мозък – строеж и функции

Рефлекс и рефлексна дъга

Главен мозък – продълговат, среден, малък и междинен мозък

12.Изпитна тема: Ендокринна система. Задстомашна жлеза. Надбъбречни жлези, полови жлези

Темата включва:

Задстомашна жлеза - панкреас

Надбъбречни жлези, полови жлези

13.Изпитна тема: Зрителна сетивна система

Темата включва:

Сетивна система – части

Зрителна сетивна система, очна ябълка, допълнителни органи на окото

IV. Критерии за оценяване:

1	Владеене и правилна употреба на биологичните термини;	до 10 точки
2	Логичност и лично мислене	до 20 точки
3	Вярно, точно, и изчерпателно представяне на биологичния материал;	до 10 точки
4	Описва (и означава върху схема или модел) основни структури и процеси в човешкия организъм	до 10 точки
5	Илюстрация и описание към зададената тема	до 10 точки

V. Оформяне на оценка:

Оценка	Брой точки
Отличен (6)	От 55 до 60
Много добър (5)	От 45 до 54
Добър (4)	От 35 до 44
Среден (3)	От 30 до 34
Слаб (2)	До 29

При тестово изпитване :

Пълно и изчерпателно отговаряне на всички въпроси носи :

Максимален брой точки 22

Скала за превръщане на точките в бална оценка

Брой точки	до 5	от 6 до 9	От 10 до 14	от 15 до 19	от 20 до 22
Оценка	Слаб (2)	Среден (3)	Добър (4)	Мн. Добър (5)	Отличен (6)

Учебна литература: „Биология и здравно образование“ – 8 клас, изд. Булвест 2000, автор В.Овчаров и колектив, 2016 г.-София

Изготвил:п.....

/инж. Татяна Василева/