***ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО СЕЛСКО СТОПАНСТВО- ГР. КУКЛЕН***

***Утвърдил...............................***

***Христо Загорчев- Директор***

***КОНСПЕКТИ***

***ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ***

***ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗПИТИ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА СРОЧНА ИЛИ ГОДИШНА ОЦЕНКА И ПОПРАВИТЕЛНИ ИЗПИТИ***

***БИОЛОГИЯ 8 КЛАС ЗП***

*1. Структурни равнища на организация на човешкото тяло*

*2 . Храносмилателна система – устройство , здравни познания и хигиена*

*3. Дихателна система – устройство, механизъм на дишането , здравни познания и хигиена*

*4 . Отделителна система - устройство , здравни познания и хигиена*

*5 . Сърдечно- съдова система-кръв, сърце, кръвоносни съдове, кръвообращение, заболявания и профилактика.*

*6 . Опорно- двигателна система- кости, скелет, мускули, заболявание и профилактика.*

*7. Полова система - устройство , здравни познания и хигиена. Индивидуално развитие на човека*

*8 . Нервна система - устройство , здравни познания и хигиена*

*9 . Сетивни системи – видове,устройство и функции,*

*10.Кожа- структура, функции, заболявания и профилактика.*

*11 . Ендокринна система - устройство и функции, заболявания и профилактика*

***БИОЛОГИЯ 9 КЛАС ЗП / по стара учебна програма/***

*1.Среди за живот. Екологични фактори.*

*2.Светлината като екологичен фактор.*

*3.Водата като екологичен фактор.*

*4.Почвата като екологичен фактор.*

*5.Въздухът като екологичен фактор.*

*6.Биоценоза, хранителни взаймоотношения в биоценозата*

*7.Екосистеми - структура ипродуктивност.*

*8.Популация - видове, свойства, структура.*

*9.Химичен състав на клетката - неорганични вещества, въглехидрати, липиди.*

*10.Белтъци - структура и свойства.*

*11.Ензими.*

*12.Нуклеинови киселини - ДНК и РНК.*

*13.Устройство на еукариотната клетка.*

*14. Клетъчна мембрана – устройство и транспорт на веществата.*

*15. Цитоплазма и клетъчни органели*

*16.Ядро.*

*17.Метаболитни процеси в клетката*

*18.Катаболитни процеси*

*19.анаболитни процеси*

*20. Делене на клетката- митоза, мейоза*

***БИОЛОГИЯ 9 КЛАС ЗП / по нова учебна програма/***

*.*

*1.Химичен състав на клетката - неорганични вещества, въглехидрати, липиди.*

*2.Белтъци - структура и свойства.*

*3.Ензими.*

*4.Нуклеинови киселини - ДНК и РНК.*

*5. Надмолекулни компекси. Вируси.Вирусни заболявания при човека.*

*5.Структура на клетката клетка- прокариотна и еукариотна.*

*6. Бактериални заболявания при човека*

*7. Клетъчна мембрана- структура и функции*

*8. Цитоплазма- структура, функции, органели.*

*9. Метаболитни процеси в клетката*

*10.Катаболитни процеси в клетката*

*11.Анаболитни процеси в клетката*

*12..Ядро.*

*13.Генетични процеси в клетката*

*14. Възпроизводство на клетката*

***БИОЛОГИЯ 10 КЛАС ЗП***

*1.Генетика- същност, основни понятия.*

*2. Монохибридно кръстосване. Дихибридно, полихибридно кръстосване.*

*3.Взаймодействие между гени.*

*4.Генетика на пола.*

*5.Скачени гени. Кросинговър.*

*6.Модификационна изменчивост.*

*7.Мутации - видове.*

*8.Размножаване при животните и човека*

*9.Индивидуално развитие при животните и човека*

*10.Произход на живота.*

*11.Теория на Дарвин за еволюцията- Изменчивост и наследственост, борба за съществуване и естествен отбор, вид и видообразуване.*

*12.Доказателства за еволюцията - палеонтологични. Анатомични и ембриологични доказателства. Физиологични доказателства, молекулярни доказателства.*

*13. Микроеволюция- елементарни еволюционни събития и сили на еволюцията, елементарни единици на еволюцията, видообразуване и критерии за вид*

*14. Макроеволюция – основни насоки и пътища на еволюцията*

*15. Произход и еволюция на човека- антропогенеза, палеонтологична история на човека.*

*16. Човешки раси.*

Изготвил:.................................

Росица Бончева