**КОНСПЕКТ**

**ЗА ИЗПИТ**

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА**

**2022/2023 учебна година**

**Учебен предмет: Биология и здравно образование**

**Клас: VIII**

**Вид подготовка: Общообразователна**

**Форма на обучение: Самостоятелна**

1.Човекът-биологично и социално същество

2.Човешкото тяло-структурни равнища на организация

3.Клетъчен строеж на човешкия организъм

4.Тъкани

5.Кожа

6.Скелет

7.Скелетни мускули

8.Здравни познания и хигиена на опорно-двигателната система

9.Вътрешна течна среда на организма

10.Кръв

11.Сърце и кръвоносви съдове

12.Сърдечна дейност

13.Здравни познания и хигиена на сърдечно-съдовата система

14.Хранене, храна и храносмилане

15.Устройство и функции на устната кухина и стомаха

16.Устройство и функции на червата

17.Здравни познания и хигиена на храносмилателната система

18.Устройство и функции на отделителната система

19.Устройство и функции на дихателните органи

20.Дихателни движения и газова обмяна

21.Здравни познания и хигиена на дихателната система

22.Устройство и функции на мъжката полова система

23.Устройство и функции на женската полова система

24.Оплождане и вътреутробно развитие

25.Здравни познания и хигиена на половата система

26.Общи данни за устройството и функциите на нервната система

27.Гръбначен мозък

28.Главен мозък

29.Здравни познания и хигиена на нервната система

30.Зрителна сетивна система

31.Система за общата сетивност, вкусова и обонятелна сетивна система

32.Слухова сетивна система. Сетивни системи за равновесие и движение

33.Хипофиза и щитовидна жлеза

34.Околощитовидни жлези, надбъбречни жлези, задстомашна жлеза и полови жлези

35.Единство на организмите и средата

36.Човекът-част от организмовия свят

**Вид на изпита- писмен**

**Времетраене на изпита-3 часа**

**Литература- учебник по биология и здравно образование за 8 клас-**

**издателство „КЛЕТ“-БУЛВЕСТ.**

**КОНСПЕКТ**

**ЗА ИЗПИТ**

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА**

**2022/2023 учебна година**

**Учебен предмет: Биология и здравно образование**

**Клас: X**

**Вид подготовка: Общообразователна**

**Форма на обучение: Самостоятелна**

1. Увод в генетиката.

2. Монохибридно кръстосване.

3. Дихибридно кръстосване.

4. Взаимодействие между алелите на един ген.

5. Взаимодействие между алели на различни гени.

6. Генетика на пол.

7. Изменчивост. Модификационна изменчивост.

8. Мутационна изменчивост.

9. Видове мутации.

10. Генетика на човека.

11. Размножаване на животните и човека.

12. Зародишно развитие.

13. Следзародишно развитие.

14. Биосфера – структура и граници.

15. Популация – сруктура и състав.

16. Биоценози – състав и видове.

17. Екосистеми – видове, структура и продуктивност.

18. Кръговрат на веществата и поток на енергията.

19. Среда на живот и екологични фактори.

20. Положителни взаимоотношения в биоценозите.

21. Неутрални и отрицателни взаимоотношения в биоценозите.

22. Хипотези за произхода на живота.

23. Развитие на еволюционната идея.

24. Изменчивостта и наследствеността като предпоставки за еволюцията.

25. Съвременна теория за еволюцията. Синтетична теория за еволюцията.

26. Микроеволюция.

27. Вид. Критерии за вида.

28. Видообразуване.

29. Макроеволюция.

30. Основни насоки и пътища на еволюционния процес.

31. Място на човека в организмовия свят.

32. Произход и еволюционно развитие на човека.

33. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични и сравнителноембриологични доказателства за

еволюцията.

34. Палеонтологични, биогеографски и други науки за еволюцията.

**КОНСПЕКТ**

**ЗА ИЗПИТ**

**ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНА ОЦЕНКА**

**2022/2023 учебна година**

**Учебен предмет: Биология и здравно образование**

**Клас: IX**

**Вид подготовка: Общообразователна**

**Форма на обучение: Самостоятелна**

1. Единство в химичния състав на неживата и живата материя. Химичен състав на

клетката.

2. Неорганични съединения

3. Липиди и въглехидрати

4. Белтъци

5. Нуклеинови киселини

6. Надмолекулни комплекси. Вируси.

7. Прокариотна клетка

8. Еукариотна клетка

9. Клетъчни мембрани

10. Хромозоми и рибозоми

11. Клетъчни органели

12. Вътрешна обмяна на веществата

13. Видове обмяна на веществата

14. Катаболитни процеси

15. Анаболитни процеси

16. Фотосинтеза и дишане на растенията

17. Репликация

18. Транскрипция

19. Транслация

20. Митоза

21. Мейоза

22. Жизнен цикъл на клетката