



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ

”Н.Й.ВАПЦАРОВ”

гр.СЛИВНИЦА,ул.”КИРИЛ И МЕТОДИЙ”№4,мел.0877963905

e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg

УТВЪРЖДАВАМ:.....

**Оля Зарева
Директор на ПГТ
“Н.Й.Вапцаров “**

КОНСПЕКТ

по Биология и здравно образование

За провеждане на писмен поправителен изпит на ученици от X клас
дневна форма на обучение

1. Развитие на генетиката като наука. Предмет, задачи и основни понятия
2. Основни закономерности на унаследяването. Монохбридно кръстосване
3. Дихибридно кръстосване. Закони на Мендел
4. Взаимодействие на гените. Алелни взаимодействия
5. Неалелни взаимодействия
6. Детерминиране на пола
7. Изменчивост. Модификационна изменчивост
8. Генотипна изменчивост.Методи за генетична диагностика
9. Наследствени болести при човека. Хромозомни болести
10. Моногенни болести и предразположения при човека
11. Същност и форми на размножаване при животните
12. Гаметогенеза и оплождане. Репродуктивни проблеми при човека
13. Индивидуално развитие
14. . Продължителност на живота, старост и смърт
15. Екологията като наука. Същност и йерархия на живата материя
16. Популация и вид
17. Свойства на популациите
18. Биоценоза – същност и състав
19. Структура на биоценозата. Екологична ниша
20. Екосистема – структура и функциониране
21. Развитие и продуктивност на екосистемите
22. Биосфера. Биогенен кръговрат на веществата и поток на енергията
23. Екологични фактори и среда на живот
24. Светлината, температурата и въздухът като екологични фактори
25. Водата като екологичен фактор и среда на живот



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ

"Н.Й.ВАПЦАРОВ"

гр.СЛИВНИЦА,ул."КИРИЛ И МЕТОДИЙ"№4,мел.0877963905

e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg

26. Почвата като екологичен фактор и среда на живот
27. Биотични фактори. Вътревидови и междувидови взаимоотношения
28. Антропогенно въздействие. Устойчиво развитие
29. Биосферата като екологична система
30. Произход и развитие на живота на Земята
31. Развитие на еволюционните идеи до Дарвин
32. Теория на Дарвин за еволюцията на организмите. Изменчивост и наследственост.
Изкуствен отбор
33. Борба за съществуване
34. Естествен отбор. Вид и видообразуване според Дарвин
35. Съвременна теория за еволюцията. Микроеволюция
36. Съвременни схващания за видообразуването
37. Критерии за вид
38. Макроеволюция
39. Основни насоки и пътища на еволюцията
40. Място на човека в организмовия свят. Доказателства за антропогенезата
41. Палеонтологична история на човека.Човешки раси
42. Сравнителноанатомични, сравнителнофизиологични, сравнителноембриологични и молекулни доказателства за еволюцията

Изготвил:.....
(Катя Димитрова)