

КОНСПЕКТ ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

10 КЛАС

За поправителни, приравнителни и изпити за определяне на годишна оценка

- 1.Наследственост и изменчивост. Основни понятия в генетиката.
- 2.Монохбридно кръстосване. Първи и втори закон на Мендел. Анализиращо кръстосване.
- 3.Дихибридно кръстосване. Трети закон на Мендел.
- 4.Взаимодействия на гените. Алелни взаимодействия на гените.
- 5.Неалелни взаимодействия на гените.
- 6.Генетика на пола.
- 7.Изменчивост. Модификационна (фенотипна) изменчивост.
- 8.Генотипна изменчивост. Мутации.
- 9.Генетика на човека.
- 10.Наследствени болести при човека.
- 11.Размножаване при животните.
- 12.Полови процеси при животните и човека(гаметогенеза и оплождане).
- 13.Индивидуално развитие на животните и човека.
- 14.Следзародишно развитие при животните и човека.
- 15.Размножаване и индивидуално развитие на растенията.
- 16.Същност на екологията.
- 17.Популацията- основна форма на съществуване на вида.
- 18.Биоценоза- състав и структура.
- 19.Екосистеми.
- 20.Кръговрат на веществата и поток на енергията.
- 21.Биосфера.
- 22.Екологични фактори.
- 23.Абиотични фактори- светлина и температура.
- 24.Абиотични фактори: въздух, вода, почва.
- 25.Биотични фактори.
- 26.Поведение.
- 27.Антропогенни фактори.
28. Хипотези за произхода на живота.
- 29.Произход на живота – материя или съзнание.
- 30.Развитие на еволюционната идея.
- 31.Теория на Дарвин за еволюцията.
- 32.Съвременна теория за еволюцията. Микроеволюция.
- 33.Естествен отбор.
- 34.Вид- определение и критерии.
- 35.Видообразуване.
- 36.Макроеволюция.
- 37.Основни насоки и пътища на еволюционния процес.
- 38.Произход и еволюция на човека.
- 39.Палеонтологична история на човека.
40. Човешки раси и расизъм.
- 41.Доказателства за биологичната еволюция.
- 42.Палеонтологични доказателства за еволюцията.