

ПРОГРАМА ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО БИОЛОГИЯ ЗА БАКАЛАВЪРСКИТЕ ПРОГРАМИ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ „МЕДИЦИНСКА РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ЕРГОТЕРАПИЯ”, „МЕДИЦИНСКА СЕСТРА”, „АКУШЕРКА”, „МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ”, „РЕНТГЕНОВ ЛАБОРАНТ”, „СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ”, „ПОМОЩНИК-ФАРМАЦЕВТ”

(валидна за кандидатстудентската кампания за учебната 2011/2012 година)

БИОЛОГИЯ, учебник за 8. клас, Василий Ишев и съавтори, 2001-2004г., изд. “Просвета”, София

1.Тъкани. Епителна, съединителна и кръвна тъкан. 2. Мускулна и нервна тъкан. 3.Скелет. Кости и свързване на главата. 4.Скелетни мускули. 5.Кръв. 6.Сърце и кръвоносни съдове. 7.Сърдечна дейност. 8.Защитна функция на кръвта. 9.Устройство и функция на дихателните органи. 10.Устройство и функция на червата. Храносмилателни жлези. 11.Устройство и функции на отделителната система. 12.Кожа. 13. Полови органи. 14.Нервна система. Устройство и функции на нервната система. 15.Устройство и функции на гръбначния мозък. 16.Устройство и функции на главния мозък: продълговат мозък, мост, малък мозък, среден мозък. 17. Устройство и функции на главния мозък: междинен мозък и краен мозък. 18.Устройство, функции и нарушения на хипофизна и щитовидна жлеза. 19.Зрителна система. 20.Слухова система.

БИОЛОГИЯ / ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА/ - учебник за 9 клас, С, изд.“Булвест 2000”, 2001-2003, О.Димитров и съавтори.

1.Взаимодействие между популациите в биоценозата. 2.Белтъци. Полипептидни вериги. 3.Биологични катализатори – ензими. 4.Вируси – причинители на заболявания. 5.Прокариотни клетки – строеж и функции. 6.Осигуряване на клетката с програма за съществуване. 7.Хромозоми – носителите на клетъчната програма. 8.Роля на аденозинтрифосфата /АТФ/ в енергетиката на клетката. 9.Клетъчно делене. Митоза. 10. Мейоза.

З а б е л ж к а: Материалът от учебника, който е отпечатан в по-тъсна колона с дребен шрифт и е отбелязан с + не е задължителен.

БИОЛОГИЯ / ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА/ - учебник за 10 клас, С, изд.“Просвета”, 2001-2004, П.Попов и съавтори.

1.Монохбридно кръстосване. 2.Дихибридно кръстосване. Закони на Мендел. /без анализиращо кръстосване/. 3.Взаимодействие на гените. Взаимодействие на алели на един ген /алелни взаимодействия/. 4.Генотипна изменчивост. 5.Наследствени болести при човека /Хромозомни болести/. 6. Наследствени болести при човека /Молекулни болести/. 7.Полово размножаване. 8. Изменчивост и наследственост. 9.Борба за съществуване. 10.Естествен отбор.