

ЛИТЕРАТУРА

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ

Обязательным условием для успешной сдачи вступительного экзамена является исчерпывающее знание материала, изложенного в учебниках для средней школы, рекомендованных Министерством образования и науки РФ. Ввиду того, что при переиздании учебников содержащийся в них материал часто подвергается редактированию, требуемый объем знаний соответствует изданиям учебников, не ранее тех, что указаны в программе.

1. Пасечник В.В. Биология. 6 класс. Бактерии. Грибы. Растения. М.: «Дрофа». 2011.
2. Захаров В.Б., Сонин Н.И. Биология. Многообразие живых организмов. 7класс. М.: «Дрофа». 2011.
3. Сонин Н.И., Сапин М.Р. Биология. 8 класс. Человек. М.: «Дрофа». 2012.
4. Беляев Д.К., Бородин П.М., Воронцов Н.Н. и др. Биология 10 – 11 класс. Учебник. Общая биология. «Просвещение». 2012.
5. Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т. Биология 10 – 11 класс. Общая биология. «Дрофа». 2010.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

1. Биология для поступающих в Вузы. Под ред. В.Н.Ярыгина. 6-е изд. М. : «Высшая школа». 2003.
2. Тейлор Д., Грин Н., Стаут У. Биология. В трех томах. М.: «БИНОМ. Лаборатория знаний». 6-е издание. 2016. (выборочно).

ОБРАЗЕЦ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ

1. Ферменты относятся к:

- А. углеводам
 - Б. витаминам
 - В. нуклеотидам
 - Г. белкам
2. В световую фазу фотосинтеза идет
- А. запасание энергии АТФ
 - Б. восстановление НАДФ⁺
 - В. выделение кислорода
 - Г. все эти процессы
3. В анафазу митоза происходят следующие процессы:
- А. спирализация хромосом
 - Б. деление цитоплазмы
 - В. расхождение дочерних хромосом к полюсам клетки
 - Г. формирование ядрышек
4. Наследование генов, расположенных в X-хромосоме, называется:
- А. моногибридным
 - Б. доминантным
 - В. сцепленным с полом
 - Г. рецессивным
5. Предок современного рогатого скота:
- А. тарпан
 - Б. муфлон
 - В. тур
 - Г. буйвол
6. Автор закона гомологических рядов наследственной изменчивости:
- А. Г.Мендель
 - Б. Н.И.Вавилов
 - В. В.И Вернадский
 - Г. Т.Морган
7. Высокая жизнеспособность потомков, полученных при скрещивании генетически отдаленных форм, называется:
- А. гетерозиготностью
 - Б. полиплоидией
 - В. гетерозисом
 - Г. гибридизацией
8. У кита скелет задних конечностей, скрытый внутри тела, - это:
- А. атавизм
 - Б. рудимент
 - В. мутация
 - Г. идиоадаптация
9. Поджелудочная железа – образована клетками:
- А. соединительной ткани

- Б. эпителиальной ткани
 - В. мышечной ткани
 - Г. секреторной ткани
10. Спинной мозг человека состоит из:
- А. 20 сегментов
 - Б. 31 сегмента
 - В. 45 сегментов
 - Г. 25 сегментов
11. Число грудных позвонков у человека составляет:
- А. 7
 - Б. 10
 - В. 5
 - Г. 12
12. Кровь транспортирует кислород:
- А. растворенным в плазме
 - Б. в виде оксигемоглобина, находящегося в эритроцитах
 - В. в виде оксигемоглобина, находящегося в тромбоцитах
 - Г. в виде карбоксигемоглобина, находящегося в эритроцитах
13. Наиболее интенсивно процесс всасывания осуществляется в:
- А. ротовой полости
 - Б. желудке
 - В. тонком кишечнике
 - Г. толстом кишечнике
14. Скопления тел нейронов, лежащих за пределами ЦНС, образуют:
- А. нервы
 - Б. белое вещество
 - В. нервные корешки
 - Г. нервные узлы
15. Сахарный диабет развивается в результате недостатка гормона:
- А, щитовидной железы
 - Б. поджелудочной железы
 - В. мозгового вещества надпочечников
 - Г. коркового вещества надпочечников
16. Лобная кость:
- А. это непарная кость мозговой части черепа
 - Б. это непарная кость лицевой части черепа
 - В. это парная кость лицевой части черепа
 - Г. это парная кость мозговой части черепа
17. Артериальная кровь **не** течет в:
- А. плечевой артерии
 - Б. легочной артерии
 - В. аорте
 - Г. течет во всех перечисленных сосудах

18. Инсулин главным образом воздействует на обмен:
- А. белков
 - Б. липидов
 - В. углеводов
 - Г. воды и минеральных солей
19. Дыхательную функцию крови обеспечивают:
- А. эритроциты
 - Б. тромбоциты
 - В. лейкоциты
 - Г. лимфоциты
20. Спокойный вдох обеспечивается сокращением:
- А. мышц брюшной стенки
 - Б. диафрагмы
 - В. мышц спины
 - Г. всех перечисленных мышц
21. Основной (окончательный) хозяин бычьего цепня:
- А. человек
 - Б. крупный рогатый скот
 - В. моллюск малый прудовик
 - Г. овца
22. Диафрагма имеется у:
- А. голубя
 - Б. ящерицы
 - В. кролика
 - Г. лягушки
23. Непрямое постэмбриональное развитие характерно для:
- А. земноводных
 - Б. млекопитающих
 - В. птиц
 - Г. нет верного ответа
24. Общим признаком членистоногих является
- А. наличие хитинового покрова
 - Б. наличие сложных глаз
 - В. наличие двух пар усиков
 - Г. все эти признаки
25. Споры служат для бесполого размножения:
- А. бактериям
 - Б. сине-зеленым водорослям
 - В. мхам
 - Г. всем перечисленным организмам