

Итоговая аттестация по БИОЛОГИИ для учащихся 8 классов
теоретическая часть (устный ответ по вопросам программного материала)

Основной учебник: Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология 8 класс ООО "Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ"

Критерии оценивания

Оценка знаний устного ответа:

«5» - ответ двух вопросов полный без ошибок и комментариев экзаменаторов;

«4» - ответ на два вопроса, но с несущественными ошибками или с замечаниями экзаменаторов;

«3» - ответ на два вопроса, но с существенными замечаниями или ошибками, или неполный ответ на оба вопроса; ответ полный только на один вопрос;

«2» - ответ неверный по двум вопросам или нет ответа

Вопросы к разделу «Анатомия органов и систем органов человеческого организма»

1. Скелет человека, его отделы: скелет головы, осевой скелет, скелет поясов, конечностей. Особенности скелета человека, связанные с трудовой деятельностью и прямохождением.
2. Строение кости: компактное вещество, губчатое вещество, надкостница, костные клетки. Соединения костей, их типы. Строение сустава.
3. Мышечная система. Строение и развитие мышц. Основные группы мышц, их функции.
4. Органы дыхания, их строение и функции.
5. Внутренняя среда организма человека. Значение и состав крови.
6. Сердце, его строение и регуляция деятельности. Кровеносные сосуды. Большой и малый круги кровообращения.
7. Органы выделения. Почки, их строение и функции.
8. Строение и функции спинного мозга.
9. Строение и функции головного мозга человека.
10. Слуховой анализатор. Строение и функции.
11. Зрительный анализатор. Особенности строения и значение.
12. Кожа, ее строение и роль в организме человека.
13. Строение и функции нервной системы человека.
14. Строение органов пищеварения. Питательные вещества и пищевые продукты.
15. Ткани. Взаимосвязь их строения и функций.

Вопросы к разделу «Физиология органов и систем органов человеческого организма».

1. Витамины, их роль в обмене веществ. Гиповитаминоз. Гипервитаминоз. Авитаминоз.
2. Особенности пищеварения в ротовой полости.
3. Особенности пищеварения в кишечнике. Всасывание продуктов пищеварения.
4. Пищеварительные железы. Пищеварение в ротовой полости, желудке, кишечнике. Роль ферментов в пищеварении.
5. Механизмы вдоха и выдоха. Газообмен в легких и тканях.
6. Защитные функции крови: иммунитет. Виды иммунитета. Иммунные системы организма человека. Механизмы иммунных реакций.
7. Защитные функции крови: свертывание крови. Переливание крови.
8. Особенности работы сердца. Регуляция работы сердца.
9. Органы кровообращения. Сосуды, их строение в связи с выполняемыми функциями. Причины движения крови по сосудам.
10. Рефлексы безусловные и условные. Образование и биологическое значение условных рефлексов.

11. Железы внутренней секреции, их роль в жизнедеятельности организма, последствия нарушения их функций.
12. Регуляция функций в организме человека. Взаимосвязь нервной и гуморальной регуляции.
13. Работа мышц; статическая и динамическая нагрузки. Роль нервной системы в регуляции работы мышц. Утомление мышц.
14. Роль кожи в выведении из организма продуктов обмена веществ.
15. Подсчитайте у себя пульс. Определить, есть ли отклонения от нормы. Пояснить ответ.

Вопросы к разделу «Гигиена»

1. Оказание доврачебной помощи при повреждениях опорно-двигательной системы.
2. Приёмы оказания первой доврачебной помощи при пищевых отравлениях.
3. Профилактика заболеваний органов пищеварительной системы.
4. Первая помощь при кровотечениях.
5. Правила оказания помощи при тепловом и солнечном ударе.
6. Правила оказания первой помощи при ожогах и обморожениях.
7. Гигиена полости рта. Причины заболевания зубов. Профилактика болезней ротовой полости.
8. Гигиена органа слуха. Профилактика болезней уха.
9. Гигиена органа зрения. Профилактика болезней глаза.
10. Значение двигательной активности для укрепления здоровья человека. Предупреждение плоскостопия и искривления позвоночника.
11. Вредные привычки, их влияние на здоровье человека.
12. Режим работы и отдыха при работе на компьютере.