

Экзаменационный материал для проведения промежуточной аттестации по биологии в 8 классе. Составила учитель МБОУ «Нововязниковская оош» Куклева О.А.

1 вариант.

Блок «А».

1. Сходство человека с другими млекопитающими состоит в:

- А) их образе жизни;
- Б) особенностях строения;
- В) их роли в окружающей среде;
- Г) наличии трудовой деятельности.

2. Рудиментом у человека является:

- А) третье веко; Б) хвостец
- В) широкий таз; Г) S-образная форма позвоночника.

3. В клетках человеческого организма содержится :

- А) 46 хромосом; Б) 48 хромосом
- В) 24 хромосомы; Г) 20 хромосом.

4. К соединительной ткани относится:

- А) мышечная; Б) хрящевая
- В) глиа; Г) железистая.

5. Поперечно-полосатая мышечная ткань входит в состав:

- А) скелетных мышц; Б) стенок пищевода;
- В) стенок прямой кишки; Г) всех органов.

6. Трубчатой костью является:

- А) лопатка; Б) плечевая;
- В) ключица; Г) коленная чашечка;

7. Неподвижно соединены:

- А) голень и предплюсна; Б) верхние челюсти;
- В) 3-й и 4-й шейные позвонки, Г) фаланги пальцев.

8. органические вещества придают кости:

- А) твердость; Б) гибкость и упругость;
- В) нерастворимость в воде; Г) мягкость.

9. Кислород, доставляемый кровью к мышце, необходим для:

А) окисления органических веществ

Б) синтеза органических веществ,

В) окисления минеральных веществ,

Г) удаления продуктов распада.

10. Тканевая жидкость образуется из:

А) эритроцитов; Б) лейкоцитов; В) лимфы; Г) плазмы крови.

11. Кровь людей 1 группы можно переливать людям:

- А) только с 1 группой крови; Б) только со 2-й группой крови;
- В) с любой группой крови; Г) только с 4-й группой крови.

12. Свертывание крови происходит благодаря:

- А) сужению капилляров; Б) разрушению эритроцитов;
- В) разрушению лейкоцитов; Г) образованию фибрина.

13. Иммуитет обеспечивается способностью:

- А) гемоглобина присоединять и отдавать кислород;
- Б) крови образовывать тромб при ранениях;
- В) организма усваивать органические вещества;
- Г) организма вырабатывать антитела и фагоцитозом.

14. Протоки печени открываются в:

- А) двенадцатиперстную кишку; Б) тонкую кишку;
- В) желудок; Г) пищевод.

15. Ферменты поджелудочной железы расщепляют:

- А) только жиры; Б) только крахмал;
- В) белки, жиры, крахмал; Г) только белки.

16. Анализатор состоит:

- А) только из проводникового отдела; Б) из рецептора;
- В) только из коркового отдела,
- Г) из рецептора, проводникового отдела , коркового отдела.

17. Радужная оболочка:

- А) является основной светопреломляющей структурой глаза
- Б) определяет цвет глаз, В) регулирует поток света;
- Г) обеспечивает питание глаза.

18. Если вы согласны с утверждением, вы отвечаете «да», если не согласны – «нет».

А) нефрон – это структурная единица нервной ткани.

Б) мозжечок входит в состав среднего мозга и участвует в координации движений, позы и мышечного тонуса.

В) средний мозг обеспечивает ориентировочные рефлексы на звук и свет, рефлексы позы.

Блок «В».

1. Установите соответствие между отдельными функциями нейронов и типами нейронов, которые эти функции выполняют.

Функции нейронов

Типы нейронов

А. Осуществляют в головном мозге передачу с одного нейрона на другой.

А. чувствительные.

Б. Передают нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов в мозг.

Б. вставочные

В. двигательные

В. Передают нервные импульсы мышцам.

2. Установите соответствие между перечнем отделов сердца и кровеносных сосудов (1-10) и их определениями (А-Л):

1. Левый желудочек; 2. Левое предсердие; 3. Правый желудочек;
4. Правое предсердие; 5. Аорта; 6. Легочная артерия; 7. Полые вены;
8. Легочная вена; 9. Капилляры в легких. 10. капилляры в тканях.

А. – отдел сердца, в котором начинается малый круг кровообращения.

Б.- отдел сердца – конец малого круга кровообращения.

В.- артерия, по которой течет венозная кровь.

Г.- вена, по которой течет артериальная кровь.

Д.- вены с венозной кровью.

Е.- отдел сердца, в котором начинается большой круг кровообращения

Ж.- отдел сердца – конец большого круга кровообращения.

З.- сосуды, в которых артериальная кровь становится венозной.

И.- сосуды, в которых венозная кровь становится артериальной.

К.- отделы сердца, в которых происходит расслабление при выталкивании крови из сердца.

3. Заполните пробелы в приведенных ниже фразах:

1) у человека количество резцов в обеих челюстях равно _____

2) проток поджелудочной железы впадает в _____

3) для увеличения поверхности всасывания слизистая оболочка тонкого кишечника покрыта _____

4) при полном окислении жиры распадаются до _____

5) под влиянием солнечного облучения в организме образуется витамин _____.

Блок «С».

Задания с кратким свободным ответом.

1. Назовите признаки венозного кровотечения и меры доврачебной помощи.

2. Перечислите основные правила ухода за кожей.

2 вариант.

Блок «А».

1. Человека относят к классу млекопитающих, т.к. у него есть:
А) пищеварительная система; Б) печень и почки;
В) нервная система; Г) млечные железы.
2. Атавизмы у человека –
А) третье веко; Б) широкий таз;
В) многососковость; Г) 4-х камерное сердце.
3. Главная роль ДНК в клетке – это:
А) построение клеточной мембраны; Б) защита клетки;
В) хранение и передача наследственных признаков;
Г) накопление питательных веществ.
4. Полость тонкого кишечника выстлана:
А) брюшиной; Б) плеврой;
В) эпителием; Г) перикардом.
5. К покровной ткани относится:
А) костная; Б) мышечная;
В) жировая; Г) плоский эпителий.
6. Губчатой костью является:
А) локтевая; Б) лучевая;
В) тела позвонков; Г) лобная.
7. Подвижно соединены:
А) ребра и грудина; Б) лицевые кости;
В) бедро и голень; Г) кости черепа.
8. Неорганические вещества придают кости:
А) гибкость; Б) твердость;
В) мягкость; Г) нерастворимость в воде.
9. Энергия в мышцах освобождается при :
А) окислении минеральных веществ кислородом;
Б) восстановлении органических веществ углекислым газом;
В) восстановлении минеральных веществ углекислым газом;
Г) окислении органических веществ кислородом.

10. Все клетки организма окружает:
А) лимфа; Б) раствор поваренной соли;
В) тканевая жидкость; Г) кровь.
11. Кровь людей 2 группы нельзя переливать людям, имеющим:
А) 1 группу; Б) 2 группу;
В) 3 группу; Г) 4 группу.
12. Фагоцитоз – это процесс:
А) уничтожения лейкоцитами бактерий и вирусов.
Б) свертывания крови;
В) размножения лейкоцитов;
Г) перемещения лейкоцитов в ткани.
13. Непереваренные остатки пищи накапливаются в:
А) желудке; Б) толстой кишке;
В) тонкой кишке; Г) поджелудочной железе.
14. Желчь:
А) расщепляет углеводы; Б) расщепляет жиры;
В) расщепляет белки; Г) расщепляет все вещества.
15. Заболевание, связанное с недостатком витамина Д, -это
А) цинга; Б) «бери-бери»;
В) рахит; Г) «куриная слепота».
16. Жир, выделяемый сальными железами :
А) удаляет мочевины; Б) удаляет избыток воды;
В) придает коже несмачиваемость и смягчает ее;
Г) защищает организм от переохлаждения
17. Во внутреннем ухе располагаются:
А) барабанная перепонка; Б) органы равновесия;
В) слуховые косточки; Г) все перечисленные органы.
18. Если вы согласны с утверждением, вы отвечаете «да», если не согласны – «нет»:
А) вода, минеральные соли усваиваются в неизменном виде;
Б) аппендикс – это червеобразный отросток прямой кишки;
В) волосы и ногти – производные собственно кожи.

Блок «В».

1. Установите соответствие между признаками рефлексов и их типом.

Признаки рефлексов:

Типы рефлексов:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1) Передаются по наследству ; | А) условные; |
| 2) Приобретаются в течение жизни; | Б) безусловные; |
| 3) Врожденные; | |
| 4) Индивидуальны; | |

2. Из перечня органов дыхательной системы (1-10) выберите правильные полные ответы на вопросы (А-К) , то есть установите соответствие:

1. Слизистая оболочка; 2. Легочные пузырьки; 3. Легкие;
4. Бронхи; 5. Трахея; 6. Надгортанник; 7. Гортань; 8. Плевра;
9. Хрящевые полукольца; 10. Носовая полость.

А.- не пропускает пищу в гортань.

Б.- не дают трахее сужаться;

В.- очищает вдыхаемый воздух от пыли и микробов, согревает его.

Г.- поверхностный слой воздухоносных путей.

Д.- выстилает наружную поверхность легких

Е.- внутри содержит голосовые связки.

Ж.- самая длинная часть воздухоносного пути.

З.- орган, по которому вдыхаемый воздух после гортани движется до легочных капилляров.

И.- орган, где происходит газообмен.

К.- место диффузии газов.

3 Заполните пробелы в приведенных ниже фразах:

- 1) Суставом называется _____соединение костей.
- 2) Суставные поверхности костей покрыты_____
- 3) Костный шов – это пример _____соединения костей
- 4) С возрастом доля органических веществ в костях_____
- 5) Грудная клетка образована следующими костями _____

Блок «С».

Задания с кратким свободным ответом.

1. Назовите признаки капиллярного кровотока и меры доврачебной помощи.
2. Перечислите основные правила гигиены органа слуха.