**Демонстрационный вариант.**

**ЗАДАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ПО БИОЛОГИИ 8 КЛАСС (семейное обучение) .**

**Часть А. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных**.

**А1.Как называется наука о жизненных функциях организма и его органов?**

1. гигиена 2. Анатомия 3. Физиология 4. биология

**А2. Как называются постоянные части клетки, расположенные в цитоплазме, каждая из которых выполняет свои особые функции?**

1. органоиды 2. Мембраны 3. Митохондрии 4. рибосомы

**А3. К числу каких костей относятся кости лопатки?**

1. трубчатых 2. Коротких 3. Длинных 4. плоских

**А4. Все кости мозговой и лицевой частей черепа соединены неподвижно, за исключением:**

1. скуловой кости 2. верхней челюсти 3. нижней челюсти 4. теменной кости

**А5. Как называется неподвижное соединение костей?**

1. стык 2. Сустав 3. Шов 4. хрящ

**А6. Зрительная зона коры больших полушарий находится в:**

1. теменной доле 2. лобной доле 3. затылочной доле 4.височной доле

**А7. К железам смешанной секреции относят:**

1. надпочечники 2. гипофиз 3. поджелудочную железу 4.тимус

**А8. При недостатке гормона вырабатываемого гипофизом развивается болезнь:**

1. сахарный диабет 2. гигантизм 3. карликовость 4.бронзовая болезнь

**А9. Как называются мелкие кровяные пластинки, участвующие в процессе свертывания крови?**

1. лейкоциты 2. Лимфоциты 3. Тромбоциты 4. ферменты

**А10. Большой круг кровообращения начинается:**

1. от левого желудочка 2. от правого желудочка 3. от аорты 4. от левого предсердия

**А11. Из чего образуется лимфа?**

1. из крови 2. из тканевой жидкости 3. из межклеточного вещества

4. из желудочного сока

**А 12. группа крови А, это**

1. 1 группа 2. 0 группа 3. 4 группа 4. 3 группа

**А13.Какие отростки нейрона передают импульс возбуждение от органа к телу нейрона?**

1. Тело нейрона с цитоплазмой, ядром, органоидами; 2. Один аксон;

3. Несколько дендритов; 4. Несколько аксонов;

**А14. что человек потребляет при дыхании?**

1. азот 2. кислород 3. углекислый газ 4. водород

**А 15.Железы внутренней секреции вырабатывают гормоны которые поступают в:**

1. кишечник 2. кровяное русло 3. тканевую жидкость

**А16.Кто такие гельминты?**

1. Микроорганизмы 2. Паразитические черви 3. Вирусы 4. Бактерии

**А17. Какая система осуществляет перенос кислорода от лег­ких к тканям и органам?**

1. дыхательная 2. кровеносная 3. выделительная 4. Пищеварительная

**А18. Какое количество воды ежедневно удаляется через почки?**

1. 0,5 л 2. 1,5 л 3. 2 л 4. до 3 л

**А19. Под влиянием солнечных лучей в коже человека может образоваться витамин**

1. В1 2. С 3. D  4. А

**А20.Сколько изгибов образует позвоночник человека?**

1. 1 2. 2 3. 3 4. 4

**Часть В.**

**Задания на установление соответствия.**

**В1. Установите соответствие между отдельной функцией нейрона и типом нейрона, который эту функцию выполняет.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Функции нейронов** | **Типы нейронов** |
| 1. осуществляют передачу с одного нейрона на другой в головном мозге 2. передают нервные импульсы от органов чувств в мозг 3. передают нервные импульсы к мышцам 4. передают нервные импульсы от внутренних органов в мозг 5. передают нервные импульсы к железам | А) чувствительные  Б) вставочные  В) двигательные |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 2 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

**В2**.**Установите соответствие**:

|  |  |
| --- | --- |
| ***СПОСОБ ПРИОБРЕТЕНИЯ***  1. передается по наследству, врожденный;  2. возникает под действием вакцины;  3. приобретается при введении в организм лечебной сыворотки;  4. формируется после перенесенного заболевания. | ***ВИД ИММУНИТЕТА***  А. Естественный  Б. Искусственный |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**В3.Задания на определение последовательности.**

Установите последовательность проведения нервного импульса при осуществлении рефлекса.

А. Рабочий орган В. Двигательный нейрон Г. Рецептор Д. Чувствительный нейрон

Е. Нервный центр

**Часть С. Напишите развернутый ответ на вопрос.**

**С1. Опишите малый круг кровообращения**

**С2. Что такое эритроциты и в чем состоит их главная функция?**

Работа предназначена для промежуточной аттестации учащихся 8 класса, изучающих биологию по учебнику Д.В.Колесов, «Биология. Человек. 8 класс».

На выполнение работы по биологии отводится 40 минут (1урок).

Работа состоит из 3 частей, включающих 25 заданий.

Часть А включает 20 заданий (А1 – А20). К каждому заданию приводится 4 варианта ответов, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

Часть В содержит 3 задания: В1, В2– на выявление соответствий, В3- установление последовательности.

Правильный ответ оценивается в 2 балла. При наличии одной ошибки – в 1 балл.

Часть С содержит 2 задания со свободным ответом и оценивается от 1 до 3 баллов.

Максимальное количество баллов –32 .

Критерии оценивания работы.

Оценка «5» - 30 -32 баллов

Оценка «4» - 24-29 баллов

Оценка «3» - 17-23 баллов

Оценка «2» - менее 16 баллов.