Полугодовая контрольная работа – 8 класс

1 вариант

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

1. К группе древнейших людей учёные относят

А. кроманьонца Б. австралопитека В. неандертальца Г. питекантропа

2. Что обозначено на рисунке буквой А? А. передние корешки Б. белое вещество В. серое вещество Г. спинномозговой канал



3. Какие кости в скелете человека соединены между собой неподвижно?

А. плечевая и локтевая Б. позвонки позвоночника В. мозгового отдела черепа Г. бедра и голени

4. На рисунке под каким номером изображён один из рудиментов человека?

А.  Б.  В.  Г. 

5. Преобразование сигналов внешнего мира в нервный импульс происходит в

А. двигательных нейронах Б. нервных центрах В. коре больших полушарий Г. рецепторах

6. В каком отделе мозга расположен гипоталамус?

А. промежуточном Б. мозжечке В. мосте Г. среднем

7. Полуподвижное соединение костей можно наблюдать на месте соединения А. позвонков в позвоночнике Б. бедренной и большеберцовой костей В. теменной и височной костей Г. костей таза

8. Какой нервный центр находится в продолговатом мозге человека? А. координации произвольных движений Б. защитных рефлексов В. регуляции температуры тела Г. анализа всей поступающей информации

9. В состав какой части скелета входят кости предплюсны? А. передняя часть грудной клетки Б. стопа В. кисть Г. таз

**Часть В.**

**В1**. Установите последовательность этапов прохождения нервного импульса в рефлекторной дуге. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр. А.выделение слюны железистыми клетками Б.проведение нервного импульса по чувствительному нейрону В. проведение электрического импульса по вставочному нейрону Г.раздражение вкусового рецептора Д.проведение электрического импульса по двигательному нейрону

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

 **В2**. По каким признакам человека относят к классу Млекопитающие? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. А. нервная система трубчатого типа Б. жаберные щели на глотке зародыша В. четырёхкамерное сердце Г. ушные раковины Д. скелет верхних и нижних конечностей Е. борозды и извилины в коре больших полушарий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В3.** Какие примеры рефлексов животных и человека следует отнести к условным рефлексам? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны А. резкий поворот головы и тела кошки в направлении раскатов грома Б. покраснение покровов лица человека при воспоминании о неприятных событиях В. обильное выделение слюны у лисицы, забравшейся в курятник Г. чихание человека при уборке помещения Д. сильное слюноотделение у собаки при попадании пищи в ротовую полость Е. лай собаки на человека в чёрном плаще

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В4.** Установите соответствие между костью и отделом черепа, к которому её относят: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**КОСТЬ** А. лобная Б. скуловая В. височная Г. затылочная Д. верхнечелюстная

**ОТДЕЛ ЧЕРЕПА** 1. мозговой 2.лицевой

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В5.** Вставьте в текст «Органы и системы органов» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

**ОРГАНЫ И СИСТЕМЫ ОРГАНОВ**

Орган – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А), имеющая определённую форму, строение, место и выполняющая одну или несколько функций. В каждом органе обязательно есть кровеносные сосуды и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Б). Органы, совместно выполняющие общие функции, составляют системы органов. В организме человека имеется выделительная система, главным органом которой являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В). Через выделительную систему во внешнюю среду удаляются вредные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г).

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:** 1.ткань 2. часть тела 3.нерв 4. кишечник 5.желудок 6.почка 7.продукт обмена 8.непереваренный остаток пищи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

 **В6.** Установите соответствие между особенностью строения клеток человека и тканью, к которой эти клетки относятся. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов. **ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ А.** имеют отростки Б.могут иметь несколько ядер В.имеют сильно развитый цитоскелет Г.имеют много митохондрий Д. содержат миелин **ТКАНЬ** 1. Нервная 2. мышечная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Часть С.** Перечислите ткани организма человека. Укажите кратко их особенности..

Полугодовая контрольная работа – 8 класс

2 вариант

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

1. О биологическом единстве человеческих рас свидетельствует их способность

А. давать плодовитое потомство Б. преобразовывать окружающую среду В. расселяться по поверхности Земли Г. использовать орудия труда

2. Какой орган входит в состав эндокринной системы человека?

А. печень Б. желудок В. гортань Г. гипофиз

3. Какой цифрой на рисунке трубчатой кости обозначена надкостница?

 А. 1. Б. 2. В. 3 Г. 4.

4. Человек, в отличие от позвоночных животных,

А. имеет пять отделов головного мозга Б. имеет хорошо развитые органы чувств В. обладает абстрактным мышлением Г. обладает объёмным зрением

5. Нейроны коры, обрабатывающие нервные импульсы в слуховые образы, расположены в

А. височной доле Б. лобной доле В. затылочной доле Г. теменной доле

6. Рахитом чаще всего заболевают дети, не получающие с пищей необходимое количество А. натрия и калия Б. фосфора и кальция В. йода и железа Г. глюкозы и жирных кислот

7. Под каким номером изображена кость, входящая в состав пояса верхних конечностей?

А.  Б.  В.  Г. 

8. Какая железа является железой внутренней секреции? А. гипофиз Б. потовая В. печень Г. слёзная

9. Изображённая на рисунке ткань является основой

А. скелета Б. гладких мышц В. желёз внутренней секреции Г. головного мозга

**Часть В.**

**В1.** По каким признакам человека относят к классу Млекопитающие? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. А. наличие зубов в лунках челюстей Б.способность регулировать температуру своего тела В. наличие нервной системы Г.альвеолярное строение лёгких Д. закладка у зародышей нервной трубки над хордой Е, наличие сводчатой стопы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В2**. По каким признакам человека относят к типу Хордовые? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны А. наличие диафрагмы Б. наличие жаберных щелей на глотке зародыша В.формирование трёх типов зубов в лунках челюстей Г. формирование потовых желёз Д. закладка у зародышей нервной трубки Е. закладка у зародышей пищеварительной трубки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**В3.** Какие виды деятельности человека осуществляются при участии мозжечка? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. А. чихание Б. письмо В. мигание Г. ходьба Д. мышление Е.подводное плавание

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

**В4.** Установите соответствие между примером и типом рефлекса, который он иллюстрирует: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца. **ПРИМЕР** А. резкий поворот головы и тела кошки в направлении сильного хлопка Б. отдёргивание человеком руки от холодного поручня в транспорте зимой В. обильное выделение слюны у лисицы, забравшейся в курятник Г. плач ребёнка при виде врача Д. сильное слюноотделение у коровы при попадании травы в ротовую полость

**ТИП РЕФЛЕКСА** 1. безусловный 2.условный

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**В5.** Вставьте в текст «Строение трубчатой кости» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

**СТРОЕНИЕ ТРУБЧАТОЙ КОСТИ**

Скелет человека образует множество разнообразных костей, среди которых хорошо различимы трубчатые кости, образующие в основном скелет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А). Тело трубчатой кости состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Б). В головке кости оно переходит в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В), состоящее из перемычек, образующих ячейки, в которых находится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г), выполняющий кроветворную функцию. **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:** 1.губчатое вещество 2.надкостница 3. компактное вещество 4.жёлтый костный мозг 5.грудная клетка 6.свободная верхняя конечность 7.хрящ 8.красный костный мозг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**В6.**  Установите соответствие между особенностью строения ткани человека
и тканью, к которой эта особенность относится. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов. **ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ** А.межклеточное вещество сильно развито Б.клетки расположены плотно В.защищает подлежащие ткани Г. клетки могут ороговевать Д. может быть жидкой

**ТКАНЬ** 1. соединительная 2.эпителиальная

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

**Часть С.** Перечислите органоиды клетки человеческого организма. Укажите особенности их строения и их функции.