**МЕСТО ЧЕЛОВЕКА В СИСТЕМЕ ОРГАНИЧЕСКОГО МИРА**

Вариант 1

*Задание*

Выберите один правильный ответ.

    1. Хорда на ранних стадиях развития человека формируется:

    A. Под нервной трубкой

    Б. Под кишечником

    B. На брюшной стороне тела

    2. Грудобрюшная перегородка млекопитающих, участвующая в процессе дыхания, называется:

    A. Брюшина

    Б. Барабанная перепонка

    B. Диафрагма

    3. Количество шейных позвонков человека, как и у всех млекопитающих, составляет:

    А.10

    Б. 7

    В. 12

    4. Биохимический состав крови человека наиболее сходен с кровью:

    А. Дельфинов

    Б. Обезьян

    В. Копытных

    5. Основным признаком человека как представителя млекопитающих является:

    A. Дифференцированные зубы

    Б. Четырехкамерное сердце

    B. Выкармливание детенышей молоком

    6. К рудиментам человека относятся:

    A. Хвостовые позвонки

    Б. Наружное ухо

    B. Диафрагма

    7. Многососковость у человека – это пример:

    A. Рудимента

    Б. Атавизма

    B. Врожденной генетической патологии

    8. Основной отличительной чертой человека как биологического вида является:

    A. Мышление, сознание и речь

    Б. Точная координация движений

    B. Цветовое зрение

    9. Преимуществом прямохождения является:

    A. Разнообразие способов передвижения

    Б. Прямая осанка

    B. Освобождение руки для орудийной деятельности

    10. Биологической расплатой за прямохождение у человека можно считать:

    A. Аппендицит

    Б. Варикозное расширение вен нижних конечностей

    B. Гипертонию

Вариант 2

*Задание.*Вставьте пропущенное слово.

    1. На ранних стадиях развития у человека формируется осевой скелет – ..., а под ней – ...

    2. Человек как представитель млекопитающих обладает рядом характерных признаков: наличие грудобрюшной перегородки – ...,... сердца, семи... позвонков,... желез.

    3. С приматами человека роднит сходство в строении... органов,... мускулатура, биохимический состав...

    4... – это органы, утратившие свое биологическое значение, например:... позвонки,... ребра,... покров на теле.

    5. Появление у человека признаков, свойственных далеким предкам, называется...

    6. Отличительными чертами человека как биологического вида являются: высокоразвитый..., членораздельная..., способность изготавливать...

Вариант 3

*Задание.*Дайте краткий ответ из одного-двух предложений.

    1. Перечислите анатомические особенности человека, доказывающие его принадлежность к типу Хордовые.

    2. Какая, на ваш взгляд, наиболее важная черта подчеркивает родство человека и млекопитающих?

    3. Какие физиологические особенности являются общими для человека и человекообразных обезьян?

    4. Что такое рудименты и атавизмы? Приведите примеры.

    5. В чем состоит различие между человеком и животными?

    6. Каковы преимущества человека как биологического вида?

    7. Какова биологическая расплата человека за возможность прямохождения?

Вариант 4

*Задание.*Дайте полный развернутый ответ.

    1. Распределите систематические категории, определяющие принадлежность человека к Царству Животных, в правильном порядке: отряд Приматы, тип Хордовые, вид Человек разумный, подтип Позвоночные, род Человек, класс Млекопитающие, семейство Гоминиды.

    2. Рассмотрите в учебнике рисунок на стр. 4. Чем скелет человека отличается от скелета гориллы?

    3. Рассмотрите в учебнике рисунки рудиментов человека на стр. 4. Объясните биологическую целесообразность этих органов. Для чего у человека сохранились зубы мудрости, аппендикс, мельчайшие мышечные волокна вокруг волосков на теле?