**Задания на установление соответствия по биологии 8 класс с правильными ответами.**

1. Установите соответствие между органами и наличием химических элементов в их составе:

|  |  |
| --- | --- |
| **ОРГАНЫ** | **НАЛИЧИЕ ХИМИЧЕСКИХ** **ЭЛЕМЕНТОВ В ИХ СОСТАВЕ** |
| 1) кости (Г) | А) кальций и натрий |
| 2) желудок (Е) | Б) железо  |
| 3) щитовидная железа (В) | В) йод |
|  | Г) кальций и фосфор |
|  | Д) сера и цинк |
|  | Е) хлор |

2. Установите соответствие между изменённой активностью желез и соответствующими нарушениями организма:

|  |  |
| --- | --- |
| **ЖЕЛЕЗЫ** | **НАРУШЕНИЯ ОРГАНИЗМА** |
| 1) гипофиз (Б, Г, Е) | А) сахарный диабет |
| 2) щитовидная железа (В, Д, Ж) | Б) карликовость |
| 3) надпочечники | В) микседема |
| 4) поджелудочная железа (А) | Г) акромегалия |
| 5) половые железы | Д) базедова болезнь |
|  | Е) гигантизм |
|  | Ж) кретинизм |

3. Установите соответствия между отделами центральной нервной системы и выполняемыми ими функциями:

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТДЕЛЫ** | **ФУНКЦИИ** |
| 1) спинной мозг (Е) | А) высшая нервная деятельность |
| 2) продолговатый мозг (В) | Б) координация движения тела, мышечный тонус |
| 3) мозжечок (Б) | В) центры дыхания, пищеварения, сердечно – сосудистой системы |
| 4) средний мозг (Г) | Г) ориентировочные рефлексы, участие в регуляции тонуса мышц |
| 5) промежуточный мозг (Д) | Д) регуляция обмена веществ, температуры тела, участие в нейрогуморальной регуляции |
| 6) кора больших полушарий (А) | Е) осуществление безусловных двигательных и вегетативных рефлексов |

4. Установите соответствие между отделами скелета и костями его составляющими:

|  |  |
| --- | --- |
| **ОТДЕЛ СКЕЛЕТА** | **КОСТИ, ЕГО СОСТОВЛЯЮЩИЕ** |
| 1) череп (Г) | А) шейные, грудные, поясничные, крестец, копчик |
| 2) позвоночник (А) | Б) тазовая, бедренная, надколенник, голени, 26 мелких костей стопы (предплюсна, плюсна, фаланги пальцев) |
| 3) грудная клетка (В) | В) грудные позвоночники, рёбра, грудина |
| 4) плечевой пояс (Д) | Г) лобная, затылочная, височная, теменная, скуловая, нижнечелюстная, верхнечелюстная, носовая |
| 5) верхняя конечность (Е) | Д) ключица, лопатка |
| 6) тазовый пояс (Ж) | Е) плечевая, лучевая, локтевая, запястья, пясть, фаланги пальцев |
| 7) скелет нижней конечности (Б) | Ж) седалищная, повздошная, лобковая |

5. Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **ТИПЫ МЫШЦ** |  |
| 1) длинные мышцы (Д, Е) | А) трапециевидная |
| 2) широкие мышцы (А, Б, Г) | Б) прямая мышца живота |
| 3) короткие мышцы (В, Ж) | В) наружные межрёберные |
|  | Г) поперечная мышца живота |
|  | Д) двуглавая мышца плеча |
|  | Е) икроножная |
|  | Ж) внутренние межрёберные |

6. Найдите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **ВНУТРЕННЯЯ СРЕДА ОРГАНИЗМА** |  **СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ** |
| 1) артерии (Б, Д, И) | А) самые мелкие, тонкие кровеносные сосуды |
| 2) вены (Г, К, Н) | Б) выносят кровь от сердца |
| 3) капилляры (А, В, Ж) | В) стенки состоят из одного слоя клеток |
| 4) аорта (Е) | Г) стенки тонкие и мягкие |
| 5) лимфатические сосуды (З, Л, М) | Д) сосуды с плотными упругими стенками |
|  | Е) самый толстый кровеносный сосуд |
|  | Ж) место обмена между кровью и тканями |
|  | З) несут желтоватую жидкость к сердцу |
|  | И) выносят кровь из левого желудочка |
|  | К) видны на тыльной стороне руки |
|  | Л) принимают межклеточную жидкость |
|  | М) имеют клапаны |
|  | Н) несут кровь к сердцу |
|  | О) несут артериальную кровь |

7. Укажите, какие сосуды и отделы сердца относятся к малому и большому кругу кровообращения:

|  |  |
| --- | --- |
| **КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ** | **СОСУДЫ И ОТДЕЛЫ СЕРДЦА** |
| 1) малый круг кровообращения (Д, К, Г, Б, В) | А) левое предсердие |
| 2) большой круг кровообращения (А, Е, Ж, З) | Б) лёгочные капилляры |
|  | В) лёгочные вены |
|  | Г) лёгочные артерии |
|  | Д) правый желудочек |
|  | Е) аорта |
|  | Ж) верхняя полая вена |
|  | З) нижняя полая вена |
|  | И) воротная вена печени |
|  | К) лёгочный ствол |

8. Установи соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| **ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ** | **СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ** |
| 1) полость носа (Д, З, Е, Б, Г) | А) состоит из хрящевых полуколец |
| 2) гортань (И, Е, Ж) | Б) воздух согревается, обеззараживается, увлажняется и очищается от пыли |
| 3) трахея (А, Е) | В) образованы хрящевыми кольцами |
| 4) бронхи (Е) | Г) в слизистой оболочке имеются обонятельные клетки |
|  | Д) имеет костно-хрящевую перегородку |
|  | Е) слизистая оболочка снабжена мерцательным эпителием со слизистыми железами |
|  | Ж) между хрящами из складок слизистой оболочки образованы голосовые связки |
|  | З) на перегородке располагаются три раковины |
|  | И) образование звука |