**Заключительный тур. 8-9 класс. Человек. Соответствие.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | https://raikovstudio.ru/wp-content/uploads/2017/01/4.jpg |
| Укажите соответствия между долей гипофиза и гормонами, которые они выделяют |
| Гормон  |  | Доля гипофиза  |  |
| А | Соматотропин  | 1 | Передняя доля (аденогипофиз) | 122111 |
| Б | Вазопрессин  | 2 | Задняя доля (нейрогипофиз) |
| В | Окситоцин  |  |  |
| Г | Тиреотропин  |  |  |
| Д | Адренокортикотропный гормон |  |  |
| Е | Гонадотропин  |  |  |
| 2 | http://neurochirurg.igabinet.pl/data/user_files/kregoslup(1).jpg |
| Соотнесите местоположение тел нейронов и нейронами рефлекторных дуг соматических и вегетативных рефлексов. |
| А | Передние рога спинного мозга | 1 | Чувствительные  | 24315 |
| Б | Боковые рога спинного мозга | 2 | Двигательные  |
| В | Задние рога спинного мозга | 3 | Вставочные  |
| Г | Ганглии задних корешков спинного мозга | 4 | Предганглиозные вегетативные  |
| Д | Спинномозговые ганглии | 5 | Постганглиозные вегетативные  |
| 3 | https://takprosto.cc/wp-content/uploads/k/kak-lechit-osteoporoz/thumb-2.jpg |
| Гомеостаз ионов Са+2 поддерживается гормонами паращитовидной железы, щитовидной железы (витамин D) -гормоном, который образуется из витамина D в почках. Укажите соответствие между гормоном и его ролью в гомеостазе баланса кальция в организме |
| А | При повышении концентрации кальция в крови секреция гормона возрастает | 1 | Паратгормон  | 23112 |
| Б | Гормон способствует активному всасыванию ионов Са+2 эпителием кишечника | 2 | Кальцитонин  |
| В | Гормон активизирует работу остеокластов | 3 | (Витамин D)-гормон |
| Г | Костная ткань теряет кальций и фосфор |  |  |
| Д | Содержание кальция в костной ткани возрастает |  |  |