Приложение 2.

**КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ И ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название задания** | **Вопросы к заданию** | **Правильные ответы** |
| **1.** | **«Знатоки, вперёд!»**  **Голубой конверт;** | 1.Какую особенность строения некоторые кости переняли от птиц? | 1.Крылья и воздухоносные пазухи; |
| 2.Какой элемент таблицы Менделеева необходим для свёртывания крови? | 2.Кальций; |
| 3.Что общего в строении слизистой дыхательных путей и органом зрения? | 3.Реснички на эпителии слизистой оболочки; |
| 4.Назовите вену, которая ведёт себя как артерия? | 4.Воротная вена; |
| 5.У какого органа пищеварения можно позаимствовать материалы для ремонта? | 5.Зуб (цемент, эмаль); |
| 6.Какими элементами строения почки можно огородить участок земли? | 6.Столбы, ворота; |
| 7.Орган мужской половой системы, имеющий «семь одёжек и все без застёжек?» | 7.Яичко; |
| 8.Какая деталь строения спинного мозга пригодится оленю? | 8.Рога (серое вещество); |
| 9.Где в органе слуха можно заплутать? | 9. Лабиринт (внутреннее ухо). |
| **Жёлтый конверт;** | 1.Какая деталь роднит кости черепа с рыбами? | 1.Чешуя; |
| 2.Какие клетки крови в момент опасности жертвуют собой? | 2.Лейкоциты (фагоцитоз); |
| 3.Какое отверстие охраняется надгортанником и с какой целью? | 3.Входное отверстие гортани (защита от аспирации); |
| 4.Какой элемент строения сердца пригодится при пошиве платья? | 4.Кармашки полулунных клапанов; |
| 5.Назовите приспособление в полости рта для управления лошадью. | 5.Уздечка (язык); |
| 6.Что в строении почки пригодится на кухне? | 6.Чашечки малые и большие; |
| 7.Что из органов мужской половой системы называют «вторым сердцем мужчины?» | 7.Предстательная железа; |
| 8.Что «растёт» в мозжечке? | 8. «Древо жизни»; |
| 9.Что в среднем ухе пригодилось бы кузнецу? | 9.Молоточек и наковальня. |
| **Зелёный конверт;** | 1.У какой кости есть приспособление, чтобы зажарить тушу животного? | 1.Бедренная кость (вертелы); |
| 2.Какие клетки крови являются долгожителями? | 2.Эритроциты; |
| 3.В каком отделе дыхательных путей имеется три защитника от инфекции? | 3.Носоглотка (миндалины); |
| 4.Почему миокард можно назвать «хитрым работником?» | 4.По времени отдыхает больше, чем работает; |
| 5.Какой из сказочных персонажей обитает в желудке? | 5.Привратник; |
| 6.На какой предмет кухонного инвентаря похож почечный сосочек? | 6.Дуршлаг; |
| 7.Что общего между строением стенки матки и органом зрения? | 7.Реснички на эпителии; |
| 8.Что возьмёт рыбак у мозжечка для успешной рыбалки? | 8.Червь; |
| 9.Какая деталь строения среднего уха пригодилась бы наезднику? | 9.Стремечко. |
| **Красный конверт;** | 1.Какой позвонок «имеет на тебя зуб?» | 1.Второй шейный; |
| 2.Сколько хромосом имеет ядро эритроцита? | 2.Эритроциты не имеют ядер; |
| 3.Что общего в строении полости носа и моллюска? | 3.Раковины; |
| 4.Какая структура внутри сердца напоминает по форме парашют? | 4.Створчатые клапаны с хордами; |
| 5.На какую ткань похожа слизистая тонкого кишечника и почему? | 5.На бархат (кишечные ворсинки); |
| 6.К названию какого элемента в почке нужно добавить суффикс «к», чтобы получилась игрушка? | 6.Пирамида; |
| 7.У какой половой железы выше производительность труда? | 7.Яички; |
| 8.Что в спинном мозге умеет летать? | 8.Бабочка (серое вещество); |
| 9.Какая деталь строения уха пригодится при сборе урожая в саду? | 9.Лестница (внутреннее ухо). |
| **Сиреневый конверт;** | 1.Какая кость черепа пригодилась бы петуху? | 1.Решётчатая (петушиный гребень); |
| 2.Что общего между процессом ловли рыбы и свёртыванием крови? | 2.Наличие сети; |
| 3.Что «растёт» на ветвях бронхиального дерева? | 3. «Виноградная гроздь»; |
| 4.Какие элементы строения сердца роднят его с животным? | 4.Ушки предсердий и ножки пучка Гиса); |
| 5.Какой отдел пищеварительного канала напоминает по форме обод колеса? | 5.Толстый кишечник; |
| 6.Какая имеется «ошибка» в сосудистой системе нефрона? | 6.Капилляры мальпигиева клубочка лежат между двумя артериолами; |
| 7.Какие клетки репродуктивной системы можно сравнить с группой бегущих спортсменов? | 7.Сперматозоиды; |
| 8.Какая деталь строения продолговатого мозга растёт в южных странах? | 8.Оливы; |
| 9.Что общего в строении уха и моллюска? | 9.Раковина, улитка. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.**  **«Слайд – загадка»** | C:\Users\Ольга\Desktop\КОНКУРС ПО АНАТОМИИ\Презентации к конкурсу\Дополнительные презентации к конкурсу\Конкурс Слайд - загадка\Слайд1.JPG | C:\Users\Ольга\Desktop\КОНКУРС ПО АНАТОМИИ\Презентации к конкурсу\Дополнительные презентации к конкурсу\Конкурс Слайд - загадка\Слайд3.JPG | C:\Users\Ольга\Desktop\КОНКУРС ПО АНАТОМИИ\Презентации к конкурсу\Дополнительные презентации к конкурсу\Конкурс Слайд - загадка\Слайд5.JPG | **C:\Users\Ольга\Desktop\КОНКУРС ПО АНАТОМИИ\Презентации к конкурсу\Дополнительные презентации к конкурсу\Конкурс Слайд - загадка\Слайд7.JPG** |  |  |
|  | Почечное тельце нефрона; | Ацинус лёгкого; | Микроворсинки эпителия; | Печёночная долька; | Остеоны кости; | Кишечные ворсинки |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вопросы к заданию** | | **Правильные ответы** |
| **4. «Узнай меня!»** | Задание 1. | 1.Он необходим в домашнем хозяйстве;  2.И невролог им пользуется;  3.Входит в состав слуховой цепи. | Молоточек среднего уха; |
| Задание 2. | 1.Соединяет берега реки;  2.В Москве носит название «Лужков…»;  3.Входит в состав ствола мозга. | Мост заднего мозга; |
| Задание 3. | 1.Бьёт из-под земли;  2.Есть такой аппарат для очистки воды;  3.Есть и у новорожденного. | Родничок в черепе новорожденного; |
| Задание 4. | 1.Входят в состав набора для варки холодца;  2.Их можно «навострить»;  3.В сердце в них вырабатывается гормон. | Ушки предсердий; |
| Задание 5. | 1.Очень медленно ползает;  2.Быстро прячется в домик;  3.Внутри содержит важные рецепторы. | Улитка внутреннего уха; |
| Задание 6. | 1.Бывает дождевой;  2.Может обитать в кишечнике человека;  3.Непременно должен быть в головном мозге. | Червь мозжечка; |
| Задание 7. | 1.В огороде без неё не обойтись;  2.Детям покупают маленькую;  3.Входит в состав скелета. | Кость лопатка; |
| Задание 8. | 1.Бывает предохранительный;  2.В организме один из них похож на головной убор священника;  3.Препятствует регургитации крови. | Сердечный клапан; |
| **5. «Чудо – огород»** | В организме человека «растут» пять луковиц. Попробуйте их отыскать. | | 1. Волосяная луковица; 2. Луковица аорты; 3. Обонятельная луковица; 4. Луковица 12-перстной кишки; 5. Луковица полового члена. |

**АНАТОМИЧЕСКИЙ КРОССВОРД**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 8. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 11. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 13. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОПРОСЫ:** | **ОТВЕТЫ** |
| 1.Отросток нейрона;  2.Дыхательный пигмент внутри эритроцита;  3.Отдел свободной верхней конечности;  4.Отдел стопы;  5.Непарный хрящ гортани;  6.Часть лёгкого;  7.Сосуд, выходящий из левого желудочка сердца;  8.Часть зуба;  9.Серозная оболочка органов брюшной полости;  10.Образования в мозговом слое почки;  11.Полость среднего мозга;  12.Линза глазного яблока  13.Выход яйцеклетки из фолликула яичника. | 1.Дендрит;  2.Гемоглобин;  3.Кисть;  4.Плюсна;  5.Надгортанник;  6.Верхушка;  7.Аорта;  8.Коронка;  9.Брюшина;  10.Пирамида;  11.Водопровод;  12.Хрусталик;  13.Овуляция.  Ключевое слово – **ДЕКСТРОКАРДИЯ –** зеркальное расположение сердца (большая часть сердца смещена вправо от срединной линии). |