

Годовая контрольная работа по биологии, 8 класс

Сергея первый вариант, девочки второй

1 вариант

Часть А. Выберите один верный ответ в заданиях №1-12

А1. Формирование членораздельной речи способствовала такая особенность человеческого скелета, как

- 1) высокая подвижность лучевой кости
- 2) S-образный изгиб позвоночника
- 3) наличие пятипалых конечностей
- 4) наличие подбородочного выступа.

А2. Хромосомы находятся

- 1) в комплексе Гольджи
- 2) в ядре
- 3) в рибосомах
- 4) в эндоплазматической сети.

А3. У человека число позвонков составляет

- 1) 31-32;
- 2) 32-33;
- 3) 33-34;
- 4) 34-35.

А4. Мышцы прикрепляются к костям с помощью

- 1) нервов
- 2) кровеносных сосудов
- 3) эпителиальной ткани
- 4) сухожилий.

А5. Гемоглобин - это

- 1) один из белков плазмы крови
- 2) постоянство внутренней среды организма
- 3) белок, осуществляющий транспорт кислорода в организме
- 4) вирусное заболевание человека

А6. Малый круг кровообращения заканчивается

- 1) в левом желудочке
- 2) в левом предсердии
- 3) в правом желудочке
- 4) в правом предсердии.

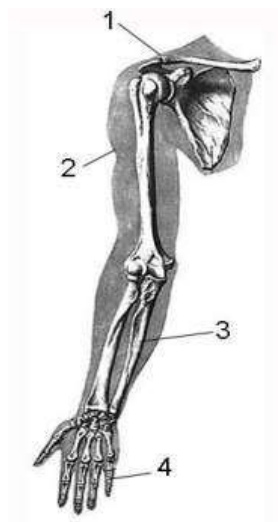
А7. Голосовые связки находятся

- 1) в носовой полости
- 2) в носоглотке
- 3) в гортани
- 4) в трахее.

А8. Сок поджелудочной железы поступает

- 1) в желудок
- 2) в печень
- 3) в двенадцатиперстную кишку
- 4) во все отделы тонкого кишечника.

А9. Какая цифра обозначает кость предплечья?



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A10. В капсуле нефрона находится

- 1) извитой каналец 3) капиллярный клубочек
2) приносящая артерия 4) почечная пирамида.

A11. Эпидермис образован

- 1) эпителиальной тканью 3) мышечной тканью
2) соединительной тканью 4) нервной тканью.

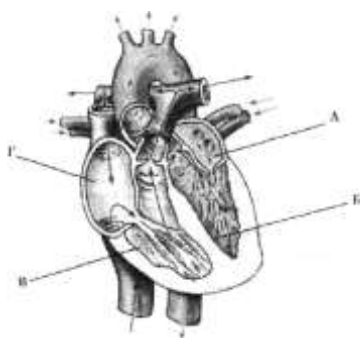
A12. Зрачок - это отверстие

- 1) в радужной оболочке 3) в склере
2) в белочной оболочке 4) в зрачке.

A13. Какие структуры относят к периферической нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) спинно-мозговой нерв 2) нервный узел 3) промежуточный мозг
4) черепно-мозговой нерв 5) спинной мозг 6) средний мозг

A14. Какой буквой обозначен левый желудочек?



- A) А; Б) Б; В) В; Г) Г

Задание на установление соответствия

В1 Установите соответствие между признаками рефлексов и их типом

Признаки рефлексов:

- 1) Передаются по наследству;
- 2) Не передаются по наследству;
- 3) Приобретаются в течение жизни;
- 4) Врожденные;
- 5) Характерны для всех особей вида;
- 6) Индивидуальны для каждой особи.

Типы рефлексов:

- А. Условные;
Б. Безусловные.

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

--	--	--	--	--	--

Задание на определение последовательности биологических процессов

В2 Установите, в какой последовательности звуковые колебания должны передаваться к рецепторам органа слуха

- А) Наружное ухо;
- Б) Перепонка овального окна;
- В) Слуховые косточки;
- Г) Барабанная перепонка;
- Д) Жидкость в улитке;
- Е) Рецепторы органа слуха.

--	--	--	--	--	--

Выберите все верные ответы

В3 Верными являются следующие утверждения

- 1) кислород необходим для получения энергии
- 2) для окисления органического вещества необходим углекислый газ
- 3) при окислении органического вещества выделяется кислород
- 4) в ходе работы тканей и органов потребляется энергия
- 5) в организме нет запасов кислорода
- 6) в лёгких кровь освобождается от углекислого газа

Задание со свободным ответом

В4. Каковы функции пищеварительной системы человека?

Приведите не менее 4-х функций

2 вариант

Часть А. Выберите один верный ответ в заданиях №1-12

А1. Прямохождение возможно благодаря такой особенности человеческого скелета, как

- 1) высокая подвижность лучевой кости
- 2) S-образный изгиб позвоночника
- 3) наличие пятипалых конечностей
- 4) наличие подбородочного выступа.

А2. Гены находятся

- 1) в хромосомах
- 2) в рибосомах
- 3) в комплексе Гольджи
- 4) в лизосомах.

А3. У человека число отделов позвоночника составляет

- 1) 4;
- 2) 5;
- 3) 6;
- 4) 7.

А4. При возбуждении мышца

- 1) укорачивается и становится тоньше
- 2) укорачивается и утолщается
- 3) удлиняется и становится тоньше
- 4) удлиняется и утолщается.

А5. Гомеостаз- это

- 1) питательные вещества, поглощаемые кишечником
- 2) вещества, растворённые в крови
- 3) одно из заболеваний крови
- 4) динамическое постоянство внутренней среды организма.

А6. Большой круг кровообращения заканчивается

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1) в левом желудочке | 3) в правом желудочке |
| 2) в левом предсердии | 4) в правом предсердии. |

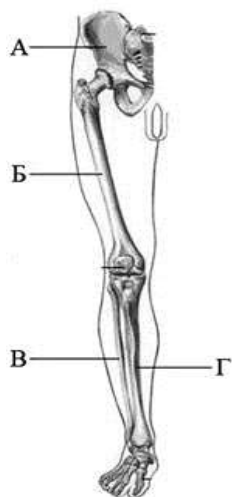
А7. Голосовая щель находится

- | | |
|----------------------|--------------|
| 1) в ротовой полости | 3) в гортани |
| 2) в ротоглотке | 4) в трахее. |

А8. Желчь поступает

- | | |
|--------------|-------------------------------|
| 1) в желудок | 3) в двенадцатиперстную кишку |
| 2) в печень | 4) в поджелудочную железу |

А9.. На рисунке изображён скелет нижней конечности человека. Какой буквой на нём обозначена тазовая кость?



- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1) А | 2) Б | 3) В | 4) Г |
|------|------|------|------|

А10. Нефрон состоит

- 1) из капиллярного клубочка и артерии
- 2) из капиллярного клубочка и длинного канальца
- 3) из капсулы и капиллярного клубочка
- 4) из капсулы и длинного канальца.

А11. Дерма образована

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1) эпителиальной тканью | 3) мышечной тканью |
| 2) соединительной тканью | 4) нервной тканью. |

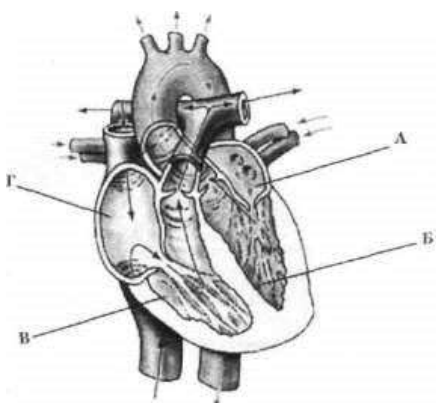
А12. Роговица - это передняя прозрачная часть

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) радужной оболочки | 3) белочной оболочки |
| 2) сосудистой оболочки | 4) сетчатки. |

А13. Какие структуры относят к центральной нервной системе человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- | | | |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1) спинно-мозговой нерв | 2) нервные узлы | 3) продолговатый мозг |
| 4) нервные сплетения | 5) спинной мозг | 6) мозжечок |

А14. Какой буквой обозначено левое предсердие?



- А) А; Б) Б; В) В; Г) Г.

Часть В

Задание на установление соответствия

В1. Установите соответствие между отдельными функциями нейронов и типами нейронов, которые эти функции выполняют

Функции нейронов

- 1) осуществляют в головном мозге передачу с одного нейрона на другой;
- 2) передают нервные импульсы от органов чувств и внутренних органов в мозг;
- 3) передают нервные импульсы мышцам;
- 4) передают нервные импульсы от внутренних органов в мозг;
- 5) передают нервные импульсы к железам.

Типы нейронов:

- А. Чувствительные;
- Б. Вставочные;
- В. Двигательные.

1	2	3	4	5

Задание на определение последовательности биологических процессов

В2. Установите, в какой последовательности осуществляется преломление лучей света в оптической системе глаза человека

- А) хрусталик;
- Б) роговица;
- В) зрачок;
- Г) палочки и колбочки;
- Д) стекловидное тело.

--	--	--	--	--

Выберите все верные ответы

В3 Верными являются следующие утверждения

- 1) в организме энергия вырабатывается при окислении органического вещества
- 2) для окисления органического вещества необходим кислород
- 3) при окислении органического вещества выделяется углекислый газ и вода
- 4) в организме имеются значительные запасы кислорода
- 5) в лёгких кровь насыщается углекислым газом
- 6) в лёгких кровь освобождается от кислорода

Задание со свободным ответом

В4. Каково значение крови в жизнедеятельности человека?

Раскройте не менее 4-х значений

