

## Входная контрольная работа по биологии 9 класс

### 1 вариант

1. Кровь относится к типу тканей:
  - А) соединительная
  - Б) нервная
  - В) эпителиальная
  - Г) мышечная
2. К мышцам таза относятся
  - А) ягодичные
  - Б) икроножные
  - В) двуглавая
  - Г) портняжная
3. Дышать следует через нос, так как в носовой полости
  - А) происходит газообмен
  - Б) образуется много слизи
  - В) имеются хрящевые полукольца
  - Г) воздух согревается и очищается
4. При артериальном кровотечении следует
  - А) наложить шину
  - Б) смазать рану йодом
  - В) наложить жгут
  - Г) приложить холодный компресс
5. В организме человека гуморальную регуляцию осуществляют
  - А) нервные импульсы
  - Б) химические вещества, действующие на органы через кровь
  - В) химические вещества, попавшие в пищеварительный канал
  - Г) пахучие вещества, попавшие в дыхательные пути
6. Слюна человека содержит фермент, который расщепляет
  - А) крахмал
  - Б) жиры
  - В) белки
  - Г) белки, жиры и углеводы
7. Если у ребенка развивается заболевание рахит, то можно предположить нехватку витамина:
  - А) С
  - Б) А
  - В) Д
  - Г) В
8. Сахарный диабет развивается при недостатке:
  - А) адреналина
  - Б) норадреналина
  - В) инсулина
  - Г) гормона роста
9. Серое вещество спинного мозга:
  - А) располагается внутри
  - Б) состоит из тел нейронов и их дендритов
  - В) состоит из нервных волокон
  - Г) располагается снаружи
10. За координацию движений отвечает отдел головного мозга
  - А) продолговатый
  - Б) средний
  - В) мозжечок
  - Г) промежуточный

11. Анализатор состоит из:  
А) рецепторов и проводящих путей  
Б) проводящих путей и зоны коры  
В) зоны коры и рецепторов  
Г) рецепторов, проводящих путей и зоны коры больших полушарий
12. Слепое пятно расположено в месте, где находятся (находится)  
А) палочки  
Б) колбочки  
В) выход зрительного нерва  
Г) сосудистая оболочка
13. В основании корня волос открываются  
А) протоки сальных желез  
Б) протоки потовых желез  
В) нервные окончания  
Г) протоки лимфатических капилляров
14. Соляная кислота, вырабатываемая клетками пищеварительных желез, входит в состав  
А) сока поджелудочной железы  
Б) желудочного сока  
В) желчи  
Г) веществ, выделяемых печенью
15. К заболеваниям органа слуха относится  
А) крапивница  
Б) тугоухость  
В) катаракта  
Г) бельмо
16. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека
- | <i>Процесс пищеварения</i>                                 | <i>Отдел пищеварительного тракта</i> |
|--|--------------------------------------|
| А) опробование и измельчение пищи                          | 1) ротовая полость                   |
| Б) первичное расщепление белков                            | 2) желудок                           |
| В) всасывание питательных веществ микроворсинками эпителия | 3) тонкий кишечник                   |
| Г) завершение расщепления белков, жиров и углеводов        |                                      |
| Д) первичное расщепление углеводов                         |                                      |
17. Установите последовательность движения крови по большому кругу кровообращения у человека.  
А) левый желудочек  
Б) капилляры  
В) правое предсердие  
Г) артерии  
Д) вены  
Е) аорта
18. Какова роль кожи в терморегуляции?
19. Каковы функции продолговатого мозга?

## Входная контрольная работа по биологии 9 класс

### 2 вариант

1. Способность клеток к быстрому размножению характерно для ткани:
  - А) мышечной
  - Б) нервной
  - В) соединительной
  - Г) эпителиальной
2. К мышцам бедра относятся
  - А) портняжная
  - Б) трехглавая
  - В) двуглавая
  - Г) дельтовидная
3. Голосовые связки у человека находятся в
  - А) гортани
  - Б) носоглотке
  - В) трахее
  - Г) ротовой полости
4. Большой круг кровообращения начинается в
  - А) правом предсердии
  - Б) правом желудочке
  - В) левом предсердии
  - Г) левом желудочке
5. Вегетативная (автономная) нервная система человека участвует в
  - А) осуществлении произвольных движений
  - Б) восприятию зрительных, вкусовых и слуховых раздражителей
  - В) регуляции обмена веществ и работы внутренних органов
  - Г) формированию звуков речи
6. Артерии – сосуды, по которым кровь движется:
  - А) к сердцу
  - Б) от сердца
  - В) с максимальной скоростью
  - Г) с максимальным давлением
7. Белки перевариваются
  - А) в ротовой полости
  - Б) в желудке и двенадцатиперстной кишке
  - В) только в желудке
  - Г) только в двенадцатиперстной кишке
8. Органы, выполняющие выделительную функцию:
  - А) легкие
  - Б) мышцы
  - В) почки
  - Г) печень
9. Для успешного образования гормона щитовидной железы необходим:
  - А) бром
  - Б) йод
  - В) водород
  - Г) железо
10. К центральной нервной системе относятся:
  - А) нервы
  - Б) головной мозг
  - В) нервные узлы
  - Г) нервные импульсы

11. Зрительная зона располагается в доле:
- лобной
  - теменной
  - затылочной
  - височной
12. Слуховые рецепторы находятся в
- среднем ухе
  - слуховом проходе
  - улитке внутреннего уха
  - полукружных каналах внутреннего уха
13. Функцией красного костного мозга является
- кроветворение
  - опора
  - защита
  - транспорт
14. К заболеваниям органа зрения относится
- карликовость
  - близорукость
  - гигантизм
  - акромегалия
15. Эпителиальная ткань состоит из
- клеток с короткими и длинными отростками
  - длинных клеток с сократительным белком и одним или несколькими ядрами
  - плотно прилегающих друг к другу клеток
  - клеток со значительным количеством межклеточного вещества
16. Установите соответствие между характеристикой клеток крови и их принадлежностью к определенной группе
- | <i>Характеристика</i>                | <i>Группа клеток</i> |
|--------------------------------------|----------------------|
| А) не имеют постоянной формы         | 1) эритроциты        |
| Б) не содержат ядра                  | 2) лейкоциты         |
| В) содержат гемоглобин               |                      |
| Г) имеют форму двояковогнутого диска |                      |
| Д) способны к активному передвижению |                      |
| Е) способны к фагоцитозу             |                      |
17. Установите, в какой последовательности проходят световые лучи через структуры оптической системы глаза человека:
- стекловидное тело
  - зрачок
  - роговица
  - хрусталик
  - сетчатка
18. В чем состоит барьерная функция печени?
19. Почему сердце работает всю жизнь, не утомляясь?

*Ответы на входную контрольную работу по биологии 9 класс*

**1 вариант**

- 1-А
- 2-А
- 3-Г
- 4-В
- 5-Б
- 6-А
- 7-В
- 8-В
- 9-Б
- 10-В
- 11-Г
- 12-В
- 13-А
- 14-Б
- 15-Б
- 16-12331
- 17-АЕГБДВ
- 18. Терморегуляция — регуляция температуры тела , зависит от температуры окружающей среды; роль кожи: потовые железы увеличивают или уменьшают испарение воды в зависимости от окружающей температуры.
- 19. Продолговатый мозг — продолжение спинного мозга. В нем находятся нервные центры, регулирующие жизненно важные функции (дыхание, пищеварение, деятельность кровеносной системы, ряд защитных реакций).

**2 вариант**

- 1-Г
- 2-А
- 3-А
- 4-Г
- 5-В
- 6-Б
- 7-Б
- 8-В
- 9-Б
- 10-Б
- 11-В
- 12-В
- 13-А
- 14-Б
- 15-В
- 16-211122
- 17-ВБГАД
- 18. Печень обезвреживает ядовитые вещества, которые могут вырабатываться в процессе обмена веществ (например аммиак) и удаляет из организма избыток гормонов и витаминов.
- 19. Сердечный цикл состоит из сокращения предсердий (0,1 сек) , сокращения желудочков (0,3 сек) и расслабления или покоя (0,4 сек), получается, что сердечная мышца отдыхает столько же сколько и работает.