

# Итоговый тест по биологии за II четверть для 8 класса

## Вариант 1

- A1.** Куда из лимфатической системы поступает лимфа?  
1) в желчь  
2) в кровь  
3) в тканевую жидкость  
4) в лимфатические узлы
- A2.** Что в организме связывает между собой каждую клетку и каждый орган?  
1) спинной мозг  
2) лимфа  
3) кровь  
4) мышцы
- A3.** Какую форму имеет эритроцит человека?  
1) двояковогнутую  
2) двояковыпуклую  
3) круглую  
4) ромбовидную
- A4.** Как называется регуляция дыхания, при которой кровь, насыщенная углекислым газом, раздражает дыхательный центр, побуждая человека дышать чаще?  
1) автоматическая регуляция  
2) нервная регуляция  
3) рефлекторная регуляция  
4) гуморальная регуляция
- A5.** Соотношение кислорода и углекислого газа в легких  
1) поддерживается на одном уровне  
2) постоянно меняется  
3) меняется крайне редко  
4) меняется раз в сутки
- A6.** Как называется форсированный выдох, при котором струя воздуха с силой вырывается через сомкнутые голосовые связки и направляется в нос?  
1) обморок  
2) насморк  
3) кашель  
4) чиханье
- B1.** Вставьте пропущенное слово.  
*Внутреннюю среду организма составляют \_\_\_\_\_, лимфа, тканевая жидкость.*
- B2.** Что является условием действия фермента желудочного сока пепсина?
- B3.** Какая из жидкостей в организме находится среди тканей тела?
- B4.** Какой круг кровообращения обеспечивает поступление венозной крови в легкие и ее обогащение кислородом?
- C1.** В чем особенность строения эритроцитов?
- C2.** Почему в слизистой оболочке носовой полости много кровеносных сосудов?

# Итоговый тест по биологии за II четверть для 8 класса

## Вариант 2

- A1.** Куда непосредственно из клетки попадают продукты распада?
- 1) в лимфу
  - 2) в тканевую жидкость
  - 3) в кровь
  - 4) в плазму
- A2.** Что является основой тромба, препятствующего кровотечению?
- 1) лимфоциты
  - 2) фагоциты
  - 3) эритроциты
  - 4) нерастворимый белок фибрин
- A3.** От чего зависит окраска эритроцитов?
- 1) от количества гемоглобина
  - 2) от количества фибриногена
  - 3) от количества тромбопластина
  - 4) от количества солей кальция
- A4.** Из чего состоит гортань?
- 1) из костей
  - 2) из жировой ткани
  - 3) из хрящей
  - 4) только из мышц
- A5.** Как называется процесс, в результате которого кислород проходит через стенки альвеол и капилляров в кровь?
- 1) сокращение
  - 2) рефлексия
  - 3) диффузия
  - 4) сердцебиение
- A6.** Как называется заболевание, при котором стенки альвеол лопаются, а образовавшиеся пустоты заполняются воздухом?
- 1) эмфизема легких
  - 2) туберкулез
  - 3) пневмония
  - 4) воспаление легких
- B1.** Сколько кругов кровообращения у человека и какие именно образуют кровеносные сосуды?
- B2.** Как называется полупрозрачная жидкость, остающаяся после осаждения форменных элементов крови, основу которой составляет вода, а также минеральные вещества, белки, жиры, углеводы?
- B3.** Меняется ли с возрастом количество крови у человека?
- B4.** Какой круг кровообращения обеспечивает доставку артериальной крови к тканям и органам?
- C1.** Какие механизмы определяют движение крови по сосудам, и контактирует ли кровь непосредственно с клетками тканей?
- C2.** Всегда ли по артериям течет только артериальная кровь, а по венам — венозная? Обоснуйте ответ.

## Ответы на итоговый тест по биологии за II четверть для 8 класса

### Вариант 1

- A1-2
- A2-3
- A3-1
- A4-4
- A5-1
- A6-4
- B1. Кровь
- B2. Кислая среда
- B3. Тканевая
- B4. Малый (легочный)

### Вариант 2

- A1-2
- A2-4
- A3-1
- A4-3
- A5-3
- A6-1
- B1. Два (большой и малый)
- B2. Плазма крови
- B3. Да
- B4. Большой