

Тема «Кровь и кровообращение»

**Задание 1.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных.

1. Какую из функций кровь не выполняет  
1) секреторную  
2) гуморальную  
3) выделительную  
4) защитную
2. Где образуются клетки крови?  
1) в правом предсердии  
2) в спинном мозге  
3) в лимфатических узлах  
4) в красном костном мозге
3. Клеточный иммунитет открыл  
1) Л. Пастер  
2) И.П. Павлов  
3) И.И. Мечников  
4) П. Эрлих
4. Как называется способность организма находить чужеродные вещества и тела и избавляться от них?  
1) очищение  
2) иммунитет  
3) рефлекс  
4) фагоцитоз
5. Что является непременным условием при переливании крови?  
1) совпадение групп крови  
2) иммунологическая совместимость крови  
3) противоположность групп крови  
4) разница резус-фактора крови
6. Какую группу крови имеет «универсальный реципиент»  
1) I  
2) II  
3) III  
4) IV
7. Клетки крови, способные к амебоидному движению  
1) эритроциты  
2) лейкоциты  
3) тромбоциты  
4) таких нет
8. Вещества, обезвреживающие в организме человека чужеродные тела и их яды:  
1) ферменты  
2) антитела  
3) антибиотики;  
4) гормоны
9. Какое количество тромбоцитов содержится в 1 мм<sup>3</sup> крови человека  
1) 180-400 тыс  
2) 6-8 тыс  
3) 4,5-5 млн  
4) 50-70 тыс
10. Иммунитет, вырабатываемый у человека после вакцинации  
1) Естественный пассивный  
2) Естественный активный  
3) Искусственный активный  
4) Искусственный пассивный

**Задание 2 на соответствие.**

Установите соответствие между форменными элементами крови и их признаками.

**Форменные элементы крови**

| ЛЕЙКОЦИТЫ | ЭРИТРОЦИТЫ | ТРОМБОЦИТЫ |
|-----------|------------|------------|
|           |            |            |
|           |            |            |
|           |            |            |
|           |            |            |
|           |            |            |
|           |            |            |

**Характерные признаки**

|                                   |                                |                               |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Имеют форму двояковогнутого диска | Имеют ядро                     | Выполняют защитную функцию    |
| Имеют неправильную форму          | Не имеют ядра                  | Участвуют в свертывании крови |
| Имеют непостоянную форму          | Выполняют транспортную функцию | Имеют ложноножки              |
| Красные клетки                    | Белые клетки                   |                               |