

ЭФФЕКТИВНАЯ
ПОДГОТОВКА К ОГЭ
9 КЛАСС

ОГЭ

2016

Г. И. Лернер

БИОЛОГИЯ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ЗАДАНИЯ

- Тематические задания
- Ответы и критерии оценивания



ЗАДАНИЕ 12

Внутренняя среда организма

1. Внутреннюю среду организма составляют
 - 1) кровь, желчь, межклеточное вещество
 - 2) кровь, тканевая жидкость, цитоплазма клеток
 - 3) кровь, лимфа, тканевая жидкость
 - 4) кровь и лимфа

2. Описание крови как ткани такое же, как описание ткани
 - 1) эпителиальной
 - 2) соединительной
 - 3) мышечной
 - 4) нервной

1-3, 2-2, 3-2

3. Кровь состоит из
 - 1) плазмы, эритроцитов, лейкоцитов
 - 2) плазмы, эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов
 - 3) плазмы, лейкоцитов и тромбоцитов
 - 4) межклеточной жидкости, лимфы и форменных элементов

4. **Форменные элементы крови не образуются и не разрушаются в**

- 1) печени
- 2) красном костном мозге
- 3) селезенке
- 4) в желтом костном мозге

5. **Объем крови в теле взрослого человека в среднем составляет**

- | | |
|--------|---------|
| 1) 5 л | 3) 4 л |
| 2) 7 л | 4) 10 л |

6. **В состав плазмы крови не входят**

- 1) белки
- 2) глюкоза
- 3) жиры
- 4) эритроциты

4-4, 5-1, 6-4

13. Симптомом заболевания может служить содержание в 1 мм^3 крови

- 1) 5 млн эритроцитов
- 2) 14 тыс. лейкоцитов
- 3) 7 тыс. лейкоцитов
- 4) 300 тыс. тромбоцитов

14. Вещества, выделяемые лимфоцитами, препятствуют

- 1) оседанию эритроцитов
- 2) свертыванию крови
- 3) активности антигенов
- 4) синтезу белков крови

15. Лимфа по химическому составу близка к

- 1) плазме
- 2) воде
- 3) собственно крови
- 4) цитоплазме клеток

13-2, 14-3, 15-1

7. Свертывание крови связано с переходом
- 1) фибрина в фибриноген
 - 2) фибриногена в фибрин
 - 3) лейкоцитов в тромбоциты
 - 4) эритроцитов в тромбоциты
8. Сывороткой называется плазма крови без
- 1) тромбоцитов
 - 2) белков
 - 3) эритроцитов
 - 4) лейкоцитов
9. Концентрация солей в физиологическом растворе равна
- | | |
|---------|---------|
| 1) 0,2% | 3) 0,6% |
| 2) 0,9% | 4) 0,5% |

10. Безъядерные фрагменты клеток крови, участвующие в ее свертывании, — это

- 1) эритроциты
- 2) лейкоциты
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

11. Для свертывания крови необходимо присутствие

- | | |
|-----------|------------|
| 1) железа | 3) кальция |
| 2) йода | 4) калия |

12. Одной из причин малокровия может быть

- 1) недостаток железа в пище
- 2) повышенное содержание эритроцитов
- 3) жизнь в горах
- 4) недостаток сахара

10-3, 11-3, 12-1

16. Вещества лимфоцитов, защищающие организм от чужеродных агентов, называются

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) антигены | 3) плазма |
| 2) вакцины | 4) антитела |

17. О воспалении организма может свидетельствовать

- 1) повышенное содержание лейкоцитов
- 2) незначительное повышение уровня гемоглобина
- 3) небольшая скорость (3—8 мм/час) оседания эритроцитов
- 4) временное понижение уровня гемоглобина при подъеме на высоту

18. Заслуга Л. Пастера заключается в том, что он вместе с сотрудниками

- 1) открыл условные рефлексы
- 2) создал фагоцитарную теорию иммунитета
- 3) открыл круги кровообращения
- 4) создал вакцины против ряда заболеваний

16-4, 17-1, 18-4

19. Длительный иммунитет не вырабатывается против

1) кори

3) гриппа

2) ветрянки

4) скарлатины

20. Пострадавшему от укуса бешеной собаки следует ввести

1) готовые антитела

2) антибиотики

3) ослабленных возбудителей болезни

4) лекарства, ослабляющие боль от укуса

21. Аллергия может быть вызвана

1) любыми факторами окружающей среды

2) антителами

3) только чужеродными белками

4) только цветочной пылью или пылью

22. Опасность СПИДА заключается в том, что он

- 1) вызывает простуду
- 2) приводит к потере иммунитета
- 3) вызывает аллергию
- 4) передается по наследству

23. Пересаженные от другого человека органы или ткани часто не приживаются, потому что у каждого человека индивидуальны

- | | |
|-----------------|----------|
| 1) углеводы | 3) жиры |
| 2) аминокислоты | 4) белки |

- 24.** Основная роль тромбоцитов состоит в
- 1) транспорте газов
 - 2) фагоцитозе твердых частиц
 - 3) свертывании крови
 - 4) иммунной защите от чужеродных белков

- 25.** Впервые в истории применил прививку
- 1) Э. Дженнер
 - 2) Л. Пастер
 - 3) И. Мечников
 - 4) Р. Кох