

# Биология

## 8 класс

**Учебник: Н.И. Сонин, Н.Р. Сапин «Биология. Человек»  
Учитель Куклина И.А.**

### Контрольная работа 1 полугодие

**Задания группы А. Выберите один правильный ответ. (По 1 баллу)**

**1. Наука о строении организма**

- а) гигиена    б) физиология    в) анатомия    г) цитология

**2. К периферическому отделу нервной системы относятся:**

- а) головной мозг;    б) нервные узлы;    в) спинной мозг.

- а) двигательными;    б) чувствительными;    в) смешанными.

**3. Главные клетки нервной ткани:**

- а) клетки-спутники;    б) аксоны;    в) нейроны;    г) дендриты.

**4. Часть мозга, связывающая кору со спинным мозгом:**

- а) Мост    б) Мозжечок    в) Промежуточный мозг

**5. Центральная часть спинного мозга образована веществом:**

- а) белым;    б) серым;    в) черным;    г) розовым.

**6. Отдергивание руки от горячего предмета это:**

- а) пищеварительный рефлекс;    в) ориентировочный рефлекс;

- б) защитный рефлекс;    г) половой рефлекс.

**7. Отделение пищеварительных соков в ответ на раздражение рецепторов полости рта – это:**

- а) пищеварительный рефлекс;    в) ориентировочный рефлекс;

- б) защитный рефлекс;    г) половой рефлекс.

**8. Тип ткани, составляющей активную часть опорно-двигательной системы:**

- а) эпителиальная;    б) соединительная;    в) мышечная;    г) нервная.

**9. Плоские кости человека:**

- а) кости кисти и стопы;    в) плечевые кости;

- б) лобная и тазовые кости;    г) теменные кости и позвонки.

**10. Прочность костей определяется:**

- а) органическими веществами;    в) губчатым строением;

- б) неорганическими веществами;    г) прослойками из хрящевой ткани.

**11. Рост костей в толщину происходит за счет:**

- а) надкостницы;    б) костных клеток;    в) хрящевой ткани;    г) сухожилия.

**12. В полостях трубчатых костей находится:**

- а) желтый костный мозг;    б) вакуум;    в) воздух;    г) красный костный мозг.

**13. Первая медицинская помощь при переломе позвоночника:**

- а) усадить пострадавшего, напоить чаем, отвезти в больницу;
- б) уложить на спину, голову на бок, под шею валик, отвезти в больницу;
- в) уложить на живот, отвезти в больницу;
  
- г) продезинфицировать место повреждения и приложить холод.

**14. Кровь является тканью:**

- а) мышечной;
- б) соединительной;
- в) эпителиальной;
- г) нервной.

**15. Клетки крови, отвечающие за транспорт кислорода:**

- а) эритроциты;
- б) лейкоциты;
- в) тромбоциты.

**16. Заболевание, при котором кровь теряет способность свертываться, называется:**

- а) зоб;
- б) анемия;
- в) гемофилия;
- г) дифтерия.

**17. Человеку имеющему I группу крови, может дать кровь для оказания медицинской помощи человек с:**

- а) I группой крови;
- б) II группой крови;
- в) III группой крови;
- г) IV группой крови.

**18. Какие форменные элементы крови участвуют в ее свертывании:**

- а) эритроциты;
- б) тромбоциты;
- в) лимфоциты;
- г) лейкоциты

**19. Какие форменные элементы крови выполняют транспортную функцию:**

- а) эритроциты;
- б) тромбоциты;
- в) лимфоциты;
- г) лейкоциты

**20. Какие форменные элементы крови не имеют в клетках ядра:**

- а) эритроциты;
- б) тромбоциты;
- в) лимфоциты;
- г) лейкоциты

**Задания группы В. (по 2 балла) Закончите фразы:**

1. Основные функции скелета – ..., ...
2. Мышечная ткань, из которой состоят скелетные мышцы, называется...
3. Мышцы прикрепляются к костям с помощью...
4. Наружный покров тела – ...
5. Передняя прозрачная часть белочной оболочки называется ...

**Задания группы С. (по 4 балла)**

1. Что такое пристеночное пищеварение? В чём его значение?
2. Почему почки часто называют «биологическим фильтром»? Верно ли это утверждение?
3. Почему в коже человека больше рецепторов, чувствительных к холоду, чем тепловых? Почему большинство из них находится на губах и на лице?

## Контрольная работа 2 полугодие

Задания группы А. Выберите один правильный ответ. (По 1 баллу)

- 1. Количество кругов кровообращения в организме человека:**  
а) 2;                    б) 4;                    в) 3;                    г) 1.
- 2. Сосуды, по которым кровь движется от сердца:**  
а) артерии;                    б) вены;                    в) капилляры.
- 3. Кровяное давление в состоянии покоя в среднем составляет:**  
а) 60/100;                    б) 50/100;                    в) 120/70;                    г) 135/100.
- 4. Кровотечение, при котором необходимо наложить жгут:**  
а) артериальное;                    б) венозное;                    в) капиллярное;                    г) внутреннее.
- 5. Выстилает полость желудка, кишечника и других органов ткань:**  
а) эпителиальная;                    в) гладкая мышечная;  
б) соединительная;                    г) поперечнополосатая мышечная.
- 6. Отдел пищеварительной системы, в котором обезвреживается до 95% ядовитых веществ:**  
а) печень;                    б) тонкий кишечник;                    в) толстый кишечник;                    г) прямая кишка.
- 7. В тонком кишечнике осуществляется:**  
а) полостное пищеварение;                    в) всасывание;  
б) пристеночное пищеварение;                    г) все ответы верны
- 8. Витамин, при недостатке которого развивается цинга:**  
а) С;                    б) А;                    в) витамины группы В;                    г) D.
- 9. Основной структурной и функциональной единицей почки является:**  
а) нефрон;                    в) собирательные трубочки;  
б) почечный каналец;                    г) почечная лоханка.
- 10. Яйцеклетка образуется в:**  
а) фолликулах яичника;                    в) семенных пузырьках;  
б) фолликулах матки;                    г) яйчках.
- 11. Сперматогенезом называется:**  
а) непроизвольное семяизвержение (поллюции);  
б) образование семенной жидкости;  
в) образование сперматозоидов;  
г) образование жёлтого тела на месте фолликула.
- 12. После слияния сперматозоида с яйцеклеткой образуется:**  
а) плод;                    б) зигота;                    в) яйцо;                    г) спора.
- 13. Оплодотворение происходит в:**

а) матке; б) яичниках; в) маточных трубах; г) влагалище.

**14. Учение о ВНД было предложено:**

а) И.И. Мечниковым; Б) И.П. Павловым

в) Н.И. Пироговым; Г) Л. Пастером

**15. Учение о четырех типах темперамента и четырех типах телосложения было предложено:**

а) И.И. Мечниковым; Б) И.П. Павловым

в) Н.И. Пироговым; Г) Гиппократом

**Задания группы В. (по 2 балла) Закончите фразы:**

1.Способ размножения человека – ...

2.Количество хромосом в половых клетках человека ...

3.Период внутриутробного вынашивания плода – ...

4.Беременность длится ... суток.

5.Орган через который происходит дыхание и питание зародыша называется.....

**Задания группы С. (по 4 балла)**

1.О чём свидетельствует наличие у зародыша ребёнка признаков, характерных для рыб, земноводных, рептилий?

**Экзаменационная контрольная работа по биологии 8 класс**

**Часть А: Задания с выбором ответа (из четырех предложенных – один верный)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	5
А														
Б														
В														
Г														

**Часть В: Каждую букву, цифру пишете в отдельной клеточке без пропусков.**

