

# Контрольная работа по биологии

## Раздел «Человек и его здоровье»

### 8 класс

### (Демоверсия)

### Часть 1

#### **I. Выберите один правильный ответ из четырёх.**

- A1.** Внутреннее строение организма человека изучает: а)физиология; б)анатомия; в)гигиена; г)экология.
- A2.** Основной единицей строения и жизнедеятельности организма человека является: а)система органов; б)орган; в)ткань; г)клетка.
- A3.** Количество хромосом в клетках тела человека: а)23; б)46; в)54; г)45.
- A4.** Кровь относится к: а)мышечной ткани; б)нервной ткани; в)соединительной ткани; г)эпителиальной ткани.
- A5.** Гладкой мышечной тканью образованы мышцы: а)шеи; б)предплечья; в)стопы; г)желудка.
- A6.** К длинным костям относятся кости: а)лобная и затылочная; б)большая и малая берцовая; в)позвонки; г)нижнечелюстная и верхнечелюстные.
- A7.** Количество позвонков в шейном отделе позвоночника человека: а)5; б)6; в)7; г)8.
- A8.** Атлант – это: а)первый шейный позвонок; б)последний шейный позвонок; в)первый грудной позвонок; г)последний грудной позвонок.
- A9.** В связи с прямохождением стопа человека: а)плоская; б)имеет сводчатую форму; в)состоит из предплюсны, плюсны, фаланг пальцев; г)подвижно соединена с голенью.
- A10.** Жидкая часть крови – это: а)лимфа; б)плазма; в)тканевая жидкость; г)сыворотка.
- A11.** Какие клетки крови имеют двояковогнутую форму и не содержат ядра? а)лимфоциты; б)лейкоциты; в)тромбоциты; г)эритроциты.
- A12.** Универсальным донором является человек с группой крови: а)первой, б)второй; в)третьей; г)четвёртой.
- A13.** Кровеносные сосуды, по которым кровь течёт от сердца, называются: а)артерии; б)вены; в)венулы; г)капилляры.
- A14.** Артериальной называется кровь: а)текущая к сердцу; б)текущая от сердца; в)насыщенная кислородом; г)насыщенная углекислым газом.
- A15.** Повышение давления крови называется: а)гипертония; б)гипотония; в)автоматия; г)аритмия.
- A16.** У здорового человека в спокойном состоянии артериальное давление составляет: а)200/100; б)160/90; в)120/70; г)80/40.
- A17.** Лёгочные пузырьки называются: а)бронхи; б)бронхиолы; в)капилляры; г)альвеолы.
- A18.** В состав желудочного сока входит кислота: а)серная; б)соляная; в)уксусная; г)фосфорная.
- A19.** Аппендикс – это червеобразный отросток: а)слепой кишки; б)прямой кишки; в)желудка; г)двенадцатипёрстной кишки.
- A20.** К условным рефлексам относится: а)защитный рвотный рефлекс на приём недоброкачественной пищи; б)выделение слюны в ответ на раздражение рецепторов языка пищей; в)выделение желудочного сока в ответ на раздражение рецепторов слизистой желудка; г)выделение пищеварительных соков при виде красиво сервированного стола.
- A21.** Самолечение антибиотиками недопустимо, так как их бесконтрольное использование приводит к: а)повышению содержания сахара в крови; б)снижению скорости движения пищи по желудочно-кишечному тракту; в)гибели болезнетворных организмов; г)гибели микроорганизмов – симбионтов человека, без которых невозможен нормальный процесс переваривания пищи.
- A22.** Цинга – заболевание, вызванное недостатком витамина: а)D; б)C; в)A; г)B.
- A23.** Эпидермис образован тканью: а)соединительной; б)эпителиальной; в)нервной; г)мышечной.
- A24.** К железам внутренней секреции относятся: а)щитовидная железа; б)потовые железы; в)молочные железы; г)слюнные железы.
- A25.** Вещества, выделяемые железами внутренней и смешанной секреции и обладающие способностью регулировать функции организма, называются: а)гормоны; б)пигменты; в)ферменты; г)витамины.
- A26.** Место контакта между двумя нейронами или между нейроном и клеткой другой ткани называется: а)синапс; б)нейроглия; в)аксон; г)дендрит.
- A27.** Координация и согласованность движений – это функция: а)мозжечка; б)продолговатого мозга; в)промежуточного мозга; г)среднего мозга.
- A28.** Наружное ухо от среднего отделяется: а)перепонкой овального окна; б)перепонкой круглого окна; в)барабанной перепонкой; г)ушной раковиной.
- A29.** Органом равновесия является: а)улитка внутреннего уха; б)среднее ухо; в)вестибулярный аппарат; г)наружное ухо.

**A30.** Врождённая способность к запоминанию (запечатлению) всего, что ребенок видит вокруг себя в определённый период своей жизни - это: а) побуждение; б) торможение; в) импринтинг; г) рассудочная деятельность.

**Часть 2**

**B1.** Установите соответствие между особенностями строения и видом ткани, для которой они характерны. Ответ оформите в виде таблицы

**ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ**

**ВИД ТКАНИ**

- 1 Клетки расположены плотно
- 2 Много межклеточного вещества
- 3 Клетки расположены далеко друг от друга
- 4 Межклеточного вещества мало
- 5 Образует покровы тела и выстилает внутренние органы
- 6 Этим видом ткани образованы кости, сухожилия и связки

- А) Соединительная
- Б) Эпителиальная

1	2	3	4	5	6

**B2.** Установите соответствие между особенностями кровотока и кругом кровообращения

**ОСОБЕННОСТИ КРОВОТОКА**

**КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ**

- 1 Начинается в левом желудочке
- 2 Заканчивается в правом предсердии
- 3 Начинается в правом желудочке
- 4 Заканчивается в левом предсердии
- 5 По венам течёт артериальная кровь, а по артериям – венозная
- 6 По артериям течёт артериальная кровь, а по венам – венозная

- А) Большой
- Б) Малый

1	2	3	4	5	6

**B3.** Установите соответствие между видом рефлексов и особенностями их проявления. Ответ оформите в виде таблицы

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ**

**ВИДЫ РЕФЛЕКСОВ**

- 1 Врождённые рефлексы
- 2 Являются видовым признаком
- 3 Приобретаются в течение жизни
- 4 Индивидуальные признаки
- 5 Центры рефлексов находятся в коре больших полушарий
- 6 Центры находятся в спинном мозге и в стволе головного мозга

- А) Безусловные
- Б) Условные

1	2	3	4	5	6