**ИТОГОВЫЙ ТЕСТ**

 **ПО БИОЛОГИИ**

 **8 КЛАСС**

**I вариант**

**Часть А**

**Выберите один из предложенных ответов.**

1. **Анатомический признак человека, связанный с прямохождением,**

а) дифференцированная зубная система

б) пружинящая стопа

в) слабое развитие надбровных дуг

г) подбородочный выступ.

1. **Человек отличается от всех других животных**

а) передвижением на двух задних конечностях

б) наличием первой сигнальной системы

в) наличием второй сигнальной системы.

1. **Вегетативная нервная система регулирует работу**

а) скелетной мускулатуры в) только пищеварительной системы

б) только сердца г) всех внутренних органов.

1. **Инсулин – это гормон**

а) гипофиза в) поджелудочной железы

б) эпифиза г) щитовидной железы

1. **Понятие «анализатор» включает следующие составляющие**

а) рецептор, воспринимающий сигнал

б) зона коры, где проводился анализ раздражений

в) проводящие пути

г) все указанные компоненты.

1. **На корне языка расположены рецепторы, чувствительные к**

а) сладкому б) горькому в) кислому г) соленому

1. **Скелет человека включает около**

а) 150 костей б) 200 костей в) 250 костей г) 300 костей

1. **Основные белки, входящие в состав миофибрилл скелетных мышц,**

а) актин и тубулин в) актин и миозин

б) миозин и коллаген г) кератин и коллаген

1. **Тромбоциты – это**

а) мелкие безъядерные клетки двояковогнутой формы

б) бесцветные клетки, способные к самостоятельному передвижению

в) фрагменты клеток с многочисленными отростками

г) небольшие безъядерные тельца.

1. **Компоненты крови, играющие главную роль в формировании иммунной защиты организма,**

а) лейкоциты в) плазма крови

б) тромбоциты г) эритроциты

1. **Кровь от сердца течет по**

а) венам в) капиллярам

б) артериям г) венам и артериям.

1. **Лимфатические сосуды впадают в**

а) крупные артерии шеи в) крупные вены нижних конечностей

б) крупные вены шеи г) артерии брюшной полости

1. **Дыхательный центр расположен в**

а) среднем мозге в) продолговатом мозге

б) спинном мозге г) промежуточном мозге

1. **В каждой челюсти у взрослого человека**

а) 32 зуба

б) 16 зубов

в) 20 зубов

г) 10 зубов.

1. **Функцией печени не является**

а) образование желчи

б) запасание гликогена

в) выработка ферментов

г) обезвреживание ядовитых веществ, попавших в кровь из кишечника.

**Часть В**

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

1. **Признаки нехватки витамина С**

а) деформации костей б) нарушение зрения

в) повышенная утомляемость г) кровоизлияния на коже

д) потемнение кожи е) кровоточивость десен.

1. **Функции кожи**

а) защитная б) опорная

в) терморегуляторная г) образование клеток крови

д) выделение гормонов е) рецепторная.

1. **Условные рефлексы**

а) видоспецифичные б) индивидуальные

в) постоянные г) могут затухать

д) приобретенные в течение жизни е) врожденные.

**Часть С**

 **Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Почему почки часто называют «биологическим фильтром»? Верно ли это утверждение?

**ИТОГОВЫЙ ТЕСТ**

 **ПО БИОЛОГИИ**

**8 КЛАСС**

**II вариант**

**Часть А**

**Выберите один из предложенных ответов.**

1. **Для эволюции человека характерно**

а) преобладание биологических факторов над социальными

б) преобладание социальных факторов над биологическими

в) единство действия биологических и социальных факторов

г) независимое действие биологических и социальных факторов.

1. **Человека относят к отряду**

а) Хищные в) Неполнозубые

б) Приматы г) Сумчатые

1. **Гормон роста образуется в**

а) передней доле гипофиза в) задней доле гипофиза

б) щитовидной железе г) гипоталамусе

1. **Рефлекс – это**

а) путь, по которому проводятся нервные импульсы

б) мето контакта между двумя нейронами

в) цепь нейронов, соединяющих рецепторы с мышцами

г) ответная реакция на раздражение, осуществляемая при участии нервной системы.

1. **Структурой глазного яблока, регулирующей количество поступающих в глаз солнечных лучей, является**

а) роговица в) зрачок

б) хрусталик г) стекловидное тело.

1. **Число отделов органа слуха**

а)один в) три

б) два г) четыре

1. **Наибольшая эффективность достигается при работе мышцы в**

а) быстром темпе с максимальной нагрузкой

б) медленном темпе со средней нагрузкой

в) среднем темпе со средней нагрузкой

г) быстром темпе с минимальной нагрузкой.

1. **Иммунитет – это защита организма от**

а) факторов окружающей среды

б) потери крови

в) вирусов

г) всех генетически чужеродных объектов.

1. **Человеку с I (0) группой крови можно переливать кровь**

а) I(0) группы

б) II (А) группы

в) III (В) группы

г) IV (АВ) группы.

1. **Лимфатическая система является частью**

а) кровеносной системы

б) иммунной системы

в) пищеварительной системы

г) мочевыделительной системы.

1. **Нормальное артериальное давление человека**

а) 100/ 60 в) 150/ 90

б) 120/ 70 г) 180/ 100

1. **Голосовые связки расположены в**

а) глотке в) гортани

б) трахее г) ротовой полости

1. **Углекислый газ образуется в**

а) легких в) эритроцитах

б) клетках тела г) альвеолах

1. **Корень зуба покрыт**

а) цементом в) дентином

б) эмалью г) коронкой

1. **Для нормальной работы мозга в качестве источника энергии необходима(ы).**

а) белки в) глюкоза

б) жиры г) минеральные соли

**Часть В**

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных.**

1. **Трубчатыми костями являются**

а) грудина б) ребро

в) плечевая кость г) бедренная кость

д) лопатка е) лучевая кость.

1. **Основные слои кожи**

а) эпидермис б) пигментный слой

в) дерма г) жировая клетчатка

д) мышечный слой е) железистый слой.

1. **Причины нарушения опорно-двигательного аппарата**

а) отсутствие в пище кальция

б) использование в пищу продуктов, содержащих железо

в) переноска больших тяжестей

г) закаливание водой

д) утренняя зарядка

е) обувь на высоких каблуках.

**Часть С**

 **Дайте развернутый ответ на вопрос:**

Почему нужно дышать через нос, а не через рот?