**Промежуточная аттестация по биологии, 8 класс**

**Время выполнения: 1 урок**

Критерии оценивания: Оценка по тесту выставляется пропорционально доле правильных ответов:

|  |  |
| --- | --- |
| 87-100% - оценка «отлично», 66-86% - оценка «хорошо», 42-65% - оценка «удовлетворительно» Менее 41% правильных ответов – оценка «неудовлетворительно». | 24 – 27 – «отлично», 18 – 23 – «хорошо», 11 – 17 – «удовлетворительно», менее 11 – «неудовлетворительно» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип задания | Количество баллов |
| 1 | Выбор одного ответа из нескольких | 1 балл |
| 2 | Задание на соответствие признака и объекта | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если допущены  две ошибки. |
| 3 | Задание на установление  последовательности | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если в последовательности цифр допущена одна ошибка |
| 4 | Множественный выбор | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если допущена одна ошибка |
| 5 | Задание на определение строения частей биологического объекта (рисунок) | 3 балла за полное правильное выполнение, 2 балла, если допущено 1  ошибка,  1 балл, если допущено 2 ошибки. |
|  |  |  |
| 6 | Задание со свободным ответом | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если допущена одна ошибка |

**Задания**  **Часть А (1 балл) Выберите один правильный ответ**

**1.Биология наука изучающая:**

А – явления природы Б- химические процессы

В – закономерности развития живой материи Г – небесные тела

2. **Каким методом научного познания вы не воспользуетесь, чтобы изучить поведение подростков в обществе**: А – моделирование Б – наблюдение В – сравнение Г – исторический

3. **К рудиментам человека относятся:** А – хвостовые позвонки Б – ушная раковина В – диафрагма Г - аппендикс

4**. Кто изобрёл примитивный микроскоп:** А – Р. Гук Б – Т. Шванн В – А. Левенгук Г – З. Янсен

5. **Клеточное строение НЕ имеет:** А – вирус СПИДа Б – лепесток розы В - кишечная палочка Г – бабочка

6**. Какие органоиды НЕ присутствуют в клетках человека:** А – пластиды Б – ядро В – рибосомы Г - цитоплазма

7.**Какая ткань образует слизистые оболочки носа и рта:** А – соединительная Б – мышечная В – эпителиальная Г – нервная

8**. Какие элементы входят в состав клетки:** А – Макроэлементы Б – микроэлементы В – ультрамикроэлементы Г – все перечисленные

9. **Ткани изучает наука :**

А – гистология Б – анатомия В – генетика Г – физиология

10. **Биологически активные вещества, вырабатываемые железами внутренней секреции :**

А – аминокислота Б – гормоны В – ферменты Г – вода

11. **Железа вырабатывающая гормон роста:**

А – щитовидная Б – гипофиз В – эпифиз Г – поджелудочная

12**. Нервная клетка имеет отростки:**

А – рецепторов и аксонов Б – дендритов и синапсов В – аксонов и дендритов

13. **Отдел головного мозга, отвечающий за координацию:**

А – продолговатый Б – мозжечок В – средний Г – большие полушария

**14. Рефлекторная дуга заканчивается:** А – рецептором Б – рабочим органом В – чувствительными нейронами Г – вставочными нейронами

15. **Рецепторы зрения:** А – сосочки Б – улитка В– колбочки и палочки Г – механорецепторы

16. **Колебания звуковой волны проходят в среднее ухо благодаря:**

А – наружному слуховому проходу Б – барабанной перепонки В – ушной раковины Г – полукружных каналов

17. **Неподвижное соединение костей это**: А –сустав Б – шов В – хрящ Г – позвонок

**Часть В. ( максимум 6 баллов)** В 1.**Установите соответствие между таксонами и названиями таксонов, к которым принадлежит человек**

|  |  |
| --- | --- |
| Таксон | Название таксона, к которому принадлежит человек |
| 1. Царство 2. Тип 3. Подтип 4. Класс 5. Отряд 6. Семейство 7. Род 8. Вид | А – человек разумный  Б – гоминиды  В – хордовые  Г – человек  Д – животные  Е – приматы  И – позвоночные  Ж - млекопитающие |

В2. **Установите соответствие между отделом скелета и названием костей его образующих**

|  |  |
| --- | --- |
| Название костей | Отдел скелета |
| 1. ключица 2. грудина 3. грудные позвонки 4. лопатка 5. рёбра 6. позвоночник | А. Скелет туловища  Б. Скелет пояса верхних конечностей |

**В3. Какие утверждения верны (2 балла)**

1. В скелете человека 200 костей
2. В клетках человека нет ядер
3. Гуморальная регуляция осуществляется гормонами
4. Эпикантус – отличительная черта европеоида
5. Таранная кость находится в запястье
6. Самая мелкая кость это молоточек
7. Капилляры самые мелкие кровеносные сосуды

**С1**. **Изобразите дугу мигательного рефлекса (1 балл)**

**С2. Каким образом строение костей связано с их функцией опоры и защиты (1 балл)**