**Демоверсия промежуточной аттестации по биологии**

 **8 класс**

Работа состоит из 3-х частей: часть А содержит 15 заданий и каждый правильный ответ оценивается в один балл, часть В включает 3 задания и оценивается двумя баллами, за два задания части С можно получить от одного до трёх баллов.

Часть 1

***Выберите только один верный ответ из предложенных*** *( А1 – А15)*

А1. К какому врачу-специалисту вы обратитесь в первую очередь, если заметите изменения на поверхности кожи?

1) окулисту 3) дерматологу

2) отоларингологу 4) невропатологу

А2. Какая наука изучает ископаемые остатки вымерших организмов?

1) систематика 3) анатомия

2) эмбриология 4) палеонтология

А3.Какая из перечисленных костей черепа является парной
1) лобная 3)затылочная

2) теменная 4) нижняя челюсть

А4.Какая кость черепа защищает зрительную зону коры головного
 мозга?

1) лобная 3) затылочная

2)височная 4) теменная

А5. Переваривание пищевых частиц и удаление отмерших клеток происходит в организме с помощью

1) аппарата Гольджи 3) эндоплазматической сети

2) лизосом 4) рибосом

А6. В каком отделе пищеварительного канала у человека в основном происходит всасывание питательных веществ?

1) ротовой полости 3) тонком кишечнике

2) желудке 4) толстом кишечнике

А7. Пример динамической работы – это

1) удержание поднятой штанги 3) ожидание автобуса на остановке

2) чтение книги за письменным столом 4) бег на длинную дистанцию

А8. Воспринимающим элементом любого анализатора являются:

 1) Проводящие пути 3) Кора головного мозга

 2) Рецепторы 4) Спинной мозг

А9. Изображение видимых предметов формируется на:

 1) Роговице 3) Радужке

 2) Сетчатке 4) Хрусталике

А10. К малому кругу кровообращения относят

1) аорту 3) нижнюю полую вену

2) легочную вену 4) плечевую артерию

А11. Максимальное давление крови у человека наблюдается в

1) аорте 3) сонной артерии

2) бедренной артерии 4) нижней полой вене

А12. Пульсирующая из раны струя ярко-алого цвета указывает на кровотечение

1) капиллярное 3) тканевое

2) венозное 4) артериальное

А13. Инсулин – это гормон

1) поджелудочной железы 3) гипофиза

2) эпифиза 4) семенников

А14. Функцию вестибулярного аппарата выполняют

 1) Улитка 3) Полукружные каналы

 2) Барабанная перепонка 4) Овальное окно

А15. Молоточек, наковальня и стремя:

1) Уравнивают атмосферное давление и давление к слуховой трубе

2) Ослабляют колебания барабанной перепонки

3) Усиливают колебания барабанной перепонки

4) Не оказывают никакого влияния на барабанную перепонку

 **Часть 2**

***Выберите три верных ответа из предложенных вариантов в задании В1***

В1. К каким нарушениям в организме человека может привести неправильная осанка?

1. искривлению позвоночника
2. нарушению строения суставов верхних конечностей
3. смещению внутренних органов
4. нарушению функций костного мозга
5. изменению химического состава костей
6. нарушению кровоснабжения органов

В2. Установите соответствие между способом приобретения человеком иммунитета и его видом. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и запишите выбранные цифры в таблицу под соответствующими буквами.

**Способ приобретения Вид**

**иммунитета**

А) передается по наследству 1) Естественный

Б) вырабатывается под действием вакцины 2) Искуственный

В) возникает после введения в организм лечебной сыворотки

Г) формируется после перенесенного заболевания

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  А |  Б |  В |  Г |
|  |  |  |  |

В3. Установите правильную последовательность прохождения пищи по пищеварительному каналу, начиная с момента ее попадания в ротовое отверстие

А) желудок

Б) глотка

В) двенадцатиперстная кишка

Г) ротовая полость

Д) тонкая кишка

Е) пищевод

Ж) толстая кишка

З) прямая кишка

 **Часть 3**

С1. Какие виды соединения костей существуют? Назовите. Приведите примеры.

С2. Чем быстрый сон отличается от медленного?