**Входной тест по биологии для 8 класса**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Входной контроль знаний по биологии, 8 класс  1 вариант  1) Наружный слой клеток тела медузы называется:  А) энтодерма  В) мезоглея   Б) эктодерма  Г) эпителий.   2) Кровеносная система у планарий:  А) замкнутая  Б) с одним кругом кровообращения  В) незамкнутая  Г) отсутствует   3) У круглых червей:  А) двусторонняя симметрия и трехслойное строение тела  Б) лучевая симметрия и трехслойное строение тела  В) двусторонняя симметрия и двухслойное строение тела  Г) лучевая симметрия и двухслойное строение тела.   4) Нервная система кольчатых червей:  А) стволовая, с парами ганглиев  Б) стволовая, с окологлоточным нервным кольцом  В) ганглионарного типа со спинной и брюшной нервными цепочками  Г) отсутствует.   5) У речного рака симметрия тела:  А) радиальная, или лучевая  Б) билатеральная, или двусторонняя.  В) осевая  Г) несимметричное строение  6) Сколько отделов тела у насекомых:  А) два В) четыре  Б) три Г) пять?   7) Сердце у рыб:  А) двухкамерное, без перегородки в предсердии  Б) двухкамерное, с перегородкой в предсердии  В) трехкамерное, без перегородки в желудочке  Г) трехкамерное, с перегородкой в желудочке   8) К основным эволюционным «приобретениям» земноводных по сравнению с рыбами относятся:  А) легкие, два круга кровообращения и пятипалые конечности  Б) два круга кровообращения, развитие в воде и парные конечности  В) разделение крови на венозную и артериальную, жизнь на суше, холоднокровность  Г) легкие, четырехкамерное сердце, теплокровность.   9) Одним из приспособлений скелета птиц к полету считается:  А) наличие в костях полостей  Б) наличие ребер  В) большой объем мозговой части черепа  Г) соединение ребер с грудиной.   10) Эмбрион млекопитающих получает питание для своего развития через:  А) дыхание  Б) кровообращение  В) пищеварение  Г) выделение.  11) Лишайник – это симбиоз (1)   1. Водоросли и бактерии. 2. Водоросли и гриба. 3. Водоросли и мха.   12) Почему водоросли относятся к низшим растениям (1)?  А) Не имеют настоящих органов  Б) Имеют настоящие органы.  13) Какие органы имеются у представителей отдела моховидных (1)?  А) корень.  Б) Побег.  В) Цветок.  Г) Плод.  Д) семя.  14) Установите соответствие между царствами и их характеристиками  Характеристики:  1). Гетеротрофное питание. А. Растения.  2) Автотрофное питание. Б. Животные.  3) Активное передвижение. В. Грибы.  4) Ограниченное движение.  5) Наличие систем внутренних органов.  6) В клеточной стенке имеется целлюлоза.  7) В клеточной стенке имеется хитин.  8) Симметрия тела.  9) Ограниченный рост.  10) Неограниченный рост.  11) Запасное вещество цитоплазмы – крахмал.  1). Запасное вещество цитоплазмы – гликоген.  15) Какие членистоногие дышат жабрами (1)?  А) паукообразные.  Б) Ракообразные.  В) Насекомые  16) Расположите позвоночных животных в последовательности их появления на Земле.  А) лягушка.  Б) медведь.  В) голубь.  Г) змея.  Д) окунь.    Входной контроль знаний по биологии, 8 класс  2 вариант  1) Для кишечнополостных характерна симметрия тела:  А) радиальная, или лучевая  Б) осевая  В) билатеральная, или двусторонняя  Г) несимметричное строение.   2) Кольчатые черви отличаются от плоских:  А) типом симметрии тела  Б) количеством слоев клеток тела  В) сквозной пищеварительной системой  Г) раздельнополостью.   3) Мантийная полость – это пространство  А) в пищеварительном тракте В) между мантией и телом  Б) между раковиной и мантией Г) вся полость тела.   4) Зеленая железа рака выполняет ту же функцию, что и:  А) желудок жука В) печеночные выросты  Б) паутинные железы паука Г) мальпигиевые сосуды пчелы.   5) Количество отделов головного мозга у рыб:  А) три В) пять  Б) четыре Г) шесть.   6) Кожа земноводных в основном является органом:  А) выделения В) газообмена и дыхания  Б) терморегуляции Г) защиты, газообмена, дыхания   7) Расчленение позвоночника земноводных на отделы по сравнению с рыбами связа-но с:  А) жизнью в воде В) развитием новых систем органов  Б) жизнью на суше Г) особенностями развития   8) Одним из общих признаков пресмыкающихся и земноводных является:  А) легочное дыхание В) кожное дыхание  Б) развитие в воде Г) развитие на суше   9) Цевка – это часть:  А) верхней челюсти птицы В) клюва  Б) грудной клетки Г) нижней конечности.   10) Число позвонков в шейном отделе жирафа и слона:  А) одинаково  Б) у жирафа больше  В) у жирафа изменяется вместе с ростом животного  Г) у обоих изменяется вместе с ростом животного. | |

11) Лишайник – это симбиоз (1)

1. Водоросли и бактерии.
2. Водоросли и гриба.
3. Водоросли и мха.

12) Для какого организма характерно автотрофное питание (1)?

А) подосиновик.

Б) Ламинария.

В) Гидра.

Г) моллюски.

13) Установите последовательность систематических единиц, начиная с наименьшей.

А) семейство Собачьи.

Б) Класс Млекопитающие.

В). Тип Хордовые.

Г) Отряд Хищные.

Д) Вид собака домашняя.

Е) Род Волк.

14)Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, запишите верно.

1). Вирус – неклеточная форма жизни. 2). Он состоит из белка, нуклеиновый кислоты и жиров. 3). Вирус является паразитом на организменном уровне. 4). Они не проявляют свойства живого вне живого организма, клетки. 5). Бактериофаг – это вирус, поражающий бактерии. 6). Вирусы вызывают заболевания только животных и человека. 7). Грипп и СПИД – вирусные заболевания.

15)Установите соответствие между характеристиками и классами .

Характеристики:

А) Образование цевки. 1) Птицы

Б) Развитие на теле волосяного покрова. 2) Млекопитающие.

В) Наличие в коже потовых желез.

Г) Развитие у большинства плаценты.

Д) Наличие копчиковой железы.

Е) формирование воздушных мешков.

16) Сколько отделов тела у насекомых:   
А) два В) четыре   
Б) три Г) пять?