

Тесты – Введение 9 класс с ответами

Тесты по биологии 9 класс. Тема: “Введение”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1) Укажите верный ответ на вопрос: что изучает биология?

А) строение человека;

Б) строение животных;

В) строение растений;

+Г) весь живой мир.

2) Укажите лабораторные методы исследования в биологии:

А) наблюдение, описание;

Б) сравнение, измерение;

+В) эксперименты, моделирование;

Г) мониторинг, наблюдение.

3) Проведите соотношение дисциплин и объектов их исследований из приведенных таблиц:

Дисциплина		Объекты исследований	
А	Зоология	1	анатомия и физиология Homo sapiens
Б	Ботаника	2	животные
В	Микробиология	3	бактерии
Г	Биология человека	4	растения

+А) А-2; Б-4; В-3; Г-1;

Б) А-1; Б-2; В-3; Г-4;

В) А-3; Б-1; В-2; Г-4;

Г) А-4; Б-3; В-2; Г-1.

4) Совокупность методов и технологий, позволяющих человеку получать организмы с нужными признаками, получило наименование:

А) зоологии;

+Б) генной инженерии;

В) биотехнологии;

Г) нанотехнологии.

5) Укажите верное определение понятия *обмена веществ*:

А) процесс поступления растворенного кислорода в клетки;

Б) процесс синтеза из простых веществ более сложных;

+В) совокупность протекающих в организме химических превращений веществ, поступивших при дыхании и питании из внешней среды;

Г) синтез АТФ в клетках организмов.

6) Закончите предложение: *основной структурной и функциональной единицей почти всех организмов является...*

А) митохондрия;

Б) система кровообращения;

В) ДНК;

+Г) клетка.

7) Укажите свойства живых существ, позволяющих отличить живую природу от неживой:

- +А) все ответы верны;
- Б) питание, дыхание;
- В) размножение, выделение;
- Г) подвижность, раздражимость.

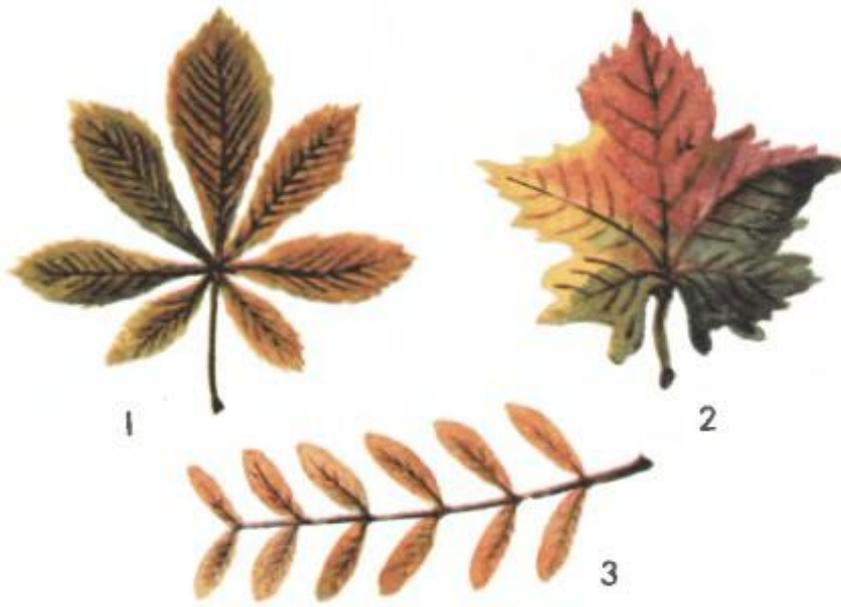
8) Выберите последовательность *ВЕРНЫХ* уровней организации организма в порядке возрастания – от наименьшего к большему:

- А) ткань-клетка-орган-системы органов;
- Б) клетка- ткань- системы органов-орган;
- +В) клетка-ткань-орган-системы органов.

9) Выберите понятие, к которому подходит приведенное определение: *свойство живого, позволяющее организмам ориентироваться в окружающей среде и выживать в изменяющихся условиях.*

- +А) раздражимость;
- Б) самовоспроизведение;
- В) биологическое разнообразие;
- Г) метаморфозы.

тест 10) Какие структурные единицы живого организма изображены на рисунке?



- А) система органов;
- Б) растительная ткань;
- В) организм;
- +Г) орган.

11) Выберите верное определение понятия *развитие*:

- А) изменения, связанные с адаптацией к внешней среде;
- Б) появление соматических клеток;
- В) увеличение массы и размеров организма;
- +Г) необратимые качественные изменения свойств организма.

12) Выберите верное определение понятия *рост*:

- А) изменения, связанные с адаптацией к внешней среде;
- Б) появление соматических клеток;
- +В) увеличение массы и размеров организма;
- Г) необратимые качественные изменения свойств орган.

13) Закончите предложение: *форма жизни, содержащая живые*

компоненты, находящиеся во взаимодействии и обеспечивающие ее целостность, называется...

А) клеточный уровень;

Б) биологическим видом;

В) атмосферой;

+Г) биосистемой.

14) Выберите вариант верного распределения структурных уровней организации жизни, изображенных на рисунке (номер/верное наименование):



А) 1- клеточный; 2- молекулярный; 3-биогеоценотический; 4- организменный; 5-популяционно-видовой; 6-биосферный;

+Б) 1-молекулярный; 2-клеточный; 3-организменный; 4- популяционно-видовой; 5- биогеоценотический; 6- биосферный;

В) 1- молекулярный;2-клеточный; 3-популяционно-видовой; 4- биосферный; 5- организменный; 6- биогеоценотический;

15) Выберите верное определение понятия биосферы:

+А) оболочка Земли, где существует жизнь в ее различных формах;

Б) сфера взаимодействия общества и природы;

В) взаимодействие человека с биогеоценотической организацией.

16) Обитатели какой среды характеризуются следующими особенностями: они отличаются небольшими размерами тела, способностью обходиться без света, питаться мелкими животными и органическими веществами мертвых тел.

А) обитатели водной среды;

Б) обитатели наземно-воздушной среды;

+В) обитатели почвенной среды;

Г) обитатели живых организмов.

17) Укажите фамилию профессора, впервые употребившего термин биология:

А) Драгомилов;

Б) Понамарев;

В) Пасечник;

+Г) Руз.

18) Приспособленность организмов к своей среде обитания формируется в процессе:

+А) эволюции;

Б) роста;

В) развития;

Г) раздражимости.

19) Выберите определение наиболее подходящее к термину

ЭВОЛЮЦИЯ:

А) процесс слияния природы и человека;

+Б) длительный исторический процесс развития природы, общее свойство живого мира;

В) процесс изменения генетического аппарата;

Г) верных ответов нет.

тест-20) Выберите неверное утверждение о клеточном разнообразии мира:

А) самая древняя клеточная форма жизни – прокариоты;

Б) грибы, растения – являются эукариотами;

В) как особое царство живой природы рассматриваются неклеточные организмы – вирусы;

+Г) все ответы верны.