**Итоговый тест по биологии за курс 6 класса**

**ВАРИАНТ 1.**

***Задания уровня А***

**Выберите один правильный ответ из четырех предложенных**

**А1.** К неорганическим веществам клетки относятся

1) вода, жир, железо 3) глюкоза, жир, белок

2) вода, минеральные соли 4) глюкоза, вода, белок

**А2.** В клетке животных отсутствуют

1) крупные вакуоли 3) рибосомы

2) митохондрии 4) аппарат Гольджи

**A3.** Для мейоза характерно

1) два последовательных деления 3) четыре деления

2) одно деление 4) три деления

**А4.** К животным тканям НЕ относятся

1) эпителиальная, нервная 3) эпителиальная, соединительная

2) хрящевая, костная 4) проводящая, покровная

**A5.** Побег образуют

1) корни и листья 3) околоцветник, тычинки, пестик

2) корни и цветки 4) стебель и листья

**А6.** Щитовидная железа относится к системе органов

1) выделительной 3) эндокринной

2) пищеварительной 4) кровеносной

**A7.** Фотосинтез необходим растениям для

1) питания 2) дыхания 3) выделения 4) роста

**А8.** Пищеварение - это

1) механическая переработка пищи 3) механическая и химическая переработка пищи

2) поглощение пищи 4) всасывание питательных

**А9.** К органам дыхания лягушки относятся

1) трахеи 2) кожа и легкие 3) жабры 4) легкие

**А10.** Транспорт веществ у животных осуществляется благодаря

1) выделительной системе 3) эндокринной системе

2) кровеносной системе 4) пищеварительной системе

**А11.** Парным органом выделительной системы является

1) нефрон 2) мочеиспускательный канал 3) мочевой пузырь 4) почка

**А12.** Теплокровными являются

1) лягушки 2) ящерицы 3) рыбы 4) птицы

**А13.** Впервые нервная система появилась у

1) плоских червей 2) гидры 3) позвоночных животных 4) кольчатых червей

**А14.** Сперматозоиды у млекопитающих животных развиваются в

1) яичниках 2) семенниках 3) почках 4) яйцеводах

**А15.** Партеногенез – это размножение

1) половое у насекомых 3) половое у птиц

2) бесполое у растений 4) бесполое у животных

**А16.** Раздражимость характерна

1) для всех природных тел 3) только для растений

2) только для животных 4) для всех живых существ

***Задания уровня В***

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

**В1.** К пищеварительной системе относятся

1. почка
2. желудок
3. кишечник
4. легкие
5. мочевой пузырь
6. печень

**В2.** Побег растения состоит из

1. корня 4) почек
2. стебля 5) цветов
3. листьев 6) плодов

**В3.** К холоднокровным животным относятся

* + - * 1. рыбы 4) лягушки
        2. собаки 5) змеи
        3. человек 6) птицы

**Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.**

**В4.** Установите соответствие слоев и тканей стебля.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СЛОИ СТЕБЛЯ | | | ТКАНИ | | |
| а) кора | | | 1) покровная | | |
| б) луб | | | 2) основная | | |
| в) древесина | | | 3) проводящая | | |
| г) камбий | | | 4) механическая | | |
| д) сердцевина | | | 5) образовательная | | |
| А | Б | В | | Г | Д | |
|  |  |  | |  |  | |

***Задания уровня С***

**Ответьте на вопрос.**

**С1.** По какой части стебля передвигаются вода, минеральные соли, органические вещества

**Итоговый тест по биологии за курс 6 класса**

**ВАРИАНТ 2.**

***Задания уровня А***

**Выберите один правильный ответ из четырех предложенных**

**A1.** Совокупность клеток, сходных по стро­ению и функциям, называют

1. органом 3) органоидом
2. тканью 4) системой органов

**А2.** Питание – это процесс

1) получения организмом веществ и энергии 3) выделение кислорода

2) выделение кислорода и поглощения углекислого газа 4) образования углекислого газа

**А3.** При дыхании выделяется

1) кислород 2) углекислый газ 3) азот 4) озон

**А4.** Клеточное строение имеют

* 1. все природные тела 3) только растения
  2. только животные 4) все живые существа

**А5.** Движение органических веществ у растений осуществляется по

1) сосудам 2) капиллярам 3) ситовидным трубкам 4) венам

**А6.** У дождевого червя выделение осуществляется через

1) сократительные вакуоли 3) нефридии

2) устьица 4) почки

**А7.** К теплокровным животным относятся

1) рыбы 2) земноводные 3) рептилии 4) млекопитающие

**А8.** Внутренний скелет имеет

1) рак 2) кролик 3) амёба 4) жук

**A9.** К органам выделения насекомого относятся

1) нефридии 3) сократительные вакуоли

2) выделительные трубочки 4) почки

**А10.** Развитие с полным превращением имеет

1) паук 2) саранча3) бабочка 4) дождевой червь

**А11.** У дождевого червя выделение осуществляется через

1) сократительные вакуоли 3) нефридии

2) устьица 4) почки

**А12.** В результате митоза образуется

1. 1 клетка 2) 2 клетки 3) 3 клетки 4) 4 клетки

**А13.** Свойством мышечной ткани является(-ются)

1. только сократимость 3) только возбудимость
2. сократимость и проводимость 4) возбудимость и сократимость

**А14.** У пшеницы корневая система

* + 1. стержневая
    2. отсутствует
    3. мочковатая
    4. состоит из дыхательных корней

**А15.** Как называются мельчайшие кровеносные сосуды, пронизывающие все органы животных?

1) вены 2) артерии 3) капилляры 4) клапаны

**А16.** Выделение у позвоночных животных осуществляется через

1) зелёные железы 2) устьица 3) кожу 4) кожу, лёгкие и почки

***Задания уровня В***

**Выберите три правильных ответа из шести предложенных**

**В1.** К животным тканям относятся

* 1. эпителиальная
  2. мышечная
  3. механическая
  4. нервная
  5. проводящая
  6. образовательная

**В2.** К органам дыхания животных относятся

1) жабры

2) почки

3) легкие

4) кишечник

5) трахеи

6) печень

**В3.** К теплокровным животным относятся

1. рыбы 4) лягушки
2. собаки 5) змеи
3. человек 6) птицы

**Установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.**

**В4.** Установите соответствие между органами и системами, к которым они относятся.

ОРГАНЫ СИСТЕМЫ ОРГАНОВ

А) почка 1) выделительная система

Б) сердце 2) кровеносная система

В) мочеточник

Г) артерия

Д) вена

Е) мочевой пузырь

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|  |  |  |  |  |  |

***Задания уровня С***

**Ответьте на вопрос.**

**С1.** О чем свидетельствуют сходные черты в строении растительной и животной клетке?

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | **вариант 1** | | | | |
|  | **А1.** | **А2.** | **А3.** | **А4.** | **А5.** | **А6.** | **А7.** | **А8.** | **А9.** | **А10.** | **А11.** | **А12.** | **А13.** | **А14.** | **А15.** | **А16.** |
| **1)** |  | **+** | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |
| **2)** | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  | **+** |
| **3)** |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4)** |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |
| **В1.** | 2, 3, 6 | | | | | | **С1.** Вода и минеральные соли – по сосудам древесины из корня вверх; органические вещества – по ситовидным трубкам луба сверху вниз. | | | | | | | | | |
| **В2.** | 2, 3, 4 | | | | | |
| **В3.** | 1, 4, 5 | | | | | |
| **В4.** | 1, 4, 3, 5, 2 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | **вариант 2** | | | | |
|  | **А1.** | **А2.** | **А3.** | **А4.** | **А5.** | **А6.** | **А7.** | **А8.** | **А9.** | **А10.** | **А11.** | **А12.** | **А13.** | **А14.** | **А15.** | **А16.** |
| **1)** | **+** | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2)** |  |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3)** |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** | **+** |  |
| **4)** |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |
| **В1.** | 1, 2, 4 | | | | | | **С1.** Является доказательством общности происхождения. | | | | | | | | | |
| **В2.** | 1, 3, 5 | | | | | |
| **В3.** | 2, 3, 6 | | | | | |
| **В4.** | 1, 2, 1, 2, 2, 1 | | | | | |