**Демонстрационный вариант переводного экзамена по биологии**

**в 6 классе 2014-2015 году**

**Часть А: Выберите один верный ответ из четырёх предложенных:**

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

а) органом в) органоидом

б) тканью г) системой органов

**А2. Клеточное строение имеют**

а) все природные тела в) только растения

б) только животные г) все живые существа

**А3. Движение органических веществ у растений осуществляется по:**

а) сосудам

б) капиллярам

в) ситовидным трубкам

г) венам

**А4. У дождевого червя выделение осуществляется через**

а) сократительные вакуоли в) нефридии

б) устьица г) почки

**А5. Перенос органических веществ в организме большинства животных и человека из пищеварительной системы в клетки осуществляется:**

а) гормонами

б) ферментами

в) кровью

г) нервными импульсами

**А6**. **Каково значение дыхания для организма?**

а) за счёт окисления органических веществ организм обеспечивается энергией

б) обеспечивает организм питательными веществами

в) защищает организм от неблагоприятных условий

г) благодарякилороду в организме идёт синтез органических веществ

**А7. Какие органы растений относятся к репродуктивным?**

а) только плоды;

б) только цветки;

в) только семена;

г) плоды, цветки и семена

**А8. Основные части цветка это:**

а) пестик и тычинки

б) тычинки и лепестки

в) чашечка и венчик

г) только венчик

**А9 . При дыхании растение выделяет:**

а) кислород

б) углекислый газ

в) водород

г) азот

**А10. Раздражимость характерна:**

а) Только для грибов

б) Только для растений

в) Только для животных

г) Для всех живых организмов

**В1. Выберите три верных ответа из шести.**

**Какие из перечисленных тканей входят в состав растительного организма**

а) соединительная

б) механическая

в) покровная

г) выделительная

д) проводящая

е) защитная

**В2. Установите соответствие между признаком живого организма и царством, для которого этот признак характерен.**

ПРИЗНАК Царство

А) образуют органические вещества из неорганических 1) растения

Б) состоят из клеток, не имеющих оболочки из клетчатки 2) животные

В) большинство активно передвигаются

Г) питаются готовыми органическими веществами

Д) имеют клетки с хлоропластам

Ответ:

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

**В3. Установите соответствие между органами и системами, к которым они относятся.**

ОРГАНИЗМЫ ГРУППЫ

А) бактерия 1) разрушители

Б) лягушка 2) потребители

В) гриб

Г) заяц

Д) жук-могильщик

Е) волк

Ответ:

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

**В4. Дополните текст словами из предложенного ниже списка. Запишите цифры, обозначающие выбранные вами слова, в таблицу для ответов под соответствующими буквами.**

**Цветок – это репродуктивный орган растения. Главными его частями являются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А) и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б). Для того, чтобы из цветка развился плод с семенами, должно произойти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В), а затем оплодотворение. У цветковых растений мужские половые клетки - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Г) развиваются из пыльцевых зёрен, а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Д) – внутри зародышевого мешка, который находится в семязачатке, расположенном в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Е).**

**Список слов:**

1. **цветоложе**
2. **тычинка**
3. **бесполое размножение**
4. **яйцеклетка**
5. **пестик**
6. **опыление**
7. **спермии**
8. **завязь**

Ответ:

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

**С1. Прочитайте текст. Сделайте выводы.**

Из­ве­стен опыт ван Гель­мон­та, когда, взяв 90,6 кг сухой земли и иво­вое де­рев­це весом 2,5 кг, он вы­ра­щи­вал его, по­ли­вая толь­ко дож­де­вой водой. Вес ивы через 5 лет со­став­лял 74,2 кг, а вес земли умень­шил­ся всего на 56,6 г. Ван Гель­монт сде­лал оши­боч­ный вывод, что ма­те­ри­ал, из ко­то­ро­го об­ра­зо­ва­лось де­ре­во, про­изошёл из воды, ис­поль­зо­ван­ной для по­ли­ва. По­че­му ошиб­ся учёный с точки зре­ния со­вре­мен­но­го че­ло­ве­ка? Какой вывод он дол­жен бы был сде­лать в ре­зуль­та­те сво­е­го ис­сле­до­ва­ния се­год­ня?

**С2. Из предложенных предложений выберите номера тех, в которых допущены ошибки и исправьте их.**

1. Все живые организмы состоят из клеток. 2. Самым распространённым органическим веществом в клетке является вода. 3.  Клетка любого организма покрыта цитоплазматической мембраной. 4.Все клетки живых организмов имеют ядро. 5. Клетки делятся митозом, в результате которого образуются клетки с одинарным набором хромосом. 6. Клетки в тканях соединены между собой межклеточным веществом.