**Демонстрационный вариант**

**контрольных измерительных материалов для проведения в 2016 году промежуточной  аттестации по биологии обучающихся 7-го класса**

 **Инструкция:**

Работа состоит из 2 частей. Верное выполнение каждого задания части 1 работы оценивается одним баллом. Задания с выбором ответа считается выполненным, если учащимся указан код правильного ответа. Во всех остальных случаях (выбран другой ответ; выбрано два или более ответа, среди которых может быть и правильный; ответ на вопрос отсутствует) задание считается невыполненным. Учащийся получает 0 баллов.

Задание с кратким ответом на установление соответствия или на множественный выбор считается выполненным верно, если из шести предлагаемых ответов учащийся выбирает 3 правильных. В других случаях (выбран один правильный ответ; среди двух выбранных ответов один неправильный; выбрано более двух ответов, вреди которых один правильный) выполнение задания оценивается 1 баллом. Если же среди выбранных ответов нет ни одного правильного, задание считается невыполненным. Учащийся получает 0 баллов.

Каждое из двух заданий с развернутым ответом предусматривает проверку усвоения трех элементов содержания (устанавливать взаимосвязи между понятиями и фактами, самостоятельно и осознанно использовать знания при ответе, использовать дополнительные знания при ответе) . Следовательно, выполнение задания с развернутым ответом оценивается 3, 2, 1 и 0 баллами.

Экзаменационная оценка ученика по пятибалльной шкале определяется на основе суммарного числа баллов, полученных за выполнения задания:

«5» 20-23 баллов

«4» 16-19 баллов

«3» 9-15 баллов

«2» 1-8 баллов

**Часть 1**

**1. Живые организмы, обитающие на Земле, изучает наука:**

1. биология

2. зоология

3. ботаника

4. палеонтология

**2. К царству Растения относится:**

 1. белый гриб

2. хламидомонада

 3. амеба

4. кишечная палочка

**3. Транспорт воды и минеральных веществ из корня в стебель происходит в процессе:**

1. Дыхания

2. Отложения органических веществ в запас

3. Образования органических веществ

4. Корневого давления и испарения воды листьями

**4. Приспособление растений к опылению ветром — наличие цветков:**

1. Ярких, крупных

2. С резким запахом

3. С нектарниками

4. С тычинками на длинных нитях

**5. Что представляет собой почка растений?**

1. Зародыш с запасом питательных веществ

2. Зачаточный побег

3. Видоизмененный стебель

4. Часть стебля с листьями

**6. Фотосинтез — это процесс жизнедеятельности, при котором растения:**

1. поглощают органические вещества из почвы

2. получают органические вещества из воздуха

3. получают органические вещества от других организмов

4. создают органические вещества из неорганических на свету

**7. Корень, который может возникнуть на стебле или листьях:**

1. главный

2. боковой

3. придаточный

4. зародышевый

**8. Цифрой 4 обозначен на рисунке орган, отвечающий за всасывание воды и минеральных веществ. Как он называется?**

1.корень

 2. стебель

3. лист

 4. цветок

**9. Какую роль играет камбий в жизни древесного растения?**

1.переносит питательные вещества

2.способствует росту стебля в толщину

3. защищает стебель от повреждений

4.придает стеблю прочность и упругость

**10. Функцию поглощения воды и минеральных веществ из почвы выполняют в корне**

1. Корневые волоски                             2. Молодые делящиеся клетки

3. Молодые растущие клетки               4. Клетки проводящей системы

**11. Что представляет собой побег?**

1. Стебель с расположенными на нем листьями и почками

2. Видоизмененный корень

3. Конус нарастания

4. Часть корня с корневыми волосками

**12. Процесс образования органических веществ из неорганических с использованием энергии Солнца — признак живого, присущий:**

1. Животным

 2. Грибам

3. Бактериям гниения

 4. Растениям

**13. Органические вещества из листьев во все органы передвигаются по:**

1. Клеткам сердцевины

2. Сосудам древесины

3. Клеткам коры

4. Ситовидным трубкам

**14. Какая ткань листа включает устьичные клетки?**

1. Покровная

2. Основная

3. Образовательная

4. Проводящая

**15. Что представляет собой почка растений?**

1. Зародыш с запасом питательных веществ

2. Зачаточный побег

3. Видоизмененный стебель

4. Часть стебля с листьями

**16. Цветок — орган размножения растения, так как в нем образуются:**

1. Половые клетки             2. Споры

3. Лепестки                          4. Чашелистики

**17. Клубень представляет собой видоизмененный подземный побег, так как:**

1. На нем расположены почки

2. Он поглощает воду и минеральные вещества

3. В нем органические вещества расщепляются до минеральных

4. В нем образуются органические вещества из неорганических

***Часть 2***

**При выполнении задания части 18-19, установите соответствие между столбцами. Правильный ответ занесите в бланк ответов**.

**18. Установите соответствие между органом растения и его типом.**

 **Орган Тип органа**

А) семя 1) Вегетативный

Б) стебель 2) Генеративный

В) плод

Г) цветок

Д) лист

Е) корень

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

**19**. Установите соответствие между типом плода и особенностями строения околоплодника.

|  |  |
| --- | --- |
| Тип плода | Особенности строения |
| A. ЯгодаБ. БобB. КостянкаГ.ЗерновкаД. Коробочка | 1. Сочный2.Сухой |
| Е. Яблоко |  |
|  |  |

**При выполнении заданий 20-21 выберите три верных ответа из шести. Правильные ответы занесите в бланк ответов в порядке возрастания.**

**20. Что происходит при фотосинтезе?**

1) поглощается кислород

2) выделяется углекислый газ

3) поглощается углекислый газ

4) выделяется кислород

5) органические вещества образуются

6) органические вещества расходуются

**21. Грибы неправильно относить к растениям, так как они**

1) питаются готовыми органическими веществами

2) растут в течение всей жизни

3)содержат в оболочках клеток хитин

4) выполняют роль разрушителей органических веществ в экосистеме

5) составляют группу ядерных организмов (эукариот)

6) дышат кислородом воздуха

 **Допишите предложения.**

22. Парные клетки бобовидной формы, регулирующие процесс испарения у растений, называются\_\_\_.

23. Живые организмы, в клетках которых есть ядро и хлоропласты, относят к царству\_\_\_\_\_\_\_

 **Ответы**

**Часть 1. 1.1 2.2 3.4 4.4 5.2 6.4 7.3 8.1 9.2 10.1 11.1 12.4 13.4 14.1 15.2 16.1 17.1**

**Часть 2. 18.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **2** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |

 **19.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
| **1** | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** |

**20. 3,4,5.**

**21. 1,3,5.**

**22.Устьица**

**23. Растения**