

Промежуточная аттестация за курс 6 класса. 1 вариант

Инструкция для учащихся

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа. Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время. Если вы ошиблись и хотите исправить ответ, то зачеркните его и напишите тот ответ, который считаете верным.

На выполнение работы отводится 45 минут.

Желаем успеха!

Часть 1.

К каждому из заданий даны четыре варианта ответа, из которых только один верный.

1. Что из перечисленного ниже является наиболее характерным для клеток образовательной ткани цветковых растений?

- 1) деление 2) запасание питательных веществ
3) фотосинтез и образование углеводов 4) проведение химических соединений в другие ткани

2. Рассмотрите рисунок. Что изображено на рисунке под цифрой 1?

- 1) боковой корень 2) главный корень 3) корневой волосок 4) придаточный корень



3. 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

4. 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

5. Назовите главные части цветка?

- 1) лепестки и чашечки, 2) пестик и тычинки,
3) цветоножка и цветоложе, 4) венчик и чашечка

6. Приспособление растений к опылению ветром — наличие цветков

- 1) ярких, крупных 2) с резким запахом
3) с нектарниками 4) с тычинками на длинных нитях

7. Распространение семян у растений происходит с помощью:

- 1) ветра, 2) животных,
3) человека, 4) все утверждения верны

8. Почему покрытосеменные считают процветающей группой растений?

- 1) они размножаются спорами 2) семена у них расположены внутри плода
3) семена лежат на чешуйках шишки 4) они размножаются половым путем

9. Чтобы определить, к какому семейству класса двудольных относится растение, необходимо знать строение

- 1) цветка и плода 2) корневой системы 3) листа и стебля 4) семени и почки

10. Некоторые виды растений стали редкими

- 1) вследствие поражения их микроорганизмами, 2) из-за их уничтожения животными, 3) вследствие изменения человеком среды их обитания, 4) нет верного ответа

Часть 2.

При выполнении задания 11 выберите три верных ответа из шести.

11. Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: что происходит при фотосинтезе? А) поглощается кислород Б) выделяется углекислый газ В) поглощается углекислый газ Г) выделяется кислород Д) органические вещества образуются Е) органические вещества расходуются

12. Установите соответствие между признаком покрытосеменных растений и классом, для которого он характерен.

Признаки растений	Классы растений
1) число частей в цветке соответствует трем	А) Двудольные
2) число частей в цветке соответствует четырем или пяти	Б) Однодольные
3) жилкование листьев параллельное или дуговое	
4) жилкование листьев сетчатое	
5) корневая система стержневая	
6) корневая система мочковатая	

13. Вставьте в текст «Перемещение веществ по растению» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите цифры выбранных ответов (по тексту)

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВЕЩЕСТВ ПО РАСТЕНИЮ

У растения вещества перемещаются в двух направлениях: от _____ (А) вверх перемещаются _____ (Б) и растворённые минеральные вещества, от _____ (В) вниз перемещаются растворённые органические вещества, образовавшиеся в ходе _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|---------|------------|-------------------|---------------|
| 1) вода | 2) воздух | 3) дыхание | 4) корень |
| 5) лист | 6) стебель | 7) углекислый газ | 8) фотосинтез |

14. Используя содержание текста «Семя», ответьте на вопросы.

- 1) Каковы функции семенной кожуры?
- 2) Чем образована обязательная часть семени?
- 3) Что такое эндосперм?

СЕМЯ

Семя представляет собой зачаточный растительный организм в эмбриональной стадии. Главными частями семени являются семенная кожура и зародыш.

Кожура семени представляет собой видоизменённые покровы семязачатка. Она защищает семена от высыхания, преждевременного прорастания, возможных механических повреждений, способствует распространению семян за счёт дополнительных образований – шипиков, зацепок, крючков. Кожура может быть деревянистой, например у сосны сибирской, финиковой пальмы; плёнчатой (у злаков) или кожистой (горох, фасоль).

Зародыш семени развивается из оплодотворённой яйцеклетки. Из зародыша развивается новое растение, поэтому в нём различают почечку, зародышевый корешок и семядоли – зародышевые листья. Семядолей может быть разное количество: у хвойных – от 6 до 12, у покрытосеменных – либо одна, либо две.

Третьей, но необязательной частью семени является эндосперм – запасная ткань. Он развивается из оплодотворённой центральной клетки. В процессе своего развития зародыш может потреблять эндосперм ещё в период закладки органов. В этом случае запас питательных веществ накапливается в семядолях или же в особой части семяпочки – перисперме. Тогда говорят о семени без эндосперма. В других случаях эндосперм и зародыш в семени развиваются независимо друг от друга. Тогда запасная ткань откладывается отдельным элементом и расходуется только в период прорастания. Такие семена именуют семенами с эндоспермом.