

МОУ «Лицей №3 им. П.А. Столыпина г. Ртищево Саратовской области»
Демонстрационный вариант контрольной работы
для проведения промежуточной аттестации
по биологии за курс 6 класса

Основная часть

- 1) Стержневую корневую систему имеет
 - А) Пшеница
 - Б) Фасоль
 - В) Лук
 - Г) Овёс
- 2) Усы земляники – это
 - А) Видоизмененные корни
 - Б) Видоизменённые листья
 - В) Видоизменённые побеги
 - Г) Видоизменённые цветы
- 3) Основную массу корневой системы злаков составляют корни
 - А) Главные
 - Б) Придаточные
 - В) Боковые
 - Г) Главный и придаточные
- 4) Функция корневого чехлика
 - А) Непрерывное удлинение корня за счет деления клеток
 - Б) Проведение воды и минеральных веществ
 - В) Защита кончика корня от повреждений
 - Г) Всасывание воды и минеральных веществ
- 5) Верхушка оси почки представляет собой
 - А) Зачаточный бутон
 - Б) Конус нарастания
 - В) Зачаточный лист
 - Г) Основание побега
- 6) Угол между листом и стеблем называется
 - А) Основание листа
 - Б) Пазуха листа
 - В) Междоузлие
 - Г) Пазушная почка
- 7) Изучив анатомическое строение листа, биолог обнаружил, что в его строении отсутствуют устьица. Данное наблюдение позволило сделать вывод о том, что данное растение произрастает
 - А) В водоеме
 - Б) В умеренно влажном лесу
 - В) На лугу
 - Г) В сухом песчаном месте
- 8) Из пойманных насекомых росянка извлекает
 - А) Воду
 - Б) Кислород
 - В) Углекислый газ

- Г) Минеральные вещества
- 9) Земляника имеет плод
- А) Ягода
 - Б) Померанец
 - В) Костянка
 - Г) Многоорешек
- 10) В процессе фотосинтеза растения поглощают из воздуха
- А) Углекислый газ
 - Б) Кислород
 - В) Воду
 - Г) Азот

Дополнительная часть

- 11) К вегетативным органам растения относят (выберите 3 правильных ответа)

- А) Корень
- Б) Стебель
- В) Лист
- Г) Цветок
- Д) Плод
- Е) Семя

- 12) Видоизменениями побега является (выберите 3 правильных ответа)

- А) Клубень картофеля
- Б) Корнеплод моркови
- В) Луковица тюльпана
- Г) Клубень георгина
- Д) Корневище ириса
- Е) Усики гороха

- 13) Выберите признаки характерные для ветроопыляемых и насекомоопыляемых растений

- 1) Крупные одиночные цветки
- 2) Яркая окраска лепестков
- 3) Невзрачные, мелкие цветки
- 4) Наличие нектара и аромата у цветков
- 5) Крупная, липкая, шероховатая пыльца
- 6) Мелкая, легкая, сухая пыльца
- 7) Пыльники на длинных свисающих нитях

Запишите цифры в соответствующие группы:

Ветроопыляемые

Насекомоопыляемые

- 14) Проанализируйте описание цветка и запишите формулу цветка:

- А) Цветок правильный, околоцветник простой, лепестков 6, тычинок 6, пестик 1
- Б) Цветок неправильный, околоцветник сложный, лепестков чашелистника 5 сросшихся, лепестков венчика 3 сросшихся и 2 сросшихся, тычинок 5, пестик 1
- В) Цветок правильный, околоцветник сложный, лепестков чашелистника 4, лепестков венчика 6, тычинок 20, пестик 1.

15) Проанализируйте текст и ответьте на вопросы:

Андрей решил изучить строение листьев нескольких растений. Рассматривая под микроскопом лист водного растения элодеи, он не нашел на её листьях устьиц. Рассматривая лист кислицы, он, наоборот, нашел большое количество устьиц. Лист был тонкий, гладкий с тонкой кожицей, в клетках мякоти листа было много хлоропластов. Рассматривая микропрепараты листа олеандра, Андрей выяснил, что количество устьиц на 1 мм^2 меньше, чем у кислицы. Устьица погружены в глубь листа и окружены волосками, а клетки верхней кожицы имеют толстые стенки.

1) Какая ошибка допущена в тексте?

2) Как вы объясняете различия в строении листьев?

3) Предположите, в каких условиях произрастают кислица и олеандр?