**Типовая работа по биологии**

**за курс 6 класса**

**МБОУ СШ №1**

**г.Вилючинск**

Контрольная работа выполнена на основании учебника по биологии за 6-ой класс «Биология. Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность. Линейный курс», Пасечник В.В.

На выполнение работы отводится 40 минут.

Основные темы учебного года, согласно учебнику:

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Темы |
| 1 | Разнообразие, распространение и значение растений |
| 2 | Строение и химический состав клетки |
| 3 | Ткани и органы растения |
| 4 | Строение семян |
| 5 | Виды корней и типы корневых систем |
| 6 | Зоны корня |
| 7 | Условия произрастания и видоизменения корней |
| 8 | Строение листа (внешнее и клеточное) |
| 9 | Побег и почки |
| 10 | Видоизменения побегов |
| 11 | Строение стебля |
| 12 | Цветок, соцветия |
| 13 | Плоды, распространение плодов и семян |
| 14 | Питание растений – почвенное и воздушное |
| 15 | Дыхание растений |
| 16 | Передвижение воды и питательные веществ в растении |
| 17 | Прорастание семян, рост и развитие растений |
| 18 | Способы размножения растений |

 **1. Ботаника – это наука о**

А) животных Б) растениях В) грибах Г) цветах

**2. Плотное образование, являющееся основным компонентом клетки, называют**

А) ядром Б) цитоплазмой В) вакуолью Г) клеточной стенкой

 **3. Способность клетки реагировать на изменения условий окружающей среды называют**

А) ростом Б) развитием В) движением Г) раздражимостью

**4. Хлорофилл содержится в:**

А) межклетниках Б) жилках В) хлоропластах Г) бесцветных пластидах

 **5. Стебель с листьями и почками называется:**

А) корнем Б) цветком В) побегом Г) корнеклубнем

 **6. Как называется промежуток между листом и стеблем?**

1) узел 2) пазушная почка 3) междоузлие 4) пазуха листа

 **7. В каком из перечисленных случаев указано очерёдное листорасположение?**

1)  от каждого узла отходит один лист

2)  на каждом узле сидят друг против друга два листа

3)  каждый узел несёт три и более листа

4)  на побеге чередуются простые и сложные листья

 **8. Что из перечисленного относят к вегетативным органам?**

1)  цветок 2) плод 3) лист 4) семя

**9. Как называют корень, который развивается из зародышевого корешка?**

1)  боковой 2) придаточный 3) главный 4) воздушный

**10. Корневые волоски обеспечивают корню**

А) устойчивость

Б) всасывание органических веществ

В) всасывание воды и минеральных веществ

Г) рост

 **11. Простой лист**

А) имеет одну листовую пластинку

Б) не имеет листовой пластинки

В) имеет несколько листовых пластинок

Г) не имеет черешка

 **12. Укороченный видоизменённый подземный побег с плоским стеблем – донцем, называется:**

А) корень Б) луковица В) корневище Г) ус

 **13. Столбик и рыльце входят в состав:**

А) венчика Б) тычинки В) чашечки Г) пестика

 **14. Вода и минеральные соли поступают от корня к листьям по ткани:**

А) покровной Б) механической В) образовательной Г) проводящей

**15.** **Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.**

Сроки хранения и схожести семян, глубина их заделки в почву

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Растение | Срок хранения, годы | Максимальный срок всхожести, дни | Глубина заделки семян, см |
| Арбуз | 6-8 | 12 | 2 |
| Баклажан | 3-5 | 10 | 1-2 |
| Петрушка | 1-2 | 14 | 0,5 |
| Свёкла | 4-5 | 8 | 2-3 |

Семена какого растения из перечисленных в таблице сохраняют жизнеспособность дольше всего? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Семена какого растения из перечисленных в таблице можно заделывать на глубину менее 1 см, а хранить не более 2 лет? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Семена какого растения из перечисленных в таблице прорастут на 10-й день после посева? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **16. Рассмотрите изображение цветка, покажите стрелками и подпишите на рисунке *лепесток, тычиночную нить, завязь*.**

 

 **17.** **В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Целое** | **Часть** |
| Побег | Лист |
| Корень | ? |

  Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

1)  лист 2) почка 3) кора 4) боковой корень

 **18. Какую функцию выполняет лист у растений?**

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19. Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на места пропусков в тексте:**

Строение клетки

Клетка имеет \_\_\_\_\_\_\_(А), цитоплазму и генетический аппарат. В клетках растений, животных и грибов генетический аппарат окружён мембраной и называется \_\_\_\_\_\_\_(Б). Для растительных клеток, в отличие от клеток грибов и животных, характерно наличие \_\_\_\_\_\_\_(В), имеющих зелёный цвет.

*Список слов:*

*1)  хлоропласт 3) жгутик 5) митохондрия*

*2)  клеточная мембрана 4) ядро 6) вакуоль*

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**20. Выберите правильные утверждения и поставь возле них «+», а напротив неверного утверждения поставь «-»:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Цветок – это видоизменённый побег, на месте которого развивается плод с семенами. |
|  | Корни, образующиеся на стеблях, а у некоторых растениях и на листьях, называют боковыми.  |
|  | Вегетативные почки представляют собой зачаточные бутоны или соцветия. |
|  | Корневища, клубни и луковицы – это видоизменённые надземные побеги. |
|  | Способность к фотосинтезу – важнейшее свойство зелёных растений. |