Вариант 1

1. **Выпишите в два столбика термины, относящиеся к темам «Корень» и «Лист»:**

 главный, простой, тычинка, чашечка, цитоплазма, боковой, почка, цепляющийся, ядро, придаточный, зона всасывания, укороченный, междоузлие, пестик, жилка, кожица, чехлик, мякоть, околоцветник, пыльник, вакуоль, зона роста, сложный, устьица, околоцветник, стебель, ядро, узел.

1. **Кратко ответьте на вопросы:**
2. Как называются растения, которые могут цвести хотя бы раз в жизни?
3. Как называется корневая система с хорошо развитым главным корнем?
4. Как называется листорасположение, при котором два листа, развиваются из одного узла?
5. Как называется часть стебля с запасающей тканью?
6. Как называется сочный односемянный плод?
7. **Выберите правильный вариант ответа на вопросы:**

 1) Что здесь не относится к видоизмененному побегу?

а) стебель картофеля;

б) корневище ландыша;

в) клубень картофеля;

г) луковица тюльпана.

 2) Какая функция отсутствует у листьев растений

а) образование органических веществ из неорганических

б) поглощение кислорода и углекислого газа

в) поглощение воды и минеральных солей

г) испарение воды

1. Через корни растение получает из почвы:

а) только воду

б) только минеральные вещества

в) минеральные вещества и воду

г) органические вещества

1. Чем прикрыт кончик корня?

а) корневым чехликом;

б) клетками коры;

в) корневыми волосками;

г) кожицей.

 5) Подземный побег отличается от корня наличием у него

а) вегетативных почек

б) зоны проведения

в) зоны всасывания

г) корневых волосков

1. **Выпишите номера правильных утверждений:**
2. Внутри семени под кожурой находится зародыш нового растения.
3. Пестик состоит из завязи, столбика и рыльца.
4. Главная часть цветка – яркий околоцветник, привлекающий опылителей.
5. Междоузлия – участки стебля между листьями.
6. Конус нарастания – это активно работающая ростовая часть побега.
7. Лист – орган фотосинтеза, газообмена, испарения.
8. Клетки камбия осуществляют рост стебля в длину.
9. Корневище – видоизмененный побег, а клубень – видоизмененный стебель.
10. У растений образуются главные, боковые и придаточные корневые системы.
11. Опыление – это перенос пыльцы из пыльников тычинки на рыльце пестика.

Вариант 2

1. **Выпишите в два столбика термины, относящиеся к темам «Цветок» и «Побег»:**

 главный, простой, тычинка, чашечка, цитоплазма, боковой, почка, цепляющийся, ядро, придаточный, зона всасывания, укороченный, междоузлие, пестик, жилка, кожица, чехлик, мякоть, околоцветник, пыльник, вакуоль, зона роста, сложный, устьица, околоцветник, стебель, ядро, узел.

1. **Кратко ответьте на вопросы:**
2. Как называется угол между листом и вышележащим междоузлием?
3. Как называется корневая система, состоящая из придаточных и боковых корней?
4. Как называется листорасположение, при котором из одного узла выходят 3 и более листьев?
5. Как называется слой стебля, содержащий сосуды?
6. Как называется часть цветка, состоящая из лепестков?
7. **Выберите правильный вариант ответа на вопросы:**

 1) Функция, **не**свойственная для корня:

а) выделение кислорода;

б) всасывание воды и солей;

 в) закрепление и удерживания растения в почве;

г) накопление запасных веществ.

 2) Что называется побегом?

а) участок стебля без почек и листьев;

б) стебель с почками и листьями;

в) ствол дерева;

г) подземная часть стебля.

1. Об условиях жизни древесных растений в разные годы можно узнать по толщине

а) коры

б) пробки

в) лубяных волокон

г) годичных колец

 4) Клубень и луковица – это

а) органы почвенного питания

б) видоизмененные побеги

в) генеративные органы

г) зачаточные побеги

 5) Почка - это:

а) видоизмененный побег

б) зачаточный побег

в) орган растения

г) верхушка стебля

1. **Выпишите номера правильных утверждений:**
2. Эндосперм – важная питательная ткань семени однодольного и двудольного растения.
3. Основная функция семян – распространение растений.
4. Пестик - это орган, где формируется семязачаток с яйцеклеткой.
5. Проросток любого растения состоит из двух частей – корня и побега.
6. Устьице – это дыхательные клетки в кожице листа.
7. Цветок - орган полового размножения, из которого развивается плод.
8. Все органы растения состоят из клеток и тканей.
9. Вегетативный побег состоит из стебля, листьев и почек.
10. Лист – осевой орган побега.
11. Придаточные корни образуются на боковых корнях.