

Часть А. Выберите один правильный ответ.

- 1. К органическим веществам относятся:**
а) вода б) минеральные соли в) крахмал г) углерод
- 2. Почва - это:**
а) верхний плодородный слой земли
б) выветренная горная порода
в) минеральные вещества
г) органические вещества
- 3. К органическим удобрениям относятся:**
а) зола б) азотные в) торф г) фосфорные
- 4. При дыхании растение выделяет:**
а) кислород б) озон в) углекислый газ г) азот
- 5. Для фотосинтеза растению необходимы вещества:**
а) углекислый газ и кислород в) кислород и вода
б) углекислый газ и вода г) органические вещества и вода
- 6. Фотосинтез происходит:**
а) в темноте б) зимой и летом в) круглосуточно г) на свету
- 7. Вода и минеральные соли передвигаются в растении по :**
а) ситовидным трубкам в) лубяным волокнам
б) сосудам древесины г) клеткам сердцевины
- 8. Какие условия не влияют на прорастание семян:**
а) свет б) вода в) тепло г) воздух
- 9. Глубина посева семян зависит от :**
а) формы семян и влажности почвы в) размера семян и типа почвы
б) температуры окружающей среды г) числа семядолей в семени
- 10. Какие органы растения называют вегетативными:**
а) корень, побег, семя б) корень, лист, плод в) стебель, лист, цветок г) корень, побег
- 11. Какое из перечисленных растений относится к семенным:**
а) кукушкин лен в) кедр сибирский
б) хвощ полевой г) ламинария
- 12. Оплодотворенная яйцеклетка называется:**
а) спермий б) яйцеклетка в) гамета г) зигота
- 13. В отличие от цветковых растений голосеменные растения не образуют:**
а) плода б) корня в) побега г) семян
- 14. Опыление - это процесс:**
а) слияния половых клеток в) прорастания пыльцевых зерен
б) слияние спермия с яйцеклеткой г) переноса пыльцы с тычинок на рыльце пестика

Часть В

1. Из предложенного перечня выберите цифры, характеризующие процесс дыхания:

1. образование органических веществ
2. распад органических веществ
3. выделение углекислого газа
4. поглощение кислорода
5. выделение кислорода
6. поглощение углекислого газа
7. накопление энергии
8. выделение энергии

2. Каково значение листопада в жизни растений? Почему листья осенью желтеют, краснеют?