

۱- در جای خالی کلمات مناسب بگذارید .

- اولین بخشی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود ..... است .
- جهت حرکت آب و املاح در ریشه به سمت ..... است .
- گیاهان برای غذا سازی به گاز ..... نیاز دارند .
- گیاهان باعث تصفیه ..... می شوند .

۲- گزینه درست را با علامت × مشخص کنید .

- بینی در جانوران مشابه ..... است .
- آوند  روزه  ریشه  ساقه
- تارهای کشنده در کجای گیاه قرار دارد و چه وظیفه ای دارد ؟
- ساقه - هدایت آب و املاح  ریشه - استحکام گیاه در خاک
- ریشه - گرفتن آب و املاح از خاک  برگ - کمک به غذا سازی
- کدام یک از مواد زیر در غذا سازی گیاه نقش دارد ؟
- خاک  آب  نور  هر سه گزینه
- از کدام سنگ ، خاک بیش تری درست می شود ؟
- آذرین  دگرگون شده  رسوبی  مرمر
- کمترین میزان گیاه خاک در کجا ساخته می شود ؟
- ساحل  جنگل  کوهستان  بیابان
- کدام نوع آب برای گیاهان مناسب نیست ؟
- آب جاری رودخانه  آب چاه  آب مقطر  آب قنات

۳- اگر زیر و روی برگ را روغن بمالیم بعد از یک روز چه اتفاقی می افتد ؟

۴- اگر تارهای کشنده ریشه آسیب ببیند چه اتفاقی برای گیاه می افتد ؟

۵- دو مورد از وظایف ریشه را بنویسید .

۶- وقتی انتهای ساقه کرفس را درون محلول آب قند بگذارید ، بعد از مدتی برگ های کرفس چه مزه ای پیدا می کنند ؟  
چرا ؟ توضیح دهید .

۷- چرا موقع عوض کردن گلدان ، باید گل را با خاک اطراف ریشه به گلدان جدید انتقال داد؟

۸- علت گل آلود بودن آب برخی از رودخانه ها چیست ؟

۹- چرا به مخلوط خاک رس و کود ، ماسه اضافه می کنند ؟ با دلیل علمی توضیح دهید .

۱۰- یک گیاه رسم کنید و قسمت های مختلف آن را دقیق روی شکل ، نشان دهید .