

۱. جای خالی را با عبارت‌های مناسب کامل کنید.

الف. گیاهان آب و مواد موجود در خاک را با و نور و هوا را با خود می‌گیرند.

ب. آوندهای موجود در برگ‌ها، را به وجود می‌آورند.

پ. گیاهان از راه روزنه‌ها موردنیاز خود را دریافت می‌کنند و را دفع می‌کنند.

ت. در رو و پشت برگ، سوراخ‌های ریزی وجود دارد که به آن‌ها می‌گویند.

۲. دور کلمه‌ی مناسب خط بکشید.

الف. آب و مواد محلول موجود در خاک توسط (تارکشنده / ساقه) در اختیار گیاه قرار می‌گیرد.

ب. در صورت کمبود آب، اولین اندامی که در گیاه آسیب می‌بینند، (ریشه / برگ) است.

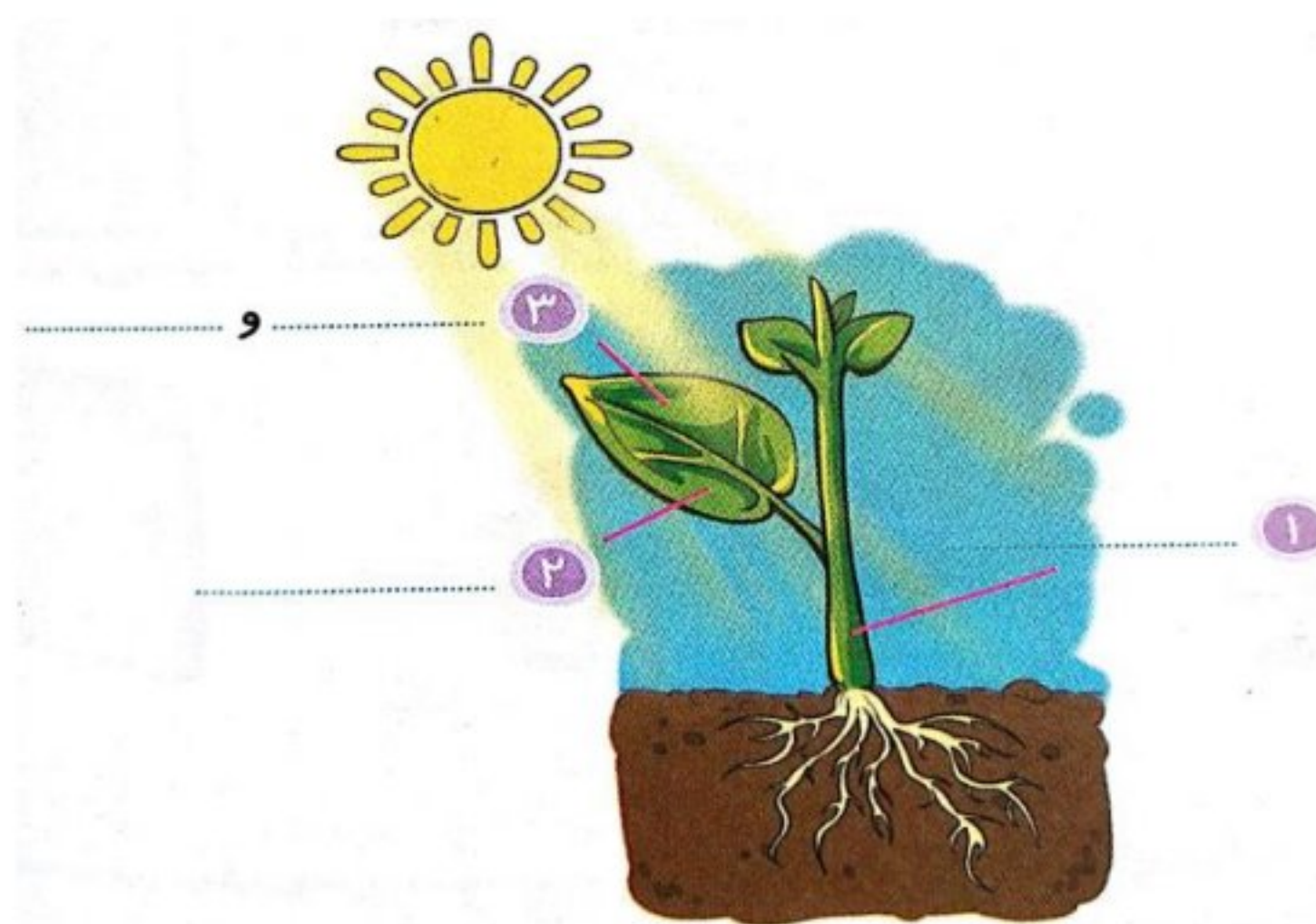
پ. در گیاهانی مانند (هویج / کاهو) ریشه محل ذخیره‌ی مواد غذایی هم می‌باشد.

ت. شکل ریشه در گیاهان مختلف (یکسان / متفاوت) است.

۳. دانه‌ای که می‌خواهد تازه جوانه بزند، به کدام یک از شرایط زیر احتیاج دارد؟ چگونه می‌توان به این موضوع پی برد؟

۱. هوا ۲. آب ۳. نور ۴. خاک

۴. در شکل زیر شماره‌های (۱)، (۲) و (۳) چه چیزی را نشان می‌دهند؟



۵. اگر تارهای کشنده‌ی ریشه آسیب ببینند، چه اتفاقی برای گیاه می‌افتد؟ چرا؟

۶. چگونه می‌توان به نقش روزنه‌ها برای گیاه پی برد؟ یک آزمایش

۷. وقتی انتهای ساقه‌ی جعفری را در آب قند می‌گذارید، برگ‌های جعفری شیرین می‌شوند. علت چیست؟