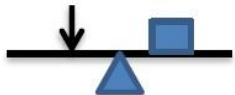
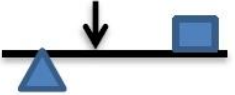
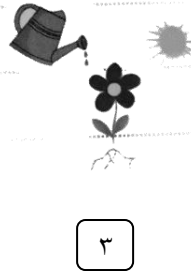
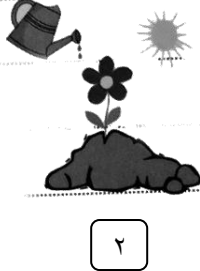
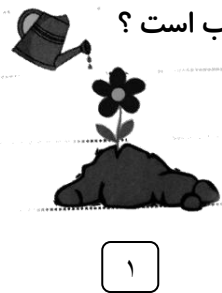


تاریخ :
پایه : پنجم ۴

نام و نام خانوادگی :
نوع فعالیت :

۱	جاهای خالی زیر را کامل کنید. ❁ وقتی دانه ای را می کاریم، بعد از مدتی از آن خارج می شود. ❁ هر چه ذره های خاک باشد زودتر ته نشین می شود. ❁ عدسی چشم پشت قرار دارد. ❁ پیچ ها از کوچکی درست شده اند. ❁ گیاهان مورد نیاز خود را از راه روزنه دریافت می کنند و را دفع می کنند. ❁ گوه ها شبیه هستند اما در انجام کارها با هم متفاوت هستند . ❁ مواد پوسیده گیاهان را می نامند . ❁ خاک هایی که بیشتری دارند ، آب بیشتری را در خود نگه می دارند . ❁ اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن ها خارج می شود ، است . ❁ آوند ها در برگ ، را به وجود می آورند . ❁ در مناطقی که درختان و گیاهان فراوان وجود دارد ، عمق خاک (زیاد - کم) است ❁ وقتی آب یخ می زند فضای (بیشتری - کمتری) اشغال می کند. ❁ شکستن سنگ ها و تشکیل خاک بر اثر یخ زدن آب در شکاف سنگ ها بیشتر در مناطق (گرم و خشک - سرد و کوهستانی) روی می دهد. ❁ هر چه ذرات خاک دانه ریز تر باشد ، سرعت نفوذ آب در خاک می شود . قدرت نگه داری آب در خاک می شود. ❁ با گذشت زمان آب و باد مقداری از خاک را با خود جا به جا می کند که به آن خاک می گویند.
۲	❁ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. از گوه برای جابه جا کردن اجسام به کار می رود . پوشش گیاهی از فرسایش خاک جلوگیری می کند . تنها خاک خوب و آب مناسب می تواند باعث رشد گیاه شود . در مناطق پر درخت عمق خاک بیشتر است . سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها به یک اندازه است. هر چه ذرات خاک درشت تر باشد سرعت نفوذ آب بیشتر است . کاشت گیاهان مانع از فرسایش خاک می شود. نوع سنگ در مقدار خاکی که تشکیل می شود تاثیری ندارد.
۳	در کدام حالت به نیروی کمتری نیاز است؟ الف-  -ب-  -ج-  -د- 

۴	در کدام دسته از ماشین های زیر چرخ و محور وجود دارد؟ الف) قرقره پرچم، قیچی ب) چرخ و فلک، تبر ج) چرخ و فلک، فرمان ماشین د) جرثقیل، تبر
۵	نفوذ آب در کدام خاک بیش تر است؟ الف) خاک رس ب) ماسه ج) خاک باغچه د) خاک بیابان
۶	کدام خاک، آب بیشتری در خود نگه می دارد؟ الف) خاک رس ب) ماسه ج) خاک باغچه د) خاک بیابان
۷	کدام خاک برای کشاورزی مناسب است؟ الف) خاک رس ب) ماسه ج) خاک باغچه د) خاک بیابان
۸	کدام گزینه در برگ، رگ برگ را به وجود می آورد؟ الف) تارهای کشنده ب) آوند ج) ریشه د) ساقه
۹	راه اصلی تامین هوای مورد نیاز گیاه کدام اندام است؟ الف) ریشه ب) برگ ج) ساقه د) گل
۱۰	با توجه به عوامل موثر در تشکیل خاک، به نظر شما عمق خاک در کدام مناطق زیر بیشتر است؟ الف) نواحی مرکزی ایران ب) استان کرمان ج) استان یزد د) شمال ایران
۱۱	زیر و رو کردن خاک به وسیله کشاورزان در بهتر رسیدن کدام مورد به گیاه نقش <u>ندارد</u> ؟ الف) آب ب) نور ج) مواد معدنی د) هوا
۱۲	در ساختمان سازی برای بالا بردن مصالح ساختمانی به بالاترین طبقه ، کدام مورد مناسب تر است؟ الف) فرغون ب) سطح شیب دار ج) قرقره د) پله
۱۳	کدام یک از گیاهان زیر ساقه های ذخیره ای دارند؟ ۱) سیب زمینی - ترب ۲) شلغم - کرفس ۳) نیشکر - سیب زمینی ۴) چغندر - سیب زمینی
۱۴	کدام مورد <u>نمی تواند</u> از وظایف ریشه باشد؟ ۱) جذب رطوبت هوا ۲) جذب املاح ۳) ذخیره ی غذا ۴) غذا سازی
۱۵	در اثر خرد شدن سنگ ها در طول سالیان دراز بدست می آید . الف) مواد معدنی ب) گیاخاک ج) خاک د) تخته سنگ
۱۶	خاک به قطر یک سانتی متری چه مدت زمان طول می کشد تا تشکیل شود ؟ الف) کمتر از صد سال ب) کمتر از دویست سال ج) بیشتر از صد سال د) بیشتر از دویست سال
۱۷	در کدام ظرف آب بیشتری جای می گیرد ؟ الف) رس و ماسه ب) ماسه ج) رس د) هیچکدام
۱۸	مواد موجود در خاک و آب به وسیله وارد ریشه می شود ؟ الف) ساقه ب) آوند ج) تارهای کشنده د) برگ

۱۹	گیاهان از چه طریقی تنفس می کنند ؟ الف (رگبرگ ب) ساقه ج) تارهای کشنده د) روزنه
۲۰	کدام جمله در مورد گیاهک نادرست است؟ الف) گیاهک باعث تقویت خاک می شود. ب) گیاهک حاصل خیزی خاک را افزایش می دهد. ج) سرعت نفوذ و نگه داری آب در گیاهک کم است د) میزان گیاهک در خاک رو ، بیشتر است.
۲۱	کدامیک از ابزار های زیر از <u>گوه</u> ساخته شده است ؟    
۲۲	کدامیک از شکل های زیر کامل و مناسب است ؟    
۲۳	چگونگی تشکیل خاک را توضیح دهید؟