

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ:

نام درس: علوم

دبستان دخترانه معرفت

نام آموزگار:

پایه: پنجم



مدت زمان:

ارزشیابی نوبت دوم

۱. درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| غلط | صحیح |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
- الف) غده چربی زیر پوست ها باعث مرطوب شدن پوست می شود.
ب) در قیچی تکیه گاه بین جسم و نیرو قرار دارد.
ج) هر چه تعداد گیرنده های حسی کمتر باشد، پوست حساس تر است.
د) نوک انگشتان از کف دست حساس تر است.

۲. دور گزینه ی درست خط بکشید.

* اولین قسمتی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود، کدام قسمت است؟

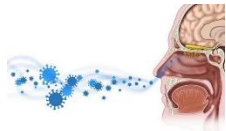
د) گلبرگ

ج) ریشه

ب) ساقه

الف) برگ

* شکل روبه‌رو مربوط به کدام گزینه است؟



د) سلول های گیرنده بو

ج) ذره های بودار

ب) تنفس

الف) عصب صورت

* کدام نوع خاک آب را با سرعت بیشتری از خود عبور می دهد؟

د) گیاجاک

ج) خاک باغچه

ب) خاک رس

الف) ماسه

* کدام ابزار جزء گوه نیست؟

د) انبردست

ج) کاردک

ب) میخ کش

الف) چاقو

۳. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) وسیله ای که تیغه ای تیز و برنده دارد و برای کندن و تراشیدن چوب بکار می رود.

ب) از خرد شدن سنگ ها در سالیان دراز به وجود می آید.

ج) وقتی غذا می جَویم، ذره های آن در حل می شوند.

د) در پشت ورودی برگ، سوراخ های ریزی وجود دارد که به آن می گویند.

۴. به سوالات زیر پاسخ کامل بده.

الف) سه روش برای جلوگیری از فرسایش خاک بنویسید.

ب) برای کشاورزی در نواحی کم باران، چه خاکی مناسب تر است؟ توضیح بده.

ج) گیرنده هایی که در زیر پوست قرار دارند، چه کارهایی انجام می دهند؟

د) قرقره چه کمکی به ما می کند؟

ه) چرا کف آشپزخانه و حمام و سطح خیابان را کمی شیب دار درست می کنند؟

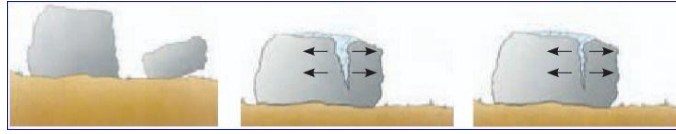
۵. جدول را کامل کنید.

(تیر - سرسره - ویلچر - کلنگ - سقف شیروانی خانه ها)

چرخ و محور	سطح شیب دار	گوه

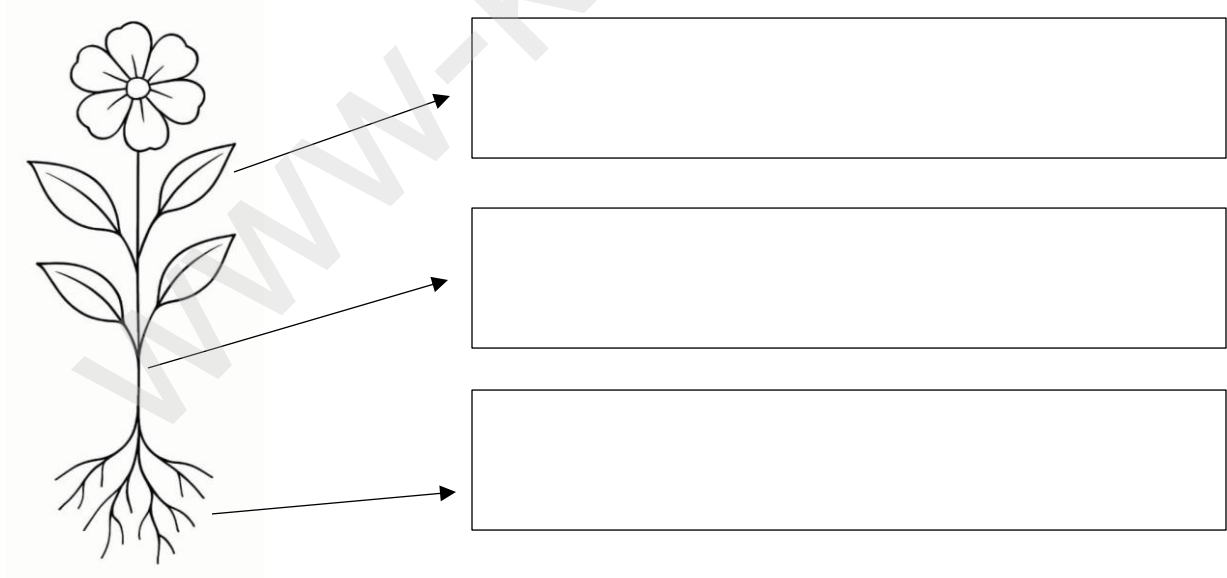
۶. یک آزمایش طراحی کنید که نشان دهد هوا برای گیاهان بسیار ضروری است.

۷. با توجه به شکل زیر توضیح دهید که آب چه تاثیری در تشکیل خاک دارد؟



۸. انواع شکل اهرم ها را با ذکر یک مثال رسم کنید.

۹. وظیفه ی هر بخش از گیاه را بنویسید.



سوال ۱ الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) صحیح

سوال ۲ * ج) ریش * الف) ماسه * ج) بکار دک

سوال ۳ الف) مغار ب) خاک ج) بزاق دهان د) روزنه هوایی

سوال ۴ الف - ۱) از کودهای گیاهی یا انسان استفاده کنید تا خاک تقویت شود
۲) به کاربردن کشت گیاهان مثل نخود، لوبیا، یونجه و شبدر کشت متناوب تا توسط باکتری‌های مفید و همزیست این گیاهان مزرعه تقویت و توسعه داده شود.
۳) درختکاری در مناطق بادگیر مزرعه تا جلوی باد و طوفان را بگیرد.

ب) خاکی مناسب است که دانه‌های ریز داشته باشد و بتواند رطوبت بیشتری را در خود نگه دارد و از نفوذ ریش آب جلوگیری کند. بنابراین خاکی که مقدار رس آن بیشتر است مناسب می‌باشد؛ زیرا رس دانه‌های ریزی دارند و آب بیشتری را در خود نگه می‌دارد.

ج) مغز را از وجود سرما، گرما، لمس آنگاه می‌کنند

د) بالابردن اجسام - برافراستن پرچم - بالابردن مصالح ساختمانی - بالا کشیدن تور ماهیگیری
جابجایی یا بالابردن اجسام سنگین با جرثقیل

۹- چون در این مکان ها امکان جمع شدن آب وجود دارد و سطح شیب دار آب دفا را به آرامی به سمتی که باید آب از آن جا خارج شود هدایت می کند و به این ترتیب مشکلی به وجود نمی آید

سوال ۵

گونه	سطح شیب دار	جرخ و محور
کلنگ تیر	سرسره سقف سیروانی خانه	ویلچر

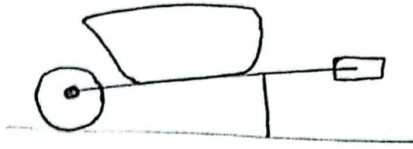
سوال ۶

دو گیاه را یکی در ظرف در بسته و یکی را در هوای آزاد قرار می دهیم بعد از چند روز گیاهی که در ظرف در بسته بود پژمرده شد و گیاهی که در هوای آزاد بود رشد خوبی داشت پس هوا در رشد گیاه خیلی تأثیر دارد.

سوال ۷

۱- آب در شکاف سنگ نفوذ می کند
۲- آب در شکاف سنگ یخ می زند
۳- سنگ شکسته می شود و سنگ کم کم تبدیل به خاک می شود

سوال ۸) نوع اول: تکیه گاه بین نیروی محرک و مقاوم است مثل الکلند



نوع دوم: نیروی مقاوم بین محرک و تکیه گاه مثل فرغون

نوع سوم: نیروی محرک بین تکیه گاه و جسم مثل بیل



سوال ۹) برگ: برگ ها کارخانه های غذایی گیاه هستند. آن ها با استفاده از نور خورشید، آب و دی اکسید کربن، غذایی به نام گلوکز تولید می کنند این فرایند فتوسنتز نام دارد

ساقه: ساقه مانند ستون فقرات گیاه است. آن آب و مواد معدنی را از ریشه به برگ و سایر قسمت های گیاه منتقل می کند. همچنین ساقه گیاه را به سمت بالا هدایت می کند تا برگ بتواند به نور خورشید برسد

ریشه: ریشه ها مانند پای گیاه هستند. آن ها گیاه را در خاک نگه می دارند و وظیفه جذب آب و مواد معدنی از خاک را بر عهده دارند. این مواد مغذی از طریق ریشه ها به سایر قسمت های گیاه منتقل می شوند.