






	به نام خالق یکتا ارزشیابی علوم نوبت دوم پایه ی تحصیلی: پنجم دبستان	نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه:
	تاریخ : ..... / ..... / ..... مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	
ردیف	شرح سوالات	
۱	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>« آب در چه نوع خاکی سریع تر نفوذ می کند؟          الف) خاک ماسه (ب) خاک مزرعه (ج) خاک رس (د) خاک بیابان</p> <p>« روزنه ها بیش تر در کدام قسمت گیاه وجود دارند؟          الف) ریشه (ب) ساقه (ج) گل (د) برگ</p> <p>« کدام مورد سطح شیب دار است؟          الف) محل عبور جانبازان در بیمارستان (ب) آسانسور (ج) بیل (د) میله ی اهرم</p> <p>« کدام عامل باعث فرسایش خاک نمی شود؟          الف) چرای بیش از حد دام ها (ب) وزش بادهای تند          ج) خرد شدن سنگ ها (د) جاری شدن رودها و سیلاب ها</p> <p>« وقتی ارتفاع خیلی زیاد می شود، برای بالا بردن اجسام از کدام ماشین بهتر است استفاده کرد؟          الف) سطح شیب دار (ب) قرقره (ج) گوه (د) پیچ</p>	
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) در اثر تجزیه ی نور خورشید به وسیله ی قطرات آب،.....درست می شود.</p> <p>ب) بخش رنگی چشم..... نام دارد و پرده ی شفافی به نام..... روی آن را می پوشاند.</p> <p>ج) اغلب ماهیچه هایی که با اراده ی انسان کار می کنند، به..... وصل هستند.</p> <p>د) در آزمایش فرقره، هر چه ..... دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده ی شما دقیق تر است.</p> <p>ه) ..... حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.</p>	
۳	<p>دور کلمه های درست خط بکشید.</p> <p>۱ - پختن نان ( مانند - برخلاف ) کپک زدن آن ، نوعی تغییر شیمیایی است .</p> <p>۲ - شکر در آب ( سرد - گرم ) سریع تر حل می شود .</p> <p>۳ - ( کندن چاه - زرد شدن برگ درختان ) نوعی تغییر فیزیکی با دخالت انسان است .</p> <p>۴ - فاسد شدن مواد غذایی در ( یخچال - بیرون یخچال ) تند تر رخ می دهد.</p>	
۴		<p>نام و کاربرد وسیله های زیر را          بنویسید .</p> 
۵	<p>چرا از بدن حشرات فسیل کمتری تشکیل می شود؟</p>	

۶	کار مردمک چیست؟ با تغییر نور چه تغییری می کند؟
۷	دو وسیله را که در آن ها عدسی به کار رفته است نام ببرید.
۸	رشد گیاهان چگونه به تشکیل خاک کمک می کند؟
۹	وظیفه ی تارکشنده چیست؟
۱۰	اگر زیر و روی یک برگ گیاه شمعدانی را وازلین بمالیم (بقیه ی شرایط مناسب برای رشد این گیاه فراهم است) بعد از یک روز چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟
۱۱	اجزای تشکیل دهنده ی خاک باغچه را بنویسید.
۱۲	نام سلول مقابل چیست؟ وظیفه ی این سلول را بنویسید.
	
۱۳	از گوه در چه کارهایی استفاده می شود؟
۱۴	به چه افرادی نزدیک بین می گویند؟
۱۵	برای اینکه فسیل ماهی تشکیل شود مراحل زیر اتفاق می افتد، آن ها را به ترتیب شماره گذاری کنید. قسمتهای نرم و گوشتی از بین میرود. قسمتهای سخت و استخوانی باقی می ماند. فسیل ماهی در بین لایه های رسوبی ایجاد می شود. بدن ماهی مرده در لایه لای گل و لای و رسوبات دفن می شود.
۱۶	هر اهرم از چند قسمت تشکیل شده است؟ نام ببرید.
۱۷	چرا پوست ما چرب است؟

	به نام خالق یکتا ارزشیابی علوم نوبت دوم پایه ی تحصیلی: پنجم دبستان	نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه:
	تاریخ : ..... / ..... / ..... مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	
ردیف	شرح سوالات	
۱	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>« آب در چه نوع خاکی سریع تر نفوذ می کند؟          الف) خاک ماسه (ب) خاک مزرعه (ج) خاک رس (د) خاک بیابان</p> <p>« روزنه ها بیش تر در کدام قسمت گیاه وجود دارند؟          الف) ریشه (ب) ساقه (ج) گل (د) برگ</p> <p>« کدام مورد سطح شیب دار است؟          الف) محل عبور جانبازان در بیمارستان (ب) آسانسور (ج) بیل (د) میله ی اهرم</p> <p>« کدام عامل باعث فرسایش خاک نمی شود؟          الف) چرای بیش از حد دام ها (ب) وزش بادهای تند          ج) خرد شدن سنگ ها (د) جاری شدن رودها و سیلاب ها</p> <p>« وقتی ارتفاع خیلی زیاد می شود، برای بالا بردن اجسام از کدام ماشین بهتر است استفاده کرد؟          الف) سطح شیب دار (ب) قرقره (ج) گوه (د) پیچ</p>	
۲	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) در اثر تجزیه ی نور خورشید به وسیله ی قطرات آب،.....درست می شود.</p> <p>ب) بخش رنگی چشم..... نام دارد و پرده ی شفافی به نام..... روی آن را می پوشاند.</p> <p>ج) اغلب ماهیچه هایی که با اراده ی انسان کار می کنند، به..... وصل هستند.</p> <p>د) در آزمایش فرقره، هر چه ..... دقیق تر اندازه گیری کنید، مشاهده ی شما دقیق تر است.</p> <p>ه) ..... حرکت استخوان ها را امکان پذیر می کند.</p>	
۳	<p>دور کلمه های درست خط بکشید.</p> <p>۱ - پختن نان ( مانند - برخلاف ) کپک زدن آن ، نوعی تغییر شیمیایی است .</p> <p>۲ - شکر در آب ( سرد - گرم ) سریع تر حل می شود .</p> <p>۳ - ( کندن چاه - زرد شدن برگ درختان ) نوعی تغییر فیزیکی با دخالت انسان است .</p> <p>۴ - فاسد شدن مواد غذایی در ( یخچال - بیرون یخچال ) تند تر رخ می دهد.</p>	
۴		<p>نام و کاربرد وسیله های زیر را          بنویسید .</p> 
۵	<p>چرا از بدن حشرات فسیل کمتری تشکیل می شود؟</p>	

۶	کار مردمک چیست؟ با تغییر نور چه تغییری می کند؟
۷	دو وسیله را که در آن ها عدسی به کار رفته است نام ببرید.
۸	رشد گیاهان چگونه به تشکیل خاک کمک می کند؟
۹	وظیفه ی تارکشنده چیست؟
۱۰	اگر زیر و روی یک برگ گیاه شمعدانی را وازلین بمالیم (بقیه ی شرایط مناسب برای رشد این گیاه فراهم است) بعد از یک روز چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟
۱۱	اجزای تشکیل دهنده ی خاک باغچه را بنویسید.
۱۲	نام سلول مقابل چیست؟ وظیفه ی این سلول را بنویسید.
	
۱۳	از گوه در چه کارهایی استفاده می شود؟
۱۴	به چه افرادی نزدیک بین می گویند؟
۱۵	برای اینکه فسیل ماهی تشکیل شود مراحل زیر اتفاق می افتد، آن ها را به ترتیب شماره گذاری کنید. قسمتهای نرم و گوشتی از بین میرود. قسمتهای سخت و استخوانی باقی می ماند. فسیل ماهی در بین لایه های رسوبی ایجاد می شود. بدن ماهی مرده در لایه لای گل و لای و رسوبات دفن می شود.
۱۶	هر اهرم از چند قسمت تشکیل شده است؟ نام ببرید.
۱۷	چرا پوست ما چرب است؟