

تاریخ: ۱۳۹۶ / ۳ /
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
 تعداد صفحات: ۳ صفحه
 نوبت: صبح

به نام خالق زیبایی ها
 مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران
 آزمون مداد کاغذی درس علوم پایه ششم
 خرداد ماه سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵



نام:
 نام خانوادگی:
 کلاس:

شماره	سؤالات	سطوح مملکرد
۱	الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. جمله ی زیر بیانگر کدام مرحله از مراحل علمی است؟ چرا قطر و عمق گودال های ایجاد شده در برخورد شهاب سنگ یکسان نیست؟ الف) فرضیه سازی <input type="checkbox"/> ب) آزمایش <input type="checkbox"/> پ) طرح سوال <input type="checkbox"/> ت) نظریه <input type="checkbox"/>	
۲	برای ساخت پوشش ورقه های دارو و صنعت دوچرخه سازی از فلز..... استفاده می کنند. الف) آلومینیوم <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> پ) قلع <input type="checkbox"/> ت) آهن <input type="checkbox"/>	
۳	منشاء زلزله و آتش فشان ها در کدام یک از لایه های زمین است؟ الف) هسته بیرونی <input type="checkbox"/> ب) هسته درونی <input type="checkbox"/> پ) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> ت) خمیر کره <input type="checkbox"/>	
۴	حداقل جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود؟ الف) یک <input type="checkbox"/> ب) دو <input type="checkbox"/> پ) سه <input type="checkbox"/> ت) بیش از ۳ مورد <input type="checkbox"/>	
۵	هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید. انرژی ذخیره شده در این وسیله ها به چه انرژی تبدیل می شود. الف) انرژی شیمیایی <input type="checkbox"/> ب) الکتریسیته <input type="checkbox"/> پ) ذخیره ای <input type="checkbox"/> ت) حرکتی <input type="checkbox"/>	
۶	درفتوسننر علاوه بر غذا نیز تولید می شود. الف) دی اکسید کربن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> پ) نیدروژن <input type="checkbox"/> ت) همه موارد <input type="checkbox"/>	
۱	ب) جمله های درست و نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. ۱ در آتش فشان های خاموش مانند دماوند و تفتان، گاز از دهانه ی آن خارج می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۲	۲ کندانسور یکی از اجزای میکروسکوپ است که متراکم کننده نور می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۳	۳ در رابطه غذایی پرنده و تمساح یکی سود می برد و دیگری ضرر. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۴	۴ سنگ پا یکی از سنگ های آتش فشانی است که در سائیدن سطوح مختلف کاربرد دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	



سطوح مملکرد	نام و نام خانوادگی: ادامه سؤالات	شماره										
	<p>(پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>در ساخت دیگ های خمیر سازی کاغذ از فلز استفاده می شود.</p> <p>امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود..... نام دارد.</p> <p>گروهی از جانداران که بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آن ها دوباره به طبیعت برگردد نام دارد.</p> <p>هرگاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود . همدیگر را می کند.</p> <p>نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند نامیده می شود.</p> <p>مخمرها از قارچ های..... هستند.</p>	<p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> <p>۴</p> <p>۵</p> <p>۶</p>										
	<p>(ت) عبارات صحیح را به یکدیگر وصل کنید.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">*نشاسته *</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">*تولید کاغذ رنگی.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*رنگ *</td> <td style="text-align: center;">*از بین رفتن رنگ زردچوب</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*کمر *</td> <td style="text-align: center;">*مات کردن کاغذ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*گچ *</td> <td style="text-align: center;">*تولید کاغذ ضد آب</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">*پلاستیک *</td> <td style="text-align: center;">*استحکام کاغذ</td> </tr> </table>	*نشاسته *	*تولید کاغذ رنگی.	*رنگ *	*از بین رفتن رنگ زردچوب	*کمر *	*مات کردن کاغذ	*گچ *	*تولید کاغذ ضد آب	*پلاستیک *	*استحکام کاغذ	
*نشاسته *	*تولید کاغذ رنگی.											
*رنگ *	*از بین رفتن رنگ زردچوب											
*کمر *	*مات کردن کاغذ											
*گچ *	*تولید کاغذ ضد آب											
*پلاستیک *	*استحکام کاغذ											
	<p>(ث) با توجه به کلمات داخل کادر جاهای خالی را پر کنید.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>دیابت ، میکروب گلو درد چرکی، آنفولانزا ، سل ، فشار خون و چربی ، نرمی استخوان</p> </div> <p>تخریب شش ها ()</p> <p>میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می شود. ()</p> <p>این بیماری با تب، سرفه، بدن درد همراه است. ()</p> <p>در کار دستگاه های بدن اختلال ایجاد می کند. ()</p> <p>مصرف نکردن غذاهای کلسیم دار ()</p> <p>استفاده از غذاهای پر نمک و چرب ()</p>											
	<p>(ج) با توجه به جدول موارد خواسته شده را بنویسید. (۱ مورد)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">ضررهای آتش فشان</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">فواید آتش فشان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td style="height: 100px;"></td> </tr> </tbody> </table>	ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان									
ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان											



سطوح مملکرد	ادامه سؤالات	نام و نام خانوادگی : شماره
		<p>چ) پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱ براساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه های درونی زمین به چند بخش تقسیم می شوند، بارسم شکل مشخص کنید.</p>
		<p>۲ امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند؟(۲مورد)</p>
		<p>۳ اگر موتور الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن وسیله های خود از چه چیزهایی می توانید استفاده کنید؟</p>
		<p>۴ نقش میکروسکوپ در دنیای امروزی چیست؟ (۲ مورد)</p>
		
		<p>۵ با شرح یک آزمایش نشان دهید که گیاهان دارای نشاسته می باشند.</p>
		
		<p>۶ چرا محیط های طبیعی از بین رفته است؟</p>
		<p>۷ چه راههایی برای پیشگیری از بیماری های واگیر می شناسید. (۲ مورد)</p>
		<p>۸ وسایل ارتباط امروزی انسان ها چه فایده ای دارند. (۲ مورد)</p>

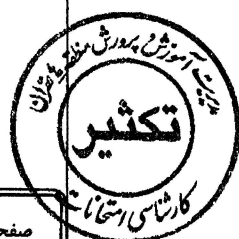


به نام خالق زیبایی ها

نوبت صحیح

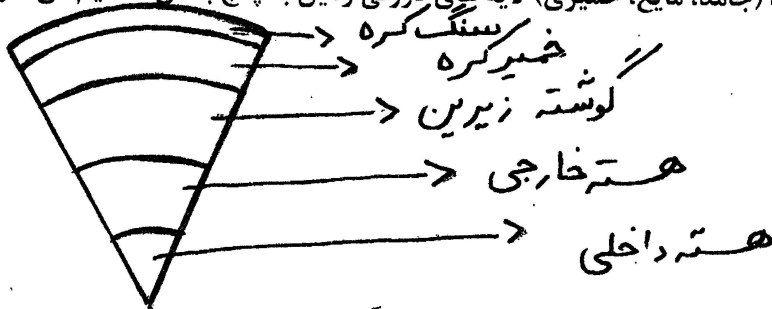
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران
پاسخ نامه آزمون مداد کاغذی درس علوم پایه ششم
خرداد ماه سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

شماره	پاسخنامه	سطوح معلکود
	دستور کار: الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.	
۱	گزینه پ: طرح سوال	
۲	گزینه الف: آلومینیوم	
۳	گزینه ت: خمیر کره	
۴	گزینه ب: دو	
۵	گزینه ت: حرکتی	
۶	گزینه ب: اکسیژن	
	دستور کار: ب) جمله های درست و نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.	
	۱- غلط ۲- درست ۳- غلط ۴- درست	
	دستور کار: پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید	
۱	آهن	
۲	امواج لرزه ای	
۳	قارچ ها	
۴	خنثی	
۵	گرانشی	
۶	تک یاخته ای	
	دستور کار: ت) عبارات صحیح و مرتبط را به هم وصل کنید.	
	نشاسته: استحکام کاغذ	
	رنگ: تولید کاغذ رنگی	
	کلر: از بین رفتن رنگ زرد چوب	
	گچ: مات کردن کاغذ	
	پلاستیک: تولید کاغذ ضد آب	
	دستور کار: ث)	
	تخریب شش ها: سل	
	میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می شود: میکروب گلودرد چرکی	
	این بیماری با تب، سرفه، بدن درد همراه است: آنفولانزا	
	در کار دستگاه های بدن اختلال ایجاد می کند: دیابت	
	مصرف نکردن غذاهای کلسیم دار: نرمی استخوان	
	استفاده از غذاهای پر نمک و چرب: فشارخون و چربی	
	(دستور کار ج) درس ۵ جدول صفحه ۱۴۴	



دستور کار: ج) پاسخ کامل دهید.

۱ براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد، مایع، خمیری) لایه های درونی زمین به پنج بخش تقسیم می شوند.



۲ از چرخ و غلتک - روغن - گریس - سطح شیب دار و هر مورد صحیح دیگر

۳ چرخ و محور - قرقره - نخ - طناب - انرژی آب، باد و خورشیدی - نیروی گرانشی - آهن ربا و نیروی مغناطیسی

و هر مورد صحیح دیگر

۴ پیشرفت در علوم و فنون و تکنولوژی و هر مورد صحیح دیگر

۵ شرح آزمایش صفحه ۸۳ درس شگفتی های برگ

۶ ~~بازار~~ دخالت انسان ها برای ساخت جاده، راه، ساختمان، کارخانه و دیگر موارد صحیح

۷ رعایت بهداشت فردی مانند استفاده از وسایل شخصی، استراحت کافی - رژیم غذایی سالم - ورزش کردن و

هر مورد صحیح دیگر

۸ صرف وقت کم برای دسترسی سریع به اطلاعات، ثبت اطلاعات زیاد، کاهش هزینه ها ارتباطی و هر مورد صحیح

دیگر

