

تاریخ: ۱۳۹۶ / ۳ / 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	<p>الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>جمله ی زیر بیانگر کدام مرحله از مراحل علمی است؟</p> <p>چرا قطر و عمق گودال های ایجاد شده در برخورد شهاب سنگ یکسان نیست؟</p> <p>الف) فرضیه سازی <input type="checkbox"/>    ب) آزمایش <input type="checkbox"/>    پ) طرح سوال <input type="checkbox"/>    ت) نظریه <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>برای ساخت پوشش ورقه های دارو و صنعت دوچرخه سازی از فلز..... استفاده می کنند.</p> <p>الف) آلومینیوم <input type="checkbox"/>    ب) مس <input type="checkbox"/>    پ) قلع <input type="checkbox"/>    ت) آهن <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p>منشاء زلزله و آتش فشان ها در کدام یک از لایه های زمین است؟</p> <p>الف) هسته بیرونی <input type="checkbox"/>    ب) هسته درونی <input type="checkbox"/>    پ) گوشته زیرین <input type="checkbox"/>    ت) خمیر کره <input type="checkbox"/></p>	
۴	<p>حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود؟</p> <p>الف) یک <input type="checkbox"/>    ب) دو <input type="checkbox"/>    پ) سه <input type="checkbox"/>    ت) بیش از ۳ مورد <input type="checkbox"/></p>	
۵	<p>هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید. انرژی ذخیره شده در این وسیله ها به چه انرژی تبدیل می شود.</p>	
۶	<p>الف) انرژی شیمیایی <input type="checkbox"/>    ب) الکتروسیته <input type="checkbox"/>    پ) ذخیره ای <input type="checkbox"/>    ت) حرکتی <input type="checkbox"/></p> <p>درفتوسنتز علاوه بر غذا ..... نیز تولید می شود.</p>	
	<p>الف) دی اکسید کربن <input type="checkbox"/>    ب) اکسیژن <input type="checkbox"/>    پ) نیدروژن <input type="checkbox"/>    ت) همه موارد <input type="checkbox"/></p>	
	<p>ب) جمله های درست و نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p>	
۱	<p>در آتش فشان های خاموش مانند دماوند و تفتان، گاز از دهانه ی آن خارج می شود.    ص <input type="checkbox"/>    غ <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>کندانسور یکی از اجزای میکروسکوپ است که متراکم کننده نور می باشد.    ص <input type="checkbox"/>    غ <input type="checkbox"/></p>	
۳	<p>در رابطه غذایی پرنده و تمساح یکی سود می برد و دیگری ضرر.    ص <input type="checkbox"/>    غ <input type="checkbox"/></p>	
۴	<p>سنگ پا یکی از سنگ های آتش فشانی است که در سائیدن سطوح مختلف کاربرد دارد.    ص <input type="checkbox"/>    غ <input type="checkbox"/></p>	



پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۱ در ساخت دیگ های خمیر سازی کاغذ از فلز ..... استفاده می شود.

۲ امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود..... نام دارد.

۳ 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.

۴ هرگاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود . همدیگر را ..... می کند.

۵ نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد می کند ..... نامیده می شود.

۶ مخمرها از قارچ های..... هستند.

ت) عبارات صحیح را به یکدیگر وصل کنید.

\*نشاسته \* تولید کاغذ رنگی.

\*رنگ \* از بین رفتن رنگ زردچوب

\*کالر \* مات کردن کاغذ

\*گچ \* تولید کاغذ ضد آب

\*پلاستیک \* استحکام کاغذ

ث) با توجه به کلمات داخل کادر جاهای خالی را پر کنید.

دیابت ، میکروب گلو درد چرکی، آنفولانزا ، سل ، فشار خون و چربی ، نرمی استخوان

تخریب شش ها ( )

میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می شود. ( )

این بیماری با تب، سرفه، بدن درد همراه است. ( )

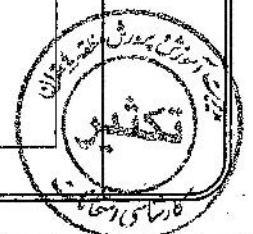
در کار دستگاه های بدن اختلال ایجاد می کند. ( )

مصرف نکردن غذاهای کلسیم دار ( )

استفاده از غذاهای پر نمک و چرب ( )

ج) با توجه به جدول موارد خواسته شده را بنویسید. (۱ مورد)

ضررهای آتش فشان	فواید آتش فشان



چ) پاسخ کامل دهید.

۱ براساس حالت مواد تشکیل دهنده لایه های درونی زمین به چند بخش تقسیم می شوند، بارسم شکل مشخص کنید.

۲ امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند؟ (۲ مورد)

۳ اگر موتور الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن وسیله های خود از چه چیزهایی می توانید استفاده کنید؟

۴ نقش میکروسکوپ در دنیای امروزی چیست؟ (۲ مورد)



۵ با شرح یک آزمایش نشان دهید که گیاهان دارای نشاسته می باشند.



۶ چرا محیط های طبیعی از بین رفته است؟

۷ چه راههایی برای پیشگیری از بیماری های واگیر می شناسید. (۲ مورد)

۸ وسایل ارتباط امروزی انسان ها چه فایده ای دارند. (۲ مورد)

موفق باشید

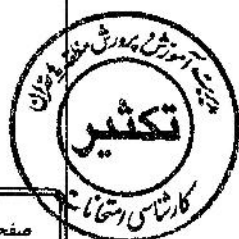


نوبت صبح

به نام خالق زیبایی ها

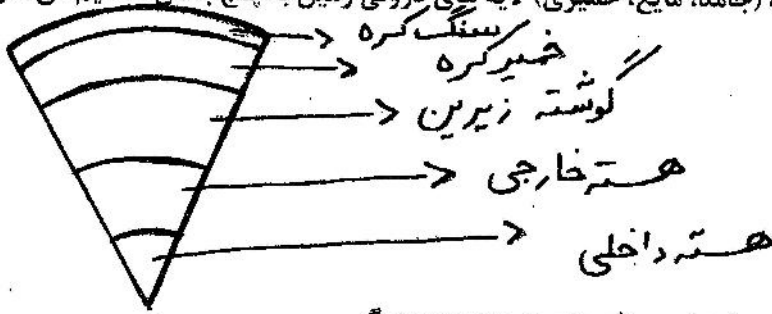
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران  
پاسخ نامه آزمون مداد کاغذی درس علوم پایه ششم  
خرداد ماه سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵

شماره	پاسخنامه	سئوچ معلکه
	<b>دستور کار: الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</b>	
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	
	<b>دستور کار: ب) جمله های درست و نادرست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</b>	
	۱- غلط      ۲- درست      ۳- غلط      ۴- درست	
	<b>دستور کار: پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید</b>	
۱	آهن	
۲	امواج لرزه ای	
۳	قارچ ها	
۴	خنثی	
۵	گراشی	
۶	تک یاخته ای	
	<b>دستور کار: ت) عبارات صحیح و مرتبط را به هم وصل کنید.</b>	
	نشاسته: استحکام کاغذ	
	رنگ: تولید کاغذ رنگی	
	کلر: از بین رفتن رنگ زرد چوب	
	گچ: مات کردن کاغذ	
	پلاستیک: تولید کاغذ ضد آب	
	<b>دستور کار: ث)</b>	
	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	
	<b>(دستور کار ج) درس ۵ جدول صفحه ۱۴۴</b>	



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 ~~بنا~~ مداخلت 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

