

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
	الف) پاسخ صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.	
۱	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	درفتوسنتز 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"/>	
	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	کندانسور یکی از اجزای میکروسکوپ است که متراکم کننده نور می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
۳	در رابطه غذایی پرنده و تمساح یکی سود می برد و دیگری ضرر. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	
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	

نام و نام خانوادگی:

ادامه سؤالات

شماره

سطوح  
مملکرد

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.

\*تولید کاغذ رنگی.

\*نشاسته

\*از بین رفتن رنگ زردچوب

\*رنگ

\*مات کردن کاغذ

\*کله

\*تولید کاغذ ضد آب

\*گچ

\*استحکام کاغذ

\*پلاستیک

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



شماره	نام و نام خانوادگی :	ادامه سؤالات	سطوح همکرد
۱	چ) پاسخ کامل دهید.	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؟ (۲مورد)		
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)		



به نام خالق زیبایی ها

نوبت صبح

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

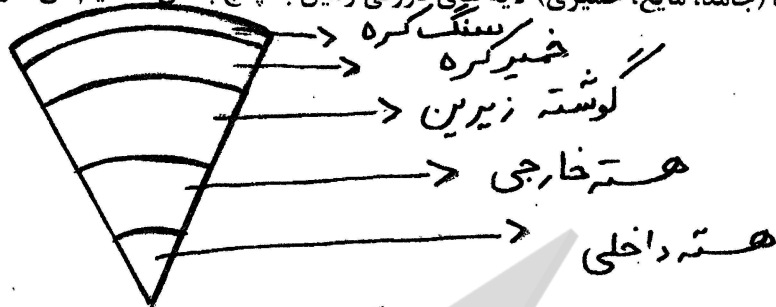
شماره	پاسخنامه	سطوح عملکرد
	<b>دستور کار: الف) پاسخ صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.</b>	
۱	گزینه پ: طرح سوال	
۲	گزینه الف: آلومینیوم	
۳	گزینه ت: خمیر کره	
۴	گزینه ب: دو	
۵	گزینه ت: حرکتی	
۶	گزینه ب: اکسیژن	
	<b>دستور کار: ب) جمله های درست و نادرست را با علامت ☒ مشخص کنید.</b>	
	۱- غلط	۲- درست
	۳- غلط	۴- درست
	<b>دستور کار: پ) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید</b>	
۱	آهن	
۲	امواج لرزه ای	
۳	قارچ ها	
۴	خنثی	
۵	گرانشی	
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) تخریب شش ها: سل</b>	
	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 ۴۴</b>	





دستور کار: چ) 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 برای 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

