بسمه تعالی

نام :.....پایه : ششم درس:علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

نام خانوادگی :.....تاریخ : ۱۱/ ۱۰/ ۱۴۰۲ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : زارعی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**دخترم گزینه‌ی صحیح را با (ص) وگزینه‌ی غلط را با (غ) مشخص کن.** الف) فرضیه یا پش‌بینی جوابی است که احتمالا درست است. ( ) ب) سنگ آهن و مواد چوبی هر دو مواد طبیعی هستند. ( ) پ) آب اکسیژنه رنگ همه‌ی مواد را می‌برند. ( ) ت) به خمیرکره و بخش بالایی گوشته مجموعا گوشته‌ی بالایی می‌گویند. ( ) ث) سهند یک آتشفشان نیمه فعال ایران است. ( ) ج) برای ظاهر شدن نیرو حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند. ( )	
۲	**نازنینم جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کن.** الف) هر چه سطح جسم بیشتر باشد، آن جسم ..... به زمین می‌رسد. ب) ..... وسیله‌ی شناسایی اسیدهاست. پ) به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می‌گویند. ت) ما از سنگهای آتشفشانی ..... و ..... در زندگی روزانه و ساختمان‌سازی استفاده می‌کنیم. ث) جسم زمانی حرکت می‌کند که به آن ..... وارد شود. ج) ..... هر جسم به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی آن جسم بستگی دارد.	
۳	**دختر دانا گزینه‌ی مناسب را پیدا کن.** الف) کدام مورد برای افزایش مقاومت کاغذ به خمیر آن اضافه می‌شود؟ ۱) پلاستیک ۲) رنگ ۳) گاز کلر ۴) نشاسته ب) کدام فلز سمی است و نباید به مدت طولانی با آن تماس داشت؟ ۱) مس ۲) سرب ۳) آلومینیوم ۴) نقره پ) کدام‌یک از اثرات بهداشتی وقوع زمین‌لرزه است؟ ۱) شکستن سد ۲) ریزش آوار ۳) بیکاری ۴) فاسد شدن مواد غذایی ت) در کدام موارد زیر نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است؟ ۱) اسکی روی یخ ۲) اصطکاک بین زنجیر و چرخ‌دنده دوچرخه ۳)گره زدن طناب ۴) هول دادن جسم سنگین ث) کدام یک از موارد زیر با بقیه فرق می‌کند؟ ۱) نیروی جاذبه ۲) نیروی مقاومت آب ۳) نیروی مغناطیسی ۴) نیروی الکتریکی	
٤	**دختر خوبم با دقت به سؤالات زیر پاسخ بده.** الف) بازیافت کاغذ چگونه باعث حفظ محیط زیست می‌شود؟ (۳ مورد)	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

www-kamoon.ir

ردیف	سوال	مقیاس
	ب) سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.	
	پ) لایه‌های زمین را از نظر حالت مواد تشکیل‌دهنده نام ببرید.	
	ت) دو مورد از فواید و دو مورد از ضررهای آتش‌فشان را نام ببرید.	
	ث) نیروی غیر تماسی را تعریف کنید و یک مثال بزنید.	
	ج) نیروی بالابری را تعریف کنید.	
	چ) آزمایشی طراحی کنید که تاثیر اصطکاک بر سرعت جسم را بررسی کند.	

www-kanoon-ir

موفق و پیروز باشید: زارعی

بسمه تعالی

نام :.....پایه : ششم درس:علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی: ۴۰ دقیقه

نام خانوادگی :.....تاریخ : ۱۱/ ۱۰/ ۱۴۰۲ آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه : زارعی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**دخترم گزینه‌ی صحیح را با (ص) وگزینه‌ی غلط را با (غ) مشخص کن.** الف) فرضیه یا پیش‌بینی جوابی است که احتمالا درست است. (ص) ب) سنگ آهن و مواد چوبی هر دو مواد طبیعی هستند. (غ) پ) آب اکسیژنه رنگ همه‌ی مواد را می‌برند. (غ) ت) به خمیرکره و بخش بالایی گوشته مجموعا گوشته‌ی بالایی می‌گویند. (ص) ث) سهند یک آتشفشان نیمه فعال ایران است. (غ) ج) برای ظاهر شدن نیرو حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند. (ص)	
۲	**نازنینم جای خالی را با کلمه‌ی مناسب پر کن.** الف) هر چه سطح جسم بیشتر باشد، آن جسم .....بیشتر..... به زمین می‌رسد. ب) .....کاغذ پی‌اچ..... وسیله‌ی شناسایی اسیدهاست. پ) به محل آزاد شدن انرژی زمین .....کانون زمین‌لرزه..... می‌گویند. ت) ما از سنگهای آتشفشانی .....بازالت..... و .....پومیس..... در زندگی روزانه و ساختمان‌سازی استفاده می‌کنیم. ث) جسم زمانی حرکت می‌کند که به آن .....نیرو..... وارد شود. ج) .....جرم..... هر جسم به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی آن جسم بستگی دارد.	
۳	**دختر دانا گزینه‌ی مناسب را پیدا کن.** الف) کدام مورد برای افزایش مقاومت کاغذ به خمیر آن اضافه می‌شود؟ ۱) پلاستیک ۲) رنگ ۳) گاز کلر ۴) نشاسته ✓ ب) کدام فلز سمی است و نباید به مدت طولانی با آن تماس داشت؟ ۱) مس ۲) سرب ✓ ۳) آلومینیوم ۴) نقره پ) کدام‌یک از اثرات بهداشتی وقوع زمین‌لرزه است؟ ۱) شکستن سد ۲) ریزش آوار ۳) بیکاری ۴) فاسد شدن مواد غذایی ✓ ت) در کدام موارد زیر نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است؟ ۱) اسکی روی یخ ۲) اصطکاک بین زنجیر و چرخ‌دنده دوچرخه ۳)گره زدن طناب ✓ ۴) هول دادن جسم سنگین ث) کدام یک از موارد زیر با بقیه فرق می‌کند؟ ۱) نیروی جاذبه ۲) نیروی مقاومت آب ✓ ۳) نیروی مغناطیسی ۴) نیروی الکتریکی	
٤	**دختر خوبم با دقت به سؤالات زیر پاسخ بده.** الف) بازیافت کاغذ چگونه باعث حفظ محیط زیست می‌شود؟ (۳ مورد) کاهش قطع درختان - کاهش مصرف آب - کاهش زباله - کاهش آلودگی هوا	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سوال	مقیاس
	ب) سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید. ۱- جلای براق ۲- سطح صاف و صیقلی ۳- رسانای الکتریکی ۴- چکش خواری پ) لایه‌های زمین را از نظر حالت مواد تشکیل‌دهنده نام ببرید. ۳ پنج لایه تقسیم می‌شود سنگ کره خمیرکره گوشته زیرین هسته خارجی هسته داخلی ت) دو مورد از فواید و دو مورد از ضررهای آتش‌فشان را نام ببرید. ۱- تشکیل خاک کشاورزی حاصلخیز ۲- تشکیل دریاچه ۳- توسعه گردشگری : فواید بارش باران های اسیدی ۲- سوزاندن ۳- آتش سوزی : مضرات ث) نیروی غیر تماسی را تعریف کنید و یک مثال بزنید. به نیروهایی که برای اثر بر جسم نیاز به تماس مستقیم با جسم ندارد. نیروی گرانش زمین یا جاذبه زمین. ج) نیروی بالابری را تعریف کنید. طراحی بال هواپیما به گونه‌ای است که هوا از روی بال با سرعت بیشتری نسبت به زیر بال عبور می‌کند درنتیجه فشار هوای بالای بال کمتر از زیر بال می‌شود که این اختلاف فشار باعث وارد شدن نیرویی به سمت بالا به بال می‌شود چ) آزمایشی طراحی کنید که تاثیر اصطکاک بر سرعت جسم را بررسی کند. به عهده دانش آموز موفق و پیروز باشید: زارعی	

Scanned with CamScanner