دبستان گل نرگس اردبیل

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : **« آزمون علوم تجربی »** **پایه ششم** **تاریخ : 6 /10/ 1404**

ردیف	سوالات		
الف	**درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را با علامت × مشخص کنید .**	**درست**	**نادرست**
	۱-منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است .	☐	☐
	۲-در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود .	☐	☐
	۳- چوب مرطوب در مقایسه با چوب خشک انعطاف پذیری کمتری دارد .	☐	☐
	٤- دماوند ، از جمله آتش فشان های نیمه فعال کشورمان است .	☐	☐
	٥- کمک به مصدومین از فعالیت های انسان دوستانه بعد از وقوع زلزله است .	☐	☐
ب	**گزینه درست را با علامت × مشخص کنید .**		
	۱- کدام ماده رنگ بر نیست ؟الف)کلر ☐ ب) پتاسیم پرمنگنات ☐ ج) آب ژاول ☐ د)آب اکسیژنه ☐		
	۲- به نظر شما نوشتن روی کدام گزینه قدیمی تر است ؟		
	الف)نوشتن روی چوب ☐ ب)نوشتن روی لوح گلی ☐ ج)نوشتن روی دیوارغارها ☐ د)نوشتن روی چرم حیوانات ☐		
	۳- ماده ی طبیعی کدام یک از مواد زیر چوب است ؟		
	الف) جعبه ی شیرینی ☐ ب) قبض خودپرداز عابربانک ها ☐ ج) شانه ی تخم مرغ ☐ د) همه ی موارد ☐		
	٤- کدام فلز در صنایع گوناگون بیش ترین کاربرد را دارد ؟		
	الف) طلا ☐ ب) سرب ☐ ج) نقره ☐ د)آهن ☐		
	٥- برای ساختن سیم و کابل برق از چه فلزی استفاده می شود ؟		
	الف) آهن ☐ ب) مس ☐ ج) آلومینیوم ☐ د) سرب ☐		
	٦- کدام سه لایه کاملا جامدند ؟		
	الف)پوسته ، گوشته ، هسته ☐ ب)پوسته ، سنگ کره ، هسته ی خارجی ☐		
	ج)نرم کره ، سنگ کره ، هسته ی داخلی ☐ د)پوسته ، گوشته ی زیرین ، هسته ی داخلی ☐		
	۷-متراکم ترین لایه ی زمین چه نام دارد ؟الف) گوشته ☐ ب) پوسته ☐ ج) هسته ی داخلی ☐ د)سنگ کره ☐		
	۸-در کدام مورد نیرو وارد نمی شود ؟		
	الف)دوچرخه سواری ☐ ب)ایستادن کنار اتومبیل ☐ ج)شوت کردن ☐ د)مسابقه ی تنیس روی میز ☐		
	۹-سنگ مرمر با کدام ماده ی زیر واکنش شدید تری نشان می دهد ؟		
	الف) آب ☐ ب)سرکه ☐ ج) استیک اسید ☐ د)جوهر نمک ☐		
ج	**جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید .**		
	الف) سنگ کره ، شامل ..... و قسمت جامد بالایی ..... است .		
	ب) پوکه ی معدنی جزء سنگ های ..... است .		
	پ) هسته ی ..... در عمق بیشتری قرار گرفته است و حالت ..... دارد .		

Scanned with CamScanner

ت) انرژی حاصل از شکستن سنگ کره به صورت ..... از داخل زمین به سطح آن می رسد .

ث)استفاده از نشاسته در خمیر کاغذ موجب افزایش ..... کاغذ می گردد .

ج) صرفه جویی در ..... و ..... از فواید بازیافت مواد می باشد .

چ) هر نیرو دارای دو ویژگی ..... و ..... می باشد .

د

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱-ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید . (٤ مورد)

۲- گوشته ی زیرین را تعریف کنید .

۳- امواج لرزه ای از سنگ های سخت و نرم چگونه عبور می کند ؟

٤- اثرات نیرو را نام ببرید .

٥- ضررهای آتش فشان ها را بنویسید . (٤ مورد)

٦- مراحل تهیه ی کاغذ از چوب را به ترتیب نام برده و مشخص کنید هر کدام تغییر فیزیکی یا شیمیایی است .

(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)

۷- دو مورد از کاربردهای سنگ پوکه معدنی را بنویسید .

۸- با توجه به اطلاعات داده شده جدول را کامل کنید .

بستن در کمد - بلند کردن چمدان - باز کردن در یخچال - گذاشتن کتاب روی میز

هل دادن	کشیدن

۹- برای استفاده از جوهر نمک چه نکاتی را باید رعایت کرد ؟

۱۰- آزمایشی را شرح دهید که ۳ لایه بودن زمین و خصوصیات آن را نشان دهد .

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

« دبستان دخترانه گل نرگس »

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی : « آزمون علوم تجربی » پایه ششم تاریخ : /

ردیف	سوالات		
الف	درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را با علامت × مشخص کنید .	درست	نادرست
	۱-منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است .	☐	☒
	۲-در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود .	☐	☒
	۳- چوب مرطوب در مقایسه با چوب خشک انعطاف پذیری کمتری دارد .	☐	☒
	٤- دماوند ، از جمله آتش فشان های نیمه فعال کشورمان است .	☒	☐
	٥- کمک به مصدومین از فعالیت های انسان دوستانه بعد از وقوع زلزله است .	☒	☐
ب	گزینه درست را با علامت × مشخص کنید .		
	۱- کدام ماده رنگ بر نیست ؟الف)کلر ☐ ب) پتاسیم پرمنگنات ☒ ج) آب ژاول ☐ د)آب اکسیژنه ☐		
	۲- به نظر شما نوشتن روی کدام گزینه قدیمی تر است ؟		
	الف)نوشتن روی چوب ☐ ب)نوشتن روی لوح گلی ☐ ج)نوشتن روی دیوارغارها ☒ د)نوشتن روی چرم حیوانات ☐		
	۳- ماده ی طبیعی کدام یک از مواد زیر چوب است ؟		
	الف) جعبه ی شیرینی ☐ ب) قبض خودپرداز عابربانک ها ☐ ج) شانه ی تخم مرغ ☐ د) همه ی موارد ☒		
	٤- کدام فلز در صنایع گوناگون بیش ترین کاربرد را دارد ؟		
	الف) طلا ☐ ب) سرب ☐ ج) نقره ☐ د)آهن ☒		
	٥- برای ساختن سیم و کابل برق از چه فلزی استفاده می شود ؟		
	الف) آهن ☐ ب) مس ☒ ج) آلومینیوم ☐ د) سرب ☐		
	٦- کدام سه لایه کاملا جامدند ؟		
	الف)پوسته ، گوشته ، هسته ☐ ب)پوسته ، سنگ کره ، هسته ی خارجی ☐		
	ج)نرم کره ، سنگ کره ، هسته ی داخلی ☐ د)پوسته ، گوشته ی زیرین ، هسته ی داخلی ☒		
	۷-متراکم ترین لایه ی زمین چه نام دارد ؟الف) گوشته ☐ ب) پوسته ☐ ج) هسته ی داخلی ☒ د)سنگ کره ☐		
	۸-در کدام مورد نیرو وارد نمی شود ؟		
	الف)دوچرخه سواری ☐ ب)ایستادن کنار اتومبیل ☒ ج)شوت کردن ☐ د)مسابقه ی تنیس روی میز ☐		
	۹-سنگ مرمر با کدام ماده ی زیر واکنش شدید تری نشان می دهد ؟		
	الف) آب ☐ ب)سرکه ☐ ج) استیک اسید ☐ د)جوهر نمک ☒		
ج	جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید .		
	الف) سنگ کره ، شامل .....پوسته..... و قسمت جامد بالایی .....گوشته..... است .		
	ب) پوکه ی معدنی جزء سنگ های .....آتشفشانی..... است .		
	پ) هسته ی .....داخلی..... در عمق بیشتری قرار گرفته است و حالت .....جامد..... دارد .		

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

ت) انرژی حاصل از شکستن سنگ کره به صورت ..... امواج زلزله ..... از داخل زمین به سطح آن می رسد .

ث)استفاده از نشاسته در خمیر کاغذ موجب افزایش ..... استحکام ..... کاغذ می گردد .

ج) صرفه جویی در ..... آب ..... و ..... برق ..... از فواید بازیافت مواد می باشد .

چ) هر نیرو دارای دو ویژگی ..... جهت ..... و ..... اندازه ..... می باشد .

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱-ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید . (٤ مورد) رسانای خوب برق و گرما هستند - با ضربه نمی شکنند - به صورت ورقه و مفتول درمی آیند - براق هستند .

۲- گوشته ی زیرین را تعریف کنید . حسبهتی از درون زمین که زیر خمیرکره و بالای هسته بیرونی واقع شده از ۲۸۵۰ کیلومتر زیر زمین آغاز می شود و تا ۲۹۰۰ کیلومتری ادامه دارد . از سنگ آهن سنگین شده است .

۳- امواج لرزه ای از سنگ های سخت و نرم چگونه عبور می کند ؟ به صورت تندتر عبور می کند در جایی که از سنگ های نرم به صورت کند عبور می کند .

٤- اثرات نیرو را نام ببرید . شروع حرکت جسم - توقف جسم - تغییر جهت جسم - پر سرعت شدن حرکت جسم

۵- ضررهای آتش فشان ها را بنویسید . (٤ مورد) انسداد گذرهای هوایی - باران اسیدی - سونامی - ابرهای سوزان

٦- مراحل تهیه ی کاغذ از چوب را به ترتیب نام برده و مشخص کنید هر کدام تغییر فیزیکی یا شیمیایی است .

(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)
بریدن درخت	حمل الوار به کارخانه	کندن پوست تنه	چیپس کردن چوب	تبدیل چیپس به خمیر	خشک کردن خمیر
فیزیکی	ـــــ	فیزیکی	فیزیکی	شیمیایی	فیزیکی

د

۷- دو مورد از کاربردهای سنگ پوکه معدنی را بنویسید .
در ساختمان سازی به عنوان عایق - در کشاورزی برای مناطق کم آب به جهت نگهداری آب

۸- با توجه به اطلاعات داده شده جدول را کامل کنید .

بستن در کمد - بلند کردن چمدان - باز کردن در یخچال - گذاشتن کتاب روی میز

هل دادن	کشیدن
گذاشتن کتاب روی میز - بستن در کمد .	باز کردن در یخچال - بلند کردن چمدان

۹- برای استفاده از جوهر نمک چه نکاتی را باید رعایت کرد ؟
از برخورد با پوست پرهیز کنیم - درمان های سرپایی انجام نکنیم - هنگام استفاده از ماسک و دستکش استفاده کنیم .

۱۰- آزمایشی را شرح دهید که ۳ لایه بودن زمین و خصوصیات آن را نشان دهد .
با گل رس کاسه ای درست می کنیم و منتظر می مانیم خشک شود - پارامین تکه ای را ذوب می کنیم و داخل کاسه می ریزیم قبل از سفت شدن پارامین دستمان یک توپ پینگ پونگ قرار می دهیم .

۲ / ۲

شاد باشید

Scanned with CamScanner