

هم کلاسی

Hamkelasi.ir

طراح : مهسا حسینی	**باسمه تعالی**	
نام و نام خانوادگی :	**« آزمون دی ماه ماه علوم تجربی »** **پایه ششم**	**تاریخ : / / ۹۷**

ردیف	سـوالات		
الف	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .**	☑	☒
	۱-موادی مثل کاغذ جزء مواد طبیعی می باشند .	☐	☐
	۲-یکی از راه های کاهش آلودگی هوا بازیافت است .	☐	☐
	۳- بیکاری یکی از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه است .	☐	☐
	٤- از دهانه ی آتش فشان تفتان فقط گاز خارج می شود .	☐	☐
	٥- هنگام هُل دادن یک جسم به طور حتم آن جسم جابه جا می شود .	☐	☐
ب	**گزینه درست را با علامت ☑ مشخص کنید .**		
	۱-کدام قسمت زیر برای تهیه ی کاغذ به کار می رود ؟		
	الف)تنه درخت ☐ ب) پوست درخت ☐ ج) برگ ها ☐ د)ریشه ☐		
	۲- کدام یک از ویژگی های آهن نمی باشد ؟		
	الف)رسانای جریان برق است . ☐ ب)می توان سطح آن را براق کرد . ☐		
	ج)در هر شرایطی حالت مایع دارد . ☐ د)در هوای مرطوب زنگ می زند . ☐		
	۳- کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید ؟		
	الف)آبی ☐ ب) سبز ☐ ج) سفید ☐ د) قرمز ☐		
	٤- دلایل خرابی ناشی از زلزله کدام است ؟		
	الف) محکم نبودن زمین ☐ ب) شدت زمین لرزه ☐ ج) محکم نبودن ساختمان ها ☐ د)همه موارد ☐		
	٥-منشأ مواد مذابی که از کوه های آتشفشان فوران می کنند بیش تر از کدام لایه است ؟		
	الف) سنگ کره ☐ ب) خمیرکره ☐ ج) هسته ی خارجی ☐ د)هسته ی داخلی ☐		
	٦-بیشتر چشمه های آب گرم در کجا قرار دارد ؟		
	الف) در اطراف دشت های نزدیک دریا ☐ ب) دامنه ی کوه ها ☐		
	ج) در اطراف کوه های آتش فشانی ☐ د) در مناطق گرم و خشک ☐		
	۷-کدام نیرو به دلیلی اختلاف فشار هوا ، بین سطح بالایی و پایینی بال به وجود می آید ؟		
	الف) نیروی رانش ☐ ب) نیروی بالابری ☐ ج) نیروی جاذبه ی زمین ☐ د)نیروی اصطکاک ☐		
	۸- در شکل داده شده بین دو قطب آهن ربا چه نیرویی وجود دارد ؟		
			
	الف) رانش ☐ ب) دافعه ☐ ج) هل دادن ☐ د) جاذبه ☐		
ج	**جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید .**		
	الف) از بین بردن رنگ خرده های چوب و خمیرکاغذ ، نوعی تغییر ..... است .		
	ب) هر آتش فشان دارای یک یا چند دهانه و مجرا و یک ..... است .		
	پ) به کمک ..... می توان درون زمین را مطالعه کرد .		

ت) به نیرویی که دو جسم باردار به هم وارد می کنند ، نیروی ..... می گویند .

ث)درختان با جذب گاز ..... هوا ، موجب تمیز شدن هوا می شوند .

د

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱-جدول زیر را کامل کنید .

فواید آتش فشان	ضررهای آتش فشان

۲- مفاهیم زیر را تعریف کنید .

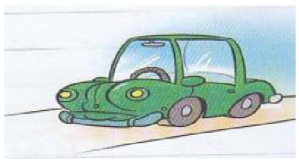
الف) نیروی اصطکاک : .....

ب) گوشته ی بالایی : .....

پ) امواج لرزه ای : .....

۳- با توضیح یک آزمایش چگونگی اثر آب اکسیژنه برای رنگ بری را شرح دهید .

٤- چرا در تصویر زیر اتومبیل نمیتواند روی سطح یخ زده حرکت کند ؟ برای حل این مشکل چه راه هایی وجود دارد ؟



۵- مراحل تبدیل درخت به کاغذ را تکمیل کنید .

بریدن درخت،..... ،کندن پوست تنه ی درخت،.....،خمیر کردن و رنگ بری، .....

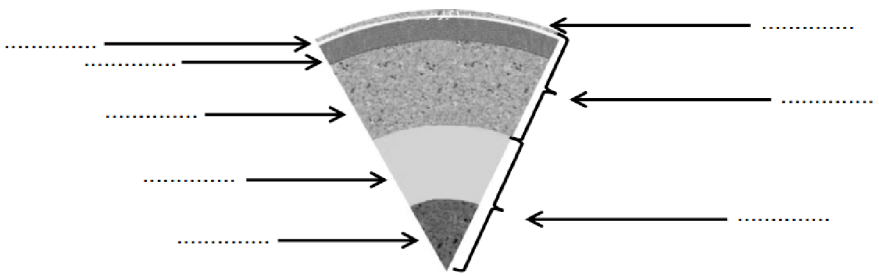
٦- مواد طبیعی را تعریف کنید و دو ماده طبیعی نام ببرید .

۷- در گذشته از چه روش هایی برای ثبت و نگه داری اطلاعات استفاده می شد ؟ (٤ مورد)

۸- در هر کدام از موارد زیر مشخص کنید نیرویی که ما وارد می کنیم کشیدن است یا هل دادن ؟

زدن کلید برق (.....) بازکردن کشوی میز (.....) شوت کردن توپ (.....) نوشتن بر روی کاغذ (.....)

۹- با توجه به شکل موارد خواسته شده را بنویسید .



شاد باشید