



نام:

نام خانوادگی:

نام آموزگار:

تاریخ: ۱۴۰۰ / /
آزمون درس:

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اهواز
دبستان پسرانه غیردولتی علامه فیض کاشانی
سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.	
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	الف 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. ۴- از دهانه ی آتش فشان تفتان فقط گاز خارج می شود. ۵- هنگام هل دادن یک جسم به طور حتم آن جسم جابه جا می شود.	
گزینه درست را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.		
<input type="checkbox"/> (د) ریشه <input type="checkbox"/> (ب) می توان سطح آن را براق کرد. <input type="checkbox"/> (د) در هوای مرطوب زنگ می زند. <input type="checkbox"/> (د) قرمز <input type="checkbox"/> (د) همه موارد <input type="checkbox"/> (د) هسته ی داخلی <input type="checkbox"/> (ب) دامنه ی کوه ها <input type="checkbox"/> (د) در مناطق گرم و خشک <input type="checkbox"/> (د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/> (د) جاذبه	۱- کدام قسمت زیر برای تهیه ی کاغذ به کار می رود؟ الف) تنه درخت <input type="checkbox"/> ب) پوست درخت <input type="checkbox"/> ج) برگ ها <input type="checkbox"/> د) ریشه <input type="checkbox"/> ۲- کدام یک از ویژگی های آهن نمی باشد؟ الف) رسانای جریان برق است. <input type="checkbox"/> ب) می توان سطح آن را براق کرد. <input type="checkbox"/> ج) در هر شرایطی حالت مایع دارد. <input type="checkbox"/> د) در هوای مرطوب زنگ می زند. <input type="checkbox"/> ۳- کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید؟ الف) آبی <input type="checkbox"/> ب) سبز <input type="checkbox"/> ج) سفید <input type="checkbox"/> د) قرمز <input type="checkbox"/> ۴- دلایل خرابی ناشی از زلزله کدام است؟ الف) محکم نبودن زمین <input type="checkbox"/> ب) شدت زمین لرزه. <input type="checkbox"/> ج) محکم نبودن ساختمان ها <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/> ۵- منشأ مواد مذابی که از کوه های آتشفشان فوران می کنند بیش تر از کدام لایه است؟ الف) سنگ کوه <input type="checkbox"/> ب) خمیر کوه <input type="checkbox"/> ج) هسته ی خارجی <input type="checkbox"/> د) هسته ی داخلی <input type="checkbox"/> ۶- بیشتر چشمه های آب گرم در کجا قرار دارد؟ الف) در اطراف دشت های نزدیک دریا <input type="checkbox"/> ب) دامنه ی کوه ها <input type="checkbox"/> ج) در اطراف کوه های آتش فشانی <input type="checkbox"/> د) در مناطق گرم و خشک <input type="checkbox"/> ۷- کدام نیرو خلاف جهت حرکت جسم، بر جسم اثر گذار است؟ الف) نیروی رانش <input type="checkbox"/> ب) نیروی بالابری <input type="checkbox"/> ج) نیروی جاذبه ی زمین <input type="checkbox"/> د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/> ۸- در شکل داده شده بین دو قطب آهن ربا چه نیرویی وجود دارد؟ الف) رانش <input type="checkbox"/> ب) دافعه <input type="checkbox"/> ج) هل دادن <input type="checkbox"/> د) جاذبه <input type="checkbox"/>	ب
جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.		
	الف) از بین بردن رنگ خرده های چوب و خمیر کاغذ، 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.	ج

ت) به نیروی که دو جسم باردار به هم وارد می کنند ، نیروی می گویند .
ث) درختان با جذب گاز هوا ، موجب تمیز شدن هوا می شوند .

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱- جدول زیر را کامل کنید .

ضررهای آتش فشان	فواید 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 .

۴- 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 ،

۶- 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 ؟ (۴ مورد)

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

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

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

