

به نام خداوند بخشنده ی مهربان

مدرسه ی غیردولتی پسرانه محراب

تاریخ ارزشیابی: دی ۱۴۰۲

پایه: علوم ششم

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نادرست	درست	۱-درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الف- موادی مثل کاغذ جز مواد طبیعی هستند.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب- هنگام هل دادن یک جسم به طور حتم آن جسم جا به جا می شود.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ج- از دهانه ی آتش فشان تفتان فقط گاز خارج می شود.

۲-گزینه ی درست را انتخاب کنید.

کدام قسمت زیر برای تهیه ی کاغذ به کار می رود؟

الف) تنه ی درخت      ب) پوست درخت      ج) برگ ها      د) ریشه

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

کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید؟

الف) آبی      ب) سبز      ج) سفید      د) قرمز

بیشتر چشمه های آب گرم در کجا قرار دارد؟

الف) در اطراف دشت های نزدیک دریا      ب) دامنه کوه ها

ج) در اطراف کوه های آتش فشانی      د) در مناطق گرم و خشک

۳- جاهای خالی را کامل کنید

الف) به کمک ..... می توام درون زمین را مطالعه کرد،

ب) هر آتش فشان داری یک یا چند دهانه و یک مجرا و یک ..... است.

۴- پاسخ کوتاه دهید

الف) سه ماده ی سفید کننده نام ببرید

ب) حداقل چند جسم برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟

ج) منشأ بیشتر آتش فشان ها مربوط به کدام لایه از زمین است؟

د) نفت و زغال سنگ در چه لایه ای از زمین وجود دارد؟

ه) جوهر نمک چه تأثیری بر سنگ مرمر دارد؟

۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید

الف) گوشته ی بالایی.....

ب) نیرو.....

۶- چرا در تصویر زیر اتومبیل نمی تواند روی سطح یخ زده حرکت کند؟ برای این مشکل چه پیشنهادی دارید؟

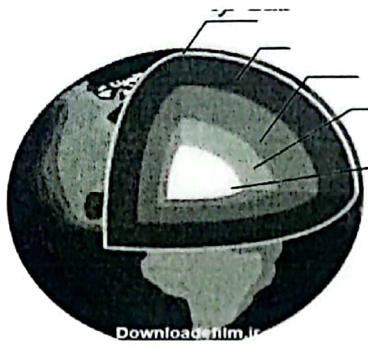


۷- سه تفاوت وزن با جرم را بنویس.

جرم	وزن

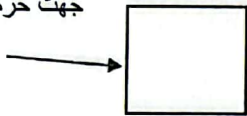
۸- با توضیح یک آزمایش چگونگی اثر آب اکسیژنه برای رنگ بری را شرح دهید.

۹- در شکل داده شده لایه های مختلف زمین را نام گذاری کنید



۱۰- فواید آتش فشان را نام ببرید. (۴ مورد)

جهت حرکت



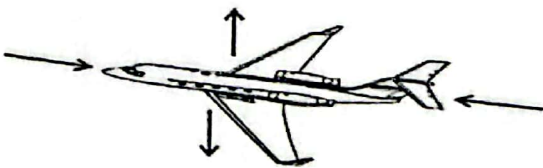
۱۱- نیروی اصطکاک را تعریف کرده و جهت آن را در شکل زیر مشخص کنید..

۱۲- نیروی های غیر تماسی را نام برده و یکی از آن ها را به دلخواه توضیح دهید.

۱۳- بعد از وقوع زلزله چه کارهایی باید انجام داد؟ (۳ مورد)

۱۴- در روز های طوفانی امکان اینکه سقف شیروانی خانه های قدیمی کنده شود زیاد است. علت این اتفاق را توضیح دهید

۱۵- نیروهایی که به هواپیمای زیر وارد می شود را مشخص کنید



به نام خداوند بخشنده ی مهربان

مدرسه ی غیردولتی پسرانه محراب

نام و نام خانوادگی :

تاریخ ارزشیابی:

نام دبیر :

پایه :

۱- درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت مناسب مشخص کنید.

نادرست

درست



الف- موادی مثل کاغذ جز مواد طبیعی هستند.



ب- هنگام هل دادن یک جسم به طور حتم آن جسم جا به جا می شود.



ج- از دهانه ی آتش فشان تفتان فقط گاز خارج می شود.

۲- گزینه ی درست را انتخاب کنید.

کدام قسمت زیر برای تهیه ی کاغذ به کار می رود؟

د) ریشه

ج) برگ ها

ب) پوست درخت

الف) تنه ی درخت

کدام یک از ویژگی های آهن نمی باشد؟

ب) می توان سطح آن را براق کرد

الف) رسانای جریان برق است.

د) در هوای مرطوب زنگ می زند

ج) در هر شرایطی حالت مایع دارد.

کاغذ پی اچ در برخورد با جوهر نمک به چه رنگی در می آید؟

د) قرمز

ج) سفید

ب) سبز

الف) آبی

بیشتر چشمه های آب گرم در کجا قرار دارد؟

ب) دامنه کوه ها

الف) در اطراف دشت های نزدیک دریا

د) در مناطق گرم و خشک

ج) در اطراف کوه های آتش فشانی

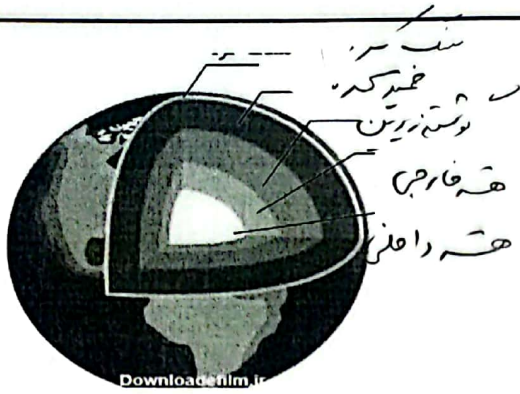
۳- جاهای خالی را کامل کنید

الف) به کمک ..... <sup>سرین</sup> آبواج می توان درون زمین را مطالعه کرد.

ب) هر آتش فشان داری یک یا چند دهانه و یک مجرا و یک ..... <sup>چشمه</sup> است.



۹- در شکل داده شده لایه های مختلف زمین را نام گذاری کنید

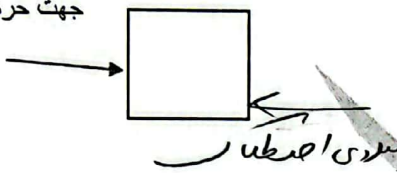


۱۰- فواید آتش فشان را نام ببرید. (۴ مورد)   
 *توسعه گردشگری - انرژی زمین گرمایی - عیب آب گرم*

*ایجاد دریاچه*

۱۱- نیروی اصطکاک را تعریف کرده و جهت آن را در شکل زیر مشخص کنید...

جهت حرکت



*نیروی است که در خلاف جهت حرکت جسم به آن وارد می شود*

۱۲- نیروی های غیر تماسی را نام برده و یکی از آن ها را به دلخواه توضیح دهید.

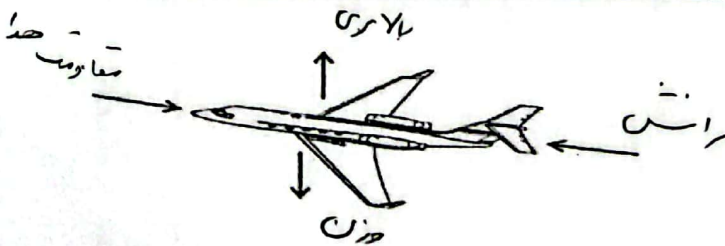
*نیروی گرانشی - نیروی استاتیکی - نیروی کشش  
نیروی گرانش زمین - نیروی زمین به اجسام اطراف خود به سمت خود وارد می کند*

۱۳- بعد از وقوع زلزله چه کارهایی باید انجام داد؟ (۳ مورد)

*کتابچه مصدومین - حفظ خسارت - کمک به امدادگران*

۱۴- در روز های طوفانی امکان اینکه سقف شیروانی خانه های قدیمی کنده شود زیاد است. علت این اتفاق را توضیح دهید.  
*به علت بارندگی هوا در بالای سقف کمند و سرعت در آن زیاد می شود و یا این سقف سرعت کم و فشار باد می شود و در نتیجه سقف کنده می شود*

۱۵- نیروهایی که به هواپیمای زیر وارد می شود را مشخص کنید



۴- پاسخ کوتاه دهید

الف) سه ماده ی سفید کننده نام ببرید. ب) اول - گاز کلر آب سیتر

ب) حداقل چند جسم برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟ ۲

ج) منشأ بیشتر آتش فشان ها مربوط به کدام لایه از زمین است؟ عمیق تره (گوشته)

د) نفت و زغال سنگ در چه لایه ای از زمین وجود دارند؟ پوسته

ه) جوهر نمک چه تأثیری بر سنگ مرمر دارد؟ آن را حل می کند

۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید

الف) گوشته ی بالایی: عمیق تره و پوسته های بالایی گوشته ی بالایی می باشد

ب) نیرو: هر ماه جسمی را اصل می دهیم در واقع این جسم در حال حرکت است

۶- چرا در تصویر زیر اتومبیل نمی تواند روی سطح یخ زده حرکت کند؟ برای این مشکل چه پیشنهادی دارید؟



اصطکات کم است

اتحاد از نیروی جرم - زمین سنگ و ماسه - اتحاد از صدخ

۷- سه تفاوت وزن با جرم را بنویس.

جرم	وزن
کمیتر است	داده اندازه گیری نیوتون
ثابت است	در همه جا ثابت است
در اندازه گیری متغیر است	در اندازه گیری متغیر است

۸- با توضیح یک آزمایش چگونگی اثر آب اکسیژنه برای رنگ بری را شرح دهید. در داخل یک بشکه پلاستیکی آب را بریزیم

سپس چند قطره پراکسید هیدروژن به آن اضافه می کنیم و بعد کبریت را در آن می بینیم

افزایش می دهیم شاهد حباب های سفید نشستن اکسیژن می شویم