باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : ششم نام درس :علوم

نام آموزگار: خانم بجدی تاریخ:۷دی ۱۴۰۱

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین .....می گویند.

ب) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی .....است.

ج)از مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه آتش فشان .....است

د) عامل کشش و رانش و حرکت اجسام .....است

۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف)برای از بین بردن رنگ زرد چوب از چه ماده ای استفاده می کنند؟

۱)آب اکسیژنه ۲)نشاسته ۳)گچ ۴)سرکه

ب)کدام یک از مواد زیر مصنوعی می باشد؟

۱)نفت خام ۲)چوب ۳)ماسه ۴)لاستیک

ج)مهم ترین روش برای مطالعه درون زمین چیست؟

۱) سفر درون زمین ۲)امواج لرزه ای ۳)چشمه آبگرم ۴)همه موارد

د)کدام فلز سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد؟

۱) مس ۲) آلومینیم ۳)طلا ۴)سرب

۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف)اسید های قوی دارای عدد پی اچ بالایی هستند. صحیح غلط

ب) نیرو ها همواره در جهت حرکت جسم به آن وارد می شود. صحیح غلط

ج)نازک ترین لایه زمین پوسته است . صحیح غلط

د) زمین لرزه های ضعیف از وقوع زمین لرزه های بزرگ جلو گیری می کنند. صحیح غلط

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

الف)قطع بی رویه درختان باعث افزایش چه گازی می شود؟

ب)حداقل چند جسم باید بر هم اثر کن تا نیرو ظاهر شود؟

ج)علت استفاده از مس در ساخت سیم کابل چیست؟

د)دو ویژگی عمومی فلزات را بنویسید؟

پاسخ کامل بدهید.

۵- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟

۶-دو مورد از فواید و دو مورد از ضرر های آتش فشان را بنویسید؟

۷-دو اثر بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید؟

۸-نیرو باعث چه تغییراتی در جسم می شود ؟۴ مورد

۹- آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید و مثال بزنید

۱۰- تفاوت وزن و جرم را بنویسید؟

۱۱- افزودن مواد زیر به خمیر کاغذ چه تغییراتی در خواص کاغذ ایجاد می کند:

پلاستیک گچ نشاسته

۱۲- چگونه می توان نیروی اصطکاک را کاهش داد ؟ ۲ مورد

۱۳- چه نیرویی به یک هواپیما در حال حرکت وارد می شود؟

۱۴- لایه های درونی زمین را از نظر حالت مواد نام ببرید؟

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : ششم نام درس :علوم

نام آموزگار: خانم بجدی تاریخ:۷دی ۱۴۰۱

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین .....طوفان زمین لرزه.....می گویند.

ب) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی .....بازیافت.....است.

ج)از مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه آتش فشان .....بخار آب و CO_2.....است

د) عامل کشش و رانش و حرکت اجسام .....نیرو.....است

۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف)برای از بین بردن رنگ زرد چوب از چه ماده ای استفاده می کنند؟

۱)آب اکسیژنه ۲)نشاسته ۳)گچ ۴)سرکه

ب)کدام یک از مواد زیر مصنوعی می باشد؟

۱)نفت خام ۲)چوب ۳)ماسه ۴)لاستیک

ج)مهم ترین روش برای مطالعه درون زمین چیست؟

۱) سفر درون زمین ۲)امواج لرزه ای ۳)چشمه آبگرم ۴)همه موارد

د)کدام فلز سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد؟

۱) مس ۲) آلومینیم ۳)طلا ۴)سرب

۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف)اسید های قوی دارای عدد پی اچ بالایی هستند. صحیح غلط ✓

ب) نیرو ها همواره در جهت حرکت جسم به آن وارد می شود. صحیح غلط ✓

ج)نازک ترین لایه زمین پوسته است . صحیح ✓ غلط

د) زمین لرزه های ضعیف از وقوع زمین لرزه های بزرگ جلو گیری می کنند. صحیح ✓ غلط

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .

الف)قطع بی رویه درختان باعث افزایش چه گازی می شود؟ CO_2

ب)حداقل چند جسم باید بر هم اثر کن تا نیرو ظاهر شود؟ دو جسم

ج)علت استفاده از مس در ساخت سیم کابل چیست؟ رسانای جریان الکتریکی

د)دو ویژگی عمومی فلزات را بنویسید؟ جلیقی خواب پذیری - رسانای جریان برق و گرما - سطح صاف و صیقلی و براق

پاسخ کامل بدهید.

۵- امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین، زمین لرزه ایجاد می شود، انرژی آزاد شده از آن به صورت امواجی به سطح زمین می رسد که به آن امواج لرزه ای می گویند.

۶-دو مورد از فواید و دو مورد از ضرر های آتش فشان را بنویسید؟

فایده : تشکیل چشمه های آبگرم - ایجاد زمین های حاصلخیز کشاورزی - توسعه گردشگری

ضرر : ایجاد باران های اسیدی - ایجاد سونامی - ایجاد گازهای شیمی

۷-دو اثر بهداشتی حاصل از زمین لرزه را بنویسید؟

آلودگی آب ها - شیوع بیماری های واگیردار - فاسد شدن مواد غذایی - کمبود مواد آب - ازدیاد زباله

۸-نیرو باعث چه تغییراتی در جسم می شود ؟۴ مورد

توقف حرکت - کند و تند شدن سرعت جسم - تغییر شکل - تغییر جهت .

۹- آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید و مثال بزنید

آتش فشانی که قطع لزه هایش گاز خارج می شود. مثل : دماوند - تفتان

۱۰- تفاوت وزن و جرم را بنویسید؟

جرم : مقدار ماده تشکیل دهنده جسم است و با ترازو اندازه گیری می شود.

وزن : مقدار نیروی گرانش زمین بر جسم وارد می شود. نیروی است و با نیروسنج اندازه گیری می شود.

۱۱- افزودن مواد زیر به خمیر کاغذ چه تغییراتی در خواص کاغذ ایجاد می کند:

پلاستیک : ضد آب گچ : شفافیت نشاسته : استحکام

۱۲- چگونه می توان نیروی اصطکاک را کاهش داد ؟ ۲ مورد

① استفاده از روغن بین سطح تماس بین دو جسم

② صاف و صیقلی کردن محل تماس دو جسم

۱۳- چه نیرویی به یک هواپیما در حال حرکت وارد می شود؟

نیروی بالابری - نیروی رانش - وزن - نیروی مقاومت هوا

۱۴- لایه های درونی زمین را از نظر حالت مواد نام ببرید؟

گدازه - خمیرکره - گوشته زیرین - گوشته بالایی - هسته داخلی