

کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** آموزگار: خانم کامیار

پایه ششم ابتدایی موضوع: ارزشیابی علوم (دی ماه۱۴۰۳)

الف) گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱. قطع بی رویه ی درختان سبب افزایش کدام گاز می شود؟

الف) گاز اکسیژن ب) گاز دی اکسید کربن ج) بخار آب د) گاز کلر

۲. کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟

الف) سهند ب) تفتان ج) سبلان د) شیرکوه

۳. کدام یک از موارد زیر از اثرات بهداشتی ناشی از زمین لرزه است؟

الف) بیکاری ب) شکستن سد ج) شیوع بیماری ها د) ریزش آوار

۴. معادن فلزی و غیر فلزی در کدام قسمت زمین قرار دارند؟

الف) هسته خارجی ب) گوشته ج) هسته داخلی د) پوسته

۵. کدام یک از موارد زیر از ویژگی های عمومی فلزات نیست؟

الف) رسانای برق هستند ب) رسانای گرما هستند ج) مایع هستند د) شکل پذیرند

۶. کدام یک از موارد زیر از ضرر های آتش فشان نیست؟

الف) انتشار گاز های سمی ب) ریزش باران اسیدی ج) تشکیل دریاچه د) ایجاد سونامی

۷. مقدار نیرو با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟

الف) ترازو ب) نیرو سنج ج) فشار سنج د) هیچکدام

۸. برای تولید کاغذ ضد آب از چه ماده ای در خمیر کاغذ استفاده می شود؟

الف) پلاستیک ب) نشاسته ج) گچ د) جوهر نمک

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. نیرو اثر متقابل بین..... جسم است.

۲. فلز ..... سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز شود.

www.kanoon.ir

۳. هسته داخلی زمین از ..... و ..... تشکیل شده است.

۴. هر چه شهاب سنگ از ارتفاع ..... سقوط کند، قطر دهانه گودال ایجاد شده بیشتر است.

۵. از سنگ های حاصل از فعالیت آتش فشان ها میتوان ..... و ..... را نام برد.

۶. استفاده از حواس برای جمع آوری اطلاعات ..... نام دارد.

۷. ..... وسیله شناسایی اسید ها است.

ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. آیا همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟

---

۲. جدول روبرو را کامل کنید.

اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه	اثرات اجتماعی ناشی از زمین لرزه
۱.	۱.
۲.	۲.

---

۳. حرکات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش چه پدیده هایی می شود؟ (۴ مورد)

---

۴. انواع اسید را نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید.

---

۵. آزمایشی بنویسید که یکی از گاز های آتش فشانی را تولید می کند. نام آن گاز چیست؟

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** آموزگار: خانم کامیار

پایه ششم ابتدایی موضوع: ارزشیابی علوم (دی ماه۱۴۰۳)

۶. یک مسابقه طناب کشی را در نظر بگیرید در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می شود طناب حرکت نمی کند؟ و در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟ (با رسم شکل مثال بزنید)

---

۷. چهار مورد از اثرات نیرو را نام ببرید.

---

۸. ساختمان یک آتش فشان ساده را رسم نمایید.

www-kanoon-ir

کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** آموزگار: خانم کامیار

پایه ششم ابتدایی موضوع: ارزشیابی علوم (دی ماه۱۴۰۳)

الف) گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱. قطع بی رویه ی درختان سبب افزایش کدام گاز می شود؟

الف) گاز اکسیژن ب) گاز دی اکسید کربن ج) بخار آب د) گاز کلر

۲. کدام یک از آتش فشان های زیر نیمه فعال می باشد؟

الف) سهند ب) تفتان ج) سبلان د) شیرکوه

۳. کدام یک از موارد زیر از اثرات بهداشتی ناشی از زمین لرزه است؟

الف) بیکاری ب) شکستن سد ج) شیوع بیماری ها د) ریزش آوار

۴. معادن فلزی و غیر فلزی در کدام قسمت زمین قرار دارند؟

الف) هسته خارجی ب) گوشته ج) هسته داخلی د) پوسته

۵. کدام یک از موارد زیر از ویژگی های عمومی فلزات نیست؟

الف) رسانای برق هستند ب) رسانای گرما هستند ج) مایع هستند د) شکل پذیرند

۶. کدام یک از موارد زیر از ضرر های آتش فشان نیست؟

الف) انتشار گاز های سمی ب) ریزش باران اسیدی ج) تشکیل دریاچه د) ایجاد سونامی

۷. مقدار نیرو با چه وسیله ای اندازه گیری می شود؟

الف) ترازو ب) نیروسنج ج) فشار سنج د) هیچکدام

۸. برای تولید کاغذ ضد آب از چه ماده ای در خمیر کاغذ استفاده می شود؟

الف) پلاستیک ب) نشاسته ج) گچ د) جوهر نمک

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. نیرو اثر متقابل بین ..... جسم است.

۲. فلز ..... سمی است و باید از تماس طولانی با آن پرهیز شود.

www.karnoori.ir

۳. هسته داخلی زمین از آهن و نیکل تشکیل شده است.

۴. هر چه شهاب سنگ از ارتفاع بیشتر سقوط کند، قطر دهانه گودال ایجاد شده بیشتر است.

۵. از سنگ های حاصل از فعالیت آتش فشان ها میتوان سنگ پا و پرلیت را نام برد.

۶. استفاده از حواس برای جمع آوری اطلاعات مشاهده نام دارد.

۷. کانی ها وسیله شناسایی اسید ها است.

ج) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱. آیا همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟ خیر باعث آزاد شدن انرژی می شود و از زمین لرزه های بزرگ جلوگیری می کند خرابی حاصل از زلزله به شکل ساختمان استحکام زمین زیر ساختمان، دانش افزار سازنده و مقدار انرژی آزاد شده و... بستگی دارد

---

۲. جدول روبرو را کامل کنید.

اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه	اثرات اجتماعی ناشی از زمین لرزه
۱. حفظ خونسردی	۱. دزدی
۲. پناه گیری مناسب	۲. نا امنی

---

۳. حرکات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش چه پدیده هایی می شود؟ (۴ مورد)

زلزله، آتش فشان، کوه، گودال اقیانوس، جزیره

---

۴. انواع اسید را نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید.

۱- اسید خوراکی: سرکه

۲- اسید صنعتی: جوهر نمک

---

۵. آزمایشی بنویسید که یکی از گاز های آتش فشانی را تولید می کند. نام آن گاز چیست؟ کربن دی اکسید

مقداری جوش شیرین را در یک لیوان می ریزیم و سپس به آن مقداری سرکه اضافه می کنیم می بینیم گاز کربن دی اکسید تولید می شود که برای تشخیص آن یک کبریت افروخته را به ظرف جوش شیرین و سرکه نزدیک می کنیم می بینیم کبریت خاموش می شود.

www.kanoon

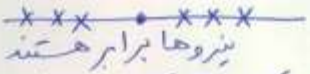
کودکستان و دبستان دخترانه غیر دولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی: **بسمه تعالی** آموزگار: خانم کامیار

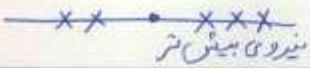
پایه ششم ابتدایی موضوع: ارزشیابی علوم (دی ماه۱۴۰۳)

۶. یک مسابقه طناب کشی را در نظر بگیرید در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می شود طناب حرکت نمی کند؟ و در چه حالتی یکی از گروه ها برنده می شود؟ (با رسم شکل مثال بزنید)

درصورت که نیروها با هم برابر و در خلاف جهت هم با شدت نیروها این هم را خنثی می کند و طناب حرکت نمی کند



هنگامی که یکی از گروه ها نیروی بیشتری وارد کند آن گروه برنده می شود



۷. چهار مورد از اثرات نیرو را نام ببرید. شروع حرکت جسم، توقف جسم، کند و تند شدن حرکت جسم، تغییر جهت حرکت

۸. ساختمان یک آتش فشان ساده را رسم نمایید.

