باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:
جمهوری اسلامی ایران		نام درس:علوم
اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان‌شرقی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	پایه:ششم
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱	دبستان غیردولتی شفق مهر	تاریخ:

پاسخ درست سوالات را با علامت × مشخص کنید.

۱-کدام عنصر به سختی زنگ می‌زند؟

الف)آهن ب)آلومنیوم ج)مس د)طلا

۲-ترتیب ضخامت لایه ها در کدام گزینه صحیح است؟

الف:پوسته‹ گوشته‹ هسته ب: پوسته›گوشته› هسته

ج: پوسته‹ هسته‹ گوشته د: هسته‹ پوسته‹ گوشته

۳-هسته‌ی داخلی جامد است زیرا:

الف)دما ناگهان کاهش می‌یابد. ب)دما ناگهان افزایش می‌یابد.

ج)دما ثابت است و فشار افزایش می‌یابد. د)افزایش فشار بیش از افزایش دماست.

۴-کدام سنگ به علت سبکی و عایق بودن در کف ساختمان ها به کار می‌رود؟

۱)گرانیت ۲) سنگ پا ۳)پوکه‌ی معدنی ۴)خاکستر آتش‌فشانی

۵-در تهیه کاغذ برای افزایش استحکام کاغذ به کار می‌رود؟

۱)رنگ ۲) گچ ۳)نشاسته ۴)کلر

در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.

۵-در آزمایشگاه می‌توان با ریختن ماده‌ای به نام ..... در دهانه‌ی یک مخروط گلی فوران آتشفشان را نمایش داد.

۶- گاز خارج شده از مخلوط سرکه و جوش شیرین ..... است.

۷-بهترین و بیشترین اطلاعات انسان از درون زمین به وسیله‌ی ..... حاصل می‌شود.

۸-بخش‌هایی از گوشته به علت گرمای زیاد به حالت ..... و ..... در آمده است.

۹-فلز ..... فراوان‌ترین عنصر موجود در طبیعت می‌باشد.

۱۰-هرچه جسم بیشتروسطح تماس جسم ناصاف باشد، اصطحکاک ..... است.

۱۱-درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

همه‌ی فلزات جامد می‌باشد.

دبیر مربوطه: سونیا سروری

اسیدها با بازها واکنش انجام می‌دهند.

قسمت هایی از گوشته را ذخایر نفت و گاز تشکیل داده است.

ضخامت پوسته در زیر قاره ها بیشتر از اقیانوس ها است.

دماوند جز آتش فشان های فعال ایران است.

نیروی گرانشی سبب می‌شودسیب ازدرخت بیافتد.

۱۲- برای جلوگیری و کاهش قطع درختان چه راه هایی را پیشنهاد می‌کنید.

۱۳-آتش فشان های ایران را بر اساس نوع فعالیت در چند دسته قرار می‌گیرند؟ نام برده و مثال بزنید؟

۱۴-لایه های درونی زمین را بر اساس حالت مواد سازنده به چند بخش تقسیم بندی می‌کنند نام ببرید.

۱۵-دومشخصه نیرو را نام ببرید؟

۱۶-چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع سبب از بین رفتن گیاهان می‌شود؟

۱۷-در روزهای برفی برای افزایش اصطحکاک و سر نخوردن اتومبیل ها چه اقداماتی صورت می‌گیرد ؟

دبیر مربوطه: سونیا سروری

توصیف عملکرد: اهداف:	تسلط عالی	خوب	متوسط	کم	خیلی کم
خصوصیات هر یک از لایه‌های زمین را می‌داند.					
با انواع طبقه بندی لایه های مختلف زمین آشنا است.					
با انواع آتش فشان و مهم ترین گاز های خارج شده از آتش فشان ها آشنا است.					
اقسام نیرو را می‌شناسد.					
راه های افزایش اصطکاک را می داند.					
فواید و مزایا آتفشان را می‌داند.					

بازخورد معلم:

دبیر مربوطه: سونیا سروری

باسمه تعالی		نام و نام خانوادگی:
جمهوری اسلامی ایران		نام درس:علوم
اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان‌شرقی	سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	پایه:ششم
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱	دبستان غیردولتی شفق مهر	تاریخ:

پاسخ درست سوالات را با علامت × مشخص کنید.

۱-کدام عنصر به سختی زنگ می‌زند؟

الف)آهن ب)آلومنیوم ج)مس د)طلا

۲-ترتیب ضخامت لایه ها در کدام گزینه صحیح است؟

الف:پوسته‌ گوشته‌ هسته ب: پوسته‌گوشته‌ هسته

ج: پوسته‌ هسته‌ گوشته د: هسته‌ پوسته‌ گوشته

۳-هسته‌ی داخلی جامد است زیرا:

الف)دما ناگهان کاهش می‌یابد. ب)دما ناگهان افزایش می‌یابد.

ج)دما ثابت است و فشار افزایش می‌یابد. د)افزایش فشار بیش از افزایش دماست.

۴-کدام سنگ به علت سبکب و عایق بودن در کف ساختمان ها به کار می‌رود؟

۱)گرانیت ۲) سنگ پا ۳)پوکه‌ی معدنی ۴)خاکستر آتش‌فشانی

۵-در تهیه کاغذ برای افزایش استحکام کاغذ به کار می‌رود؟

۱)رنگ ۲) گچ ۳)نشاسته ۴)کلر

در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.

۵-در آزمایشگاه می‌توان با ریختن ماده‌ای به نام آمونیم دی‌کرومات..... در دهانه‌ی یک مخروط گلی فوران آتشفشان را نمایش داد.

۶- گاز خارج شده از مخلوط سرکه و جوش شیرین دی اکسید کربن..... است.

۷-بهترین و بیشترین اطلاعات انسان از درون زمین به وسیله‌ی امواج لرزه‌ای..... حاصل می‌شود.

۸-بخش‌هایی از گوشته به علت گرمای زیاد به حالت مذاب..... و خمیری..... در آمده است.

۹-فلز آلومینیوم..... فراوان‌ترین عنصر موجود در طبیعت می‌باشد.

۱۰-هرچه جسم بیشتروسطح تماس جسم ناصاف باشد، اصطحکاک بیشتر..... است.

۱۱-درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

همه‌ی فلزات جامد می‌باشد. نادرست - جیوه در دمای اتاق مایع است.

دبیر مربوطه: سونیا سروری

اسیدها با بازها واکنش انجام می‌دهند. درست -

قسمت هایی از گوشته را ذخایر نفت و گاز تشکیل داده است. نادرست - قسمت های از پوسته

ضخامت پوسته در زیر قاره ها بیشتر از اقیانوس ها است. درست

دماوند جز آتش فشان های فعال ایران است. نادرست - نیمه فعال

نیروی گرانشی سبب می‌شودسیب ازدرخت بیافتد. درست -

۱۲- برای جلوگیری و کاهش قطع درختان چه راه هایی را پیشنهاد می‌کنید.

۱- کاغذهای باطله را بازیافت می کنیم- ۲- هردرختی که قطع می شود به جای آن یک نهال کاشته شود.

۱۳-آتش فشان های ایران را بر اساس نوع فعالیت در چند دسته قرار می‌گیرند؟ نام برده و مثال بزنید؟

آتش فشان نیمه فعال: دماوند در مازندران و تفتان در سیستان و بلوچستان

آتش فشان خاموش: سبلان و سهند آذربایجان شرقی - بزمان در سیستان و بلوچستان

۱۴-لایه های درونی زمین را بر اساس حالت مواد سازنده به چند بخش تقسیم بندی می‌کنند نام ببرید.

۵ لایه - سنگ کره - خمیرکره - گوشته‌ی زیرین - هسته‌ی خارجی - هسته‌ی داخلی

۱۵-دومشخصه نیرو را نام ببرید؟

جهت - اندازه

۱۶-چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع سبب از بین رفتن گیاهان می‌شود؟

زیرا مواد آلی این مواد مقدار اسیدی بودن آن ها، آب را به طور کلی تغییر می دهد و باعث مرگ و میر آبزیان شده و به مزارع نیز آسیب می رساند.

۱۷-در روزهای برفی برای افزایش اصطحکاک و سر نخوردن اتومبیل ها چه اقداماتی صورت می‌گیرد ؟

۱- روی برف ها شن و نمک ریخته می‌شود.

۲- زنجیر چرخ می بندند.

۳- از لاستیک یخ شکن استفاده می کنند.

دبیر مربوطه: سونیا سروری

توصیف عملکرد: / اهداف:	تسلط عالی	خوب	متوسط	کم	خیلی کم
خصوصیات هر یک از لایه‌های زمین را می‌داند.					
با انواع طبقه بندی لایه های مختلف زمین آشنا است.					
با انواع آتش فشان و مهم ترین گاز های خارج شده از آتش فشان ها آشنا است.					
اقسام نیرو را می‌شناسد.					
راه های افزایش اصطکاک را می داند.					
فواید و مزایا آتفشان را می‌داند.					

بازخورد معلم:

دبیر مربوطه: سونیا سروری