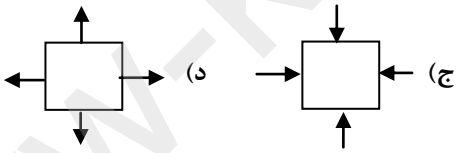
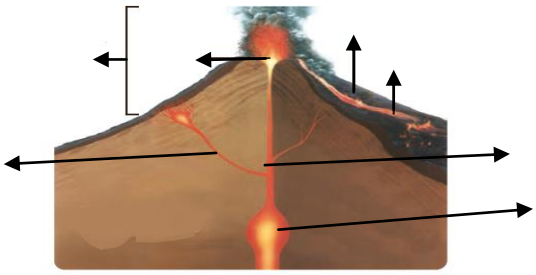
باسمه تعالی

| اداره آموزش و پرورش شهرستان بناب | دبستان غیردولتی معین | ارزشیابی | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|
| سوالات ارزشیابی نوبت: اول | درس: علوم | پایه: ششم ابتدایی | |
| شامل ۱۳ سوال در ۲ صفحه | تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶ | مدت امتحان: ۴۵ دقیقه | |
| نام | نام خانوادگی | شماره کلاس | شماره صندلی | نام دبیر / آموزگار |
| | | ۱و۲ | نیاز نیست | وحید مانوس زاده |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را پر کنید ؟<br>A) ..... زمانی اتفاق می افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند .<br>B) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده .....است و در سنگ های نرم و کم تراکم ..... می باشد .<br>C) زنگ زدن آهن نوعی تغییر ..... و سرخ شدن آهن در حرارت تغییر ..... می باشد .<br>D) برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی حدود .....اصله درخت نیاز است.<br> | |
| ۲ | صحیح یا غلط های عبارت زیر را مشخص کنید ؟<br>A) آخرین مرحله ی روش یک تحقیق علمی بیان فرضیه ی درست و منطقی است .<br>B) کلر و آب ژوال نیز مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده هستند.<br>C) کاغذ pH در سرکه به رنگ قرمز تغییر رنگ خواهد داد .<br>D) در عمق ۱۴۰۰ کیلومتری درون زمین ، زمین حالت مایع یا خمیری دارد .<br>ص ☐ غ ☐<br> | |
| ۳ | پاسخ صحیح را با علامت ✓ نشان دهید .<br>A) جنس درونی ترین لایه ی زمین کدام موارد زیر است ؟<br>الف ) آهن و آلومینیم ◯ ب) نیکل و کروم ◯ ج) آهن و نیکل◯ د) آلومینیم و مس ◯<br>B)آتش فشان به کدام صنعت کمک می کند ؟<br>الف ) گردشکری ◯ ب) ساختمان سازی ◯ ج) کشاورزی ◯ د) هرسه گزینه ◯<br>C) کدام جسم در در جای خود ثابت نمی ماند .( همه ی نیرو ها هم اندازه ی هم هستند )<br><br><br>الف ) ب) ج) د)<br>D) نیرو در نتیجه اثر متقابل حداقل ..... به وجود می آید .<br>الف ) یک جسم ◯ ب) دوجسم ◯ ج) چند جسم ◯ د) همه ی موارد ◯ | |
| ۴ | زمین لرزه چگونه ایجاد می شود ؟ | |
| ۵ | چرا ورود فاضلاب کارخانه به رود خانه ها ، مزارع و ..... به آنها آسیب می رساند ؟ | |
| ۶ | زنگ آهن (اکسید آهن ) چیست ؟ | |
| ۷ | اگر هر دانش آموز در طول یک سال ۹۰۰ برگ کاغذ استفاده کند .چند درخت لازم است تا بتوان مصرف سالانه کاغذ ۲۰۰۰۰ دانش آموز را تولید کرد؟ | |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | فواید زمین لرزه های خفیف را نام ببرید ؟ و سالانه حدود چند زمین لرزه در کشور رخ می دهد ؟ | |
| ۹ | چگالی را تعریف کنید ؟و رابطه ی آن را نیز بنویسید ؟ | |
| ۱۰ | قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید .<br> | |
| ۱۱ | لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی را نام ببرید و دو مورد از ان را به اختیار توضیح دهید ؟ | |
| ۱۲ | جدول زیر را تکمیل کنید ؟<br>ماده ی به کار رفته در خمیر کاغذ \| علت استفاده<br>رنگ \|<br>پلاستیک \| | |
| ۱۳ | دو دلیل استفاده از غلتک های آهنی در کارخانه کاغذ سازی را بنویسید ؟ | |




| | خ | خ خ | ق ق | ن ت |
|---|---|---|---|---|
| به سوالات مربوط به نیروها پاسخ می دهد | | | | |
| به سوالات مربوط به اسید ها پاسخ می دهد | | | | |
| به سوالات مربوط به آتش فشان پاسخ صحیح داده است | | | | |
| به سوالات کارخانه ی کاغذسازی پاسخ صحیح داده است | | | | |

« موفق باشید »

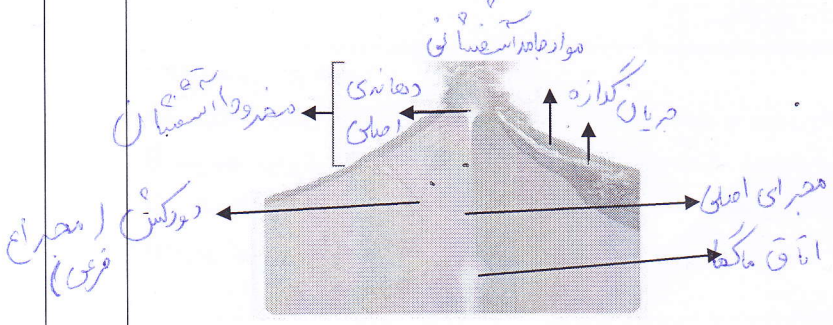
www-kanoon-ir

باسمه تعالی

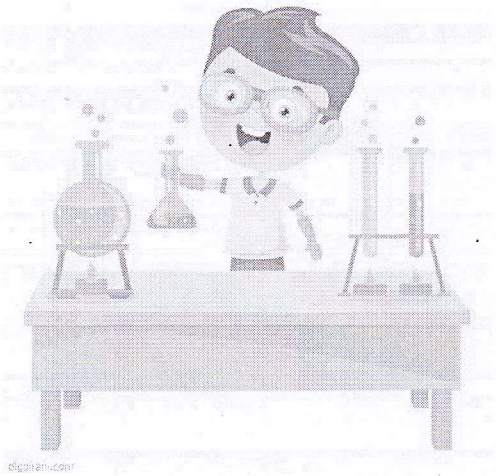
| اداره آموزش و پرورش شهرستان بناب | دبستان غیردولتی معین | ارزشیابی | مهر آموزشگاه |
|---|---|---|---|
| سوالات ارزشیابی نوبت: اول | درس: علوم | پایه: ششم ابتدایی | |
| شامل ۱۳ سوال در ۲ صفحه | تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ | مدت امتحان: ۴۵ دقیقه | |
| نام | نام خانوادگی | شماره کلاس | شماره صندلی | نام دبیر / آموزگار |
| | | ۱و۲ | نیاز نیست | وحید مانوس زاده |

| ردیف | سؤالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | جاهای خالی را پر کنید ؟<br>A) آتش فشان زمانی اتفاق می افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند .<br>B) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده بیشتر است و در سنگ های نرم و کم تراکم کمتر می باشد .<br>C) زنگ زدن آهن نوعی تغییر شیمیایی و سرخ شدن آهن در حرارت تغییر فیزیکی می باشد .<br>D) برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی حدود ۳ اصله درخت نیاز است. | |
| ۲ | صحیح یا غلط های عبارت زیر را مشخص کنید ؟<br>A) آخرین مرحله ی روش یک تحقیق علمی بیان فرضیه ی درست و منطقی است .<br>B) کلر و آب ژوال نیز مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده هستند.<br>C) کاغذ pH در سرکه به رنگ قرمز تغییر رنگ خواهد داد .<br>D) در عمق ۱۴۰۰ کیلومتری درون زمین ، زمین حالت مایع یا خمیری دارد .<br>ص: ☐ ✓ ☐ ✓ ☐ ✓ ☐ ✓ — غ: ✓ ☐ ☐ ☐ | |
| ۳ | پاسخ صحیح را با علامت ✓ نشان دهید .<br>A) جنس درونی ترین لایه ی زمین کدام موارد زیر است ؟<br>الف ) آهن و آلومینیم ○ ب) نیکل و کروم ○ ج) آهن و نیکل ✓ د) آلومینیم و مس ○<br>B) آتش فشان به کدام صنعت کمک می کند ؟<br>الف ) گردشگری ○ ب) ساختمان سازی ○ ج) کشاورزی ○ د) هرسه گزینه ✓<br>C) کدام جسیم در در جای خود ثابت نمی ماند .( همه ی نیرو ها هم اندازه ی هم هستند )<br>الف ) ✓ ب) ج) د)<br>D) نیرو در نتیجه اثر متقابل حداقل ..... به وجود می آید .<br>الف ) یک جسم ○ ب) دوجسم ✓ ج) چند جسم ○ د) همه ی موارد ○ | |
| ۴ | زمین لرزه چگونه ایجاد می شود ؟ در اثر شکست 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. | |
| ۵ | چرا ورود فاضلاب کارخانه به رود خانه ها ، مزارع و ..... به آنها آسیب می رساند ؟ چون در فاضلاب کارخانجات مواد شیمیایی وجود دارد و این مواد باعث تغییر مقدار (PH) یا قدرت اسیدی آب می شود که باعث آب مضر و همچنین گیاهان مصرف کننده این آب می شود. | |
| ۶ | زنگ آهن (اکسید آهن ) چیست ؟ محصول واکنش اکسیژن آهن است که به رنگ قهوه ای بر روی سطح فلزی که در مجاورت رطوبت و هوا قرار دارند به مرور زمان تشکیل می شود. | |
| ۷ | اگر هر دانش آموز در طول یک سال ۹۰۰ برگ کاغذ استفاده کند .چند درخت لازم است تا بتوان مصرف سالانه کاغذ ۲۰۰۰۰ دانش آموز را تولید کرد؟ برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگی بطور تقریبی باید ۳ اصله درخت قطع شود. بنابراین برای تولید ۱۰۰/۰۰۰ × ۵۰۰ × ۲۰۰ = ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ برگ کاغذ باید ۳ اصله درخت قطع شود.<br>تعداد برگ کاغذ استفاده شده توسط این دانش آموزان در طول یک سال = ۲۰۰۰۰ × ۹۰۰ = ۱۸,۰۰۰,۰۰۰<br>۱۸۰<br>۳ اصله : ؟<br>۱۰۰/۰۰۰ برگ کاغذ : ۱۸,۰۰۰,۰۰۰<br>؟ = ۳ × ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ / ۱۰۰/۰۰۰ = ۵۴۰ اصله درخت | |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | فواید زمین لرزه های خفیف را نام ببرید ؟ و سالانه حدود چند زمین لرزه در کشور رخ می دهد ؟<br>۱- آزاد شدن انرژی درون زمین<br>۲- جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر<br>سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین لرزه | |
| ۹ | چگالی را تعریف کنید ؟و رابطه ی آن را نیز بنویسید ؟ نسبت جرم به حجم اجسام چگالی می گویند.<br>چگالی = جرم / حجم | |
| ۱۰ | قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید .<br><br> | |
| ۱۱ | لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی را نام ببرید و دو مورد از ان را به اختیار توضیح دهید ؟ پوسته و گوشته و هسته<br>هسته : لایه ای که در مرکز زمین واقع شده است . هسته نام دارد .<br>پوسته : لایه ای که ما بر روی آن زندگی می کنیم پوسته نام دارد | |
| ۱۲ | جدول زیر را تکمیل کنید ؟<br>ماده ی به کار رفته در خمیر کاغذ / علت استفاده<br>رنگ / تولید کاغذ های رنگی با رنگ های دلخواه<br>پلاستیک / تولید کاغذ های ضد آب مانند لیوان کاغذی | |
| ۱۳ | دو دلیل استفاده از غلتک های آهنی در کارخانه کاغذ سازی را بنویسید ؟ فراوانی این فلزات در طبیعت - استحکام زیاد - نسبت جرم به حجم (چگالی) آهن بالاست . مقاومت بالا در برابر گرما و فشار | |

۵



| | خ | خ خ | ق ق | ن ت |
|---|---|---|---|---|
| به سوالات مربوط به نیروها پاسخ می دهد | | | | |
| به سوالات مربوط به اسید ها پاسخ می دهد | | | | |
| به سوالات مربوط به آتش فشان پاسخ صحیح داده است | | | | |
| به سوالات کارخانه ی کاغذسازی پاسخ صحیح داده است | | | | |

« موفق باشید »