

شماره	سوالات	بارم								
۱۹	چهار ماده طبیعی نام ببرید ؟	۱								
۲۰	برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه ی درختان و تخریب جنگل ها در زندگی جانداران چه راه هایی پیشنهاد می کنید ؟	۱								
۲۱	چهاردستگاه که در کارخانه ی کاغذ سازی چوب را به کاغذ تبدیل می کنند را نام ببرید ؟	۱								
۲۲	دانشمندان چگونه پی به ویژگی های لایه های درونی زمین می برند ؟	۱								
۲۳	جدول زیر را کامل کنید .	۱								
<table><tr><td>فعالیت های انسانی بعد از زلزله</td><td>رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			فعالیت های انسانی بعد از زلزله	رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله						
فعالیت های انسانی بعد از زلزله	رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله									
۲۴	نیروی غیر تماسی را نام ببرید ؟	۱.۵								
۲۵	چهار مثال بزنید که نشان دهنده ی اعمال نیرو باشد ؟	۱								
۲۶	خرابی زمین لرزه به چه عواملی بستگی دارد ؟	۱								
۲۷	مراحل ساخت کاغذ را بنویسید ؟	۱								
موفق باشید										

نام و نام خانوادگی : سوالات امتحان درس : علوم تاریخ امتحان : ۹۲ / / نام واحد آموزشی : دبستان دخترانه سما مدت : دقیقه		
شماره	سوالات	بارم
۱	کاغذ یکی از مواد مصنوعی است که کاربرد بسیاری در زندگی ما پیدا کرده است. ☐ ص ☐ غ	۱
۲	جوهر لیمو یک اسید صنعتی است. ☐ ص ☐ غ	۲
۳	براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد ، مایع خمیری) لایه های درونی زمین به سه بخش تقسیم بندی می شوند. ☐ ص ☐ غ	۳
۴	نیروی اصطکاک همواره خلاف جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد. ☐ ص ☐ غ	۴
۵	پیشنهاد راه حل	۳.۵
۶	الف (همان آزمایش است ☐ ب (همان نظریه است ☐ ج (همان مشاهده است ☐ د (همان فرضیه است ☐ کدام یک رنگ بر و سفید کننده نیست ؟	۳.۵
۷	الف (آب اکسیژنه ☐ ب (آب ژاول ☐ ج (کلر ☐ د (الکل ☐ کدام فلز به طور گسترده در تولید وسایل لازم برای ساخت یک کارخانه سازی به کار می رود ؟	۳.۵
۸	الف (طلا ☐ ب (مس ☐ ج (آهن ☐ د (روی ☐ منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین است ؟	۳.۵
۹	الف (خمیر کره ☐ ب (سنگ کره ☐ ج (گوشته زیرین ☐ د (هسته خارجی ☐ کدام آتشفشانها فقط در گذشته ی دور فعال بوده اند ؟	۳.۵
۱۰	الف (فعال ☐ ب (نیمه فعال ☐ ج (غیر فعال ☐ د (گرم ☐ حداقل چند جسم باید به هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود. الف (۱ ☐ ب (۲ ☐ ج (۳ ☐ د (۴ ☐	۳.۵
۱۱	کدام نیرو به همه ی اجسام نزدیک به خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد ؟ الف (مغناطیسی ☐ ب (مقاومت هوا ☐ ج (گرانشی ☐ د (الکتریکی ☐	۳.۵
۱۲	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است.	۳
۱۳	فلزها رسانای خوبی برای هستند.	۳
۱۴	امواج لرزه های درون زمین از سنگ های سخت و تند تر عبور می کنند.	۳
۱۵	زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند.	۳
۱۶	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود.	۳
۱۷	نیروی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی نامیده می شود.	۳
۱۸	پاسخ کامل بدهید. امواج لرزه ای : آتشفشان فعال : نیروی اصطکاک :	۳