

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

مدرسه:

تاریخ:

/ /

الف) گزینه درست را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- سرعت امواج لرزه‌ای در کدام لایه کم‌تر است؟

- (۱) خمیر کره (۲) گوشته زیرین (۳) هسته داخلی (۴) هسته خارجی

۲- کدام آتشفشان‌ها خاموش می‌باشند؟

- (۱) دماوند - تفتان (۲) بزمان - تفتان (۳) سهند - سبلان (۴) سبلان - بزمان

۳- ویژگی اسیدهای صنعتی چیست؟

- (۱) سمی‌اند (۲) خوردنی نیستند (۳) غیرقابل لمس هستند (۴) تمام موارد

۴- روش تهیه کاغذ از ماده‌ی اولیه (تنه‌ی درخت) در مقایسه با بازیافت کاغذهای باطله
 (۱) با صرفه‌تر است. (۲) انرژی الکتریکی بیش‌تری مصرف می‌کنند.

- (۳) آلودگی هوا را کم‌تر می‌کند. (۴) صرفه‌جویی در مصرف آب می‌شود.

ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

۵- هنگامی که سنگ کره‌ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می‌شکند رخ می‌دهد.

۶- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز کاغذ می‌باشد.

پ) جملات درست و نادرست را با علامت (x) مشخص کنید.

۷- سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین‌لرزه خفیف در کشور رخ می‌دهد. نادرست درست

۸- فلز مس سمی است. نادرست درست

۹- داغ‌ترین لایه‌ی زمین حالت جامد دارد. نادرست درست

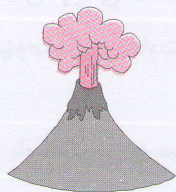
ت) به پرسش‌ها پاسخ دهید.

۱۰- در هنگام وقوع زمین‌لرزه چه نکات ایمنی را باید رعایت نمود؟

۱۱- دو مورد از کاربردهای سنگ پوکه معدنی را بنویسید.

۱۲- نیرو اثر متقابل بین دو جسم است. این موضوع را با ذکر مثال توضیح دهید.

۱۳- چه گازهایی از دهانه آتشفشان خارج می‌شود؟ (دو مورد)



۱۴- با توجه به اطلاعات داده شده جدول را کامل کنید.

بستن در کمد - بلند کردن چمدان - باز کردن در یخچال - گذاشتن کتاب روی میز

کشیدن	هل دادن

۱۵- سه فایده‌ی آتش‌فشان را بنویسید.

۱۶- با توجه به اثرات حاصل از زمین لرزه‌هایی که باعث خسارت‌هایی در محیط زندگی می‌شوند جدول را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه		
اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی
.....

۱۷- مراحل تهیه‌ی کاغذ از چوب را به ترتیب نام برده و مشخص کنید هر کدام تغییر فیزیکی یا شیمیایی است.

(۵)	(۴)	(۳)	(۲)	(۱)

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	انتظارات آموزشی
				۱- ویژگی امواج لرزه‌ای، علت زمین لرزه و اثرات آن را درک کرده است.
				۲- آتش‌فشان‌های خاموش کشور، فواید آتش‌فشان‌ها و کاربرد سنگ‌های آتشفشانی و گازهای خروجی و دهانه‌ی آن را می‌شناسد.
				۳- فایده‌های بازیافت را درک کرده است.
				۴- علت زمین لرزه‌ها، اثرات آن و نکات ایمنی در هنگام وقوع آن را درک کرده است.
				۵- ویژگی لایه‌های زمین را می‌داند.
				۶- مراحل تهیه‌ی کاغذ و تغییرات مربوط به هر مرحله را می‌شناسد.
				۷- مفهوم نیرو و تفاوت اعمال نیرو از طریق هل دادن و کشیدن را درک کرده است.
				۸- در پاسخگویی به سوالات دقت و تمرکز کافی دارد.
امضای آموزگار:				باز خورد نهایی: