

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

۱۱) هر عبارت مربوط به کدام مورد است؟ وصل کنید.

- الف) آخرین مرحله‌ی یک تحقیق علمی است.
 - ب) جمله‌ی «چگونه بادکنک‌ها را به دیوار بچسبانیم که دیوار آسیب نبیند» یک است.
 - پ) برای اطمینان از درستی نتیجه‌ی یک آزمایش، باید آن را انجام داد.
 - ت) اگر دو جسم از ارتفاع یکسان رها شوند، جسمی که سطح بزرگ‌تری دارد، به زمین می‌رسد.
- (۱) چندین بار
 - (۲) نتیجه‌گیری
 - (۳) دیرتر
 - (۴) طرح پرسش



۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت * مشخص کنید.



الف) مقاومت کاغذ بازیافتی، بیشتر از کاغذ تهیه شده از چوب است.



ب) یکی از مهم‌ترین فواید بازیافت، جلوگیری از قطع بی‌رویه‌ی درختان است.



پ) گاز کلر و آب‌ژاول نیز مانند آب اکسیژنه، رنگ‌بر و سفیدکننده هستند.



ت) چپیس چوب یعنی تکه‌های ریز چوب.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) در کارخانه‌ی کاغذسازی چگونه کاغذ را خشک می‌کنند؟

۱) با غلتک‌های آهنی ۲) با استفاده از گرما ۳) با کمک باد ۴) نور خورشید

ب) کدامیک از ویژگی‌های آهن است؟

۱) در دمای بالا گداخته می‌شود.

۲) به آسانی زنگ می‌زند.

۳) نارسانای برق و گرما است.

۴) گزینه «۱» و «۲»



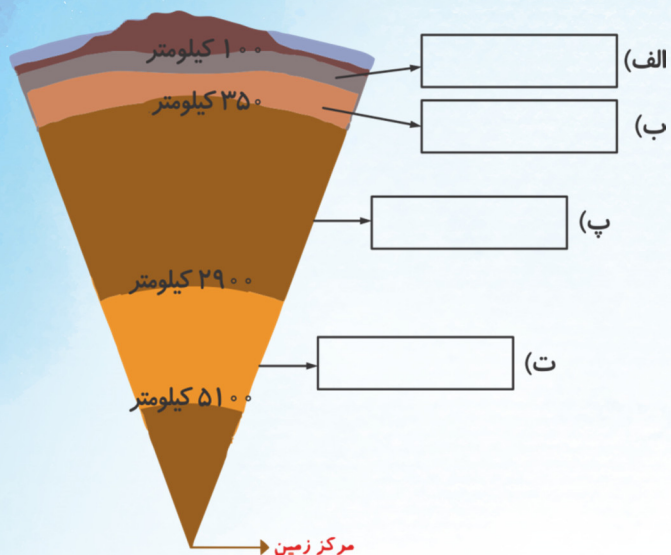
۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) سرعت عبور امواج لرزه‌ای در سنگ‌های متراکم و فشرده است و در سنگ‌های نرم و کم تراکم می‌باشد.

ب) جنس هسته‌ی زمین بیشتر از دو فلز و است.

پ) به محل آزاد شدن انرژی زمین زمین لرزه می‌گویند.

۱۵) شکل داده شده را کامل کنید. (تقسیم‌بندی لایه‌های زمین براساس حالت فیزیکی)



۱۶) با توجه به تاثیرات زمین لرزه‌هایی که باعث خسارت در محیط زندگی می‌شود، جدول زیر را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه		
اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی
..... (۱)	 (۱)	۱) آلودگی آب‌ها
..... (۲)	 (۲)	 (۲)
..... (۳)	 (۳)	 (۳)

۱۷) آتش فشان نیمه فعال به چه نوع آتش فشانی گفته می شود؟ (۲ مثال بنزید)



۱۸) ۴ مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید.



۱۹) از نیرو چه استفاده هایی می شود؟ (اثر نیرو بر جسم به چه صورت است؟) (۴ مورد)



۲۰) به شکل داده شده توجه کنید.

جسم به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟

