

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: ششم ابتدایی

تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدير

آزمون میان ترم اول سال تمصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۲۷ / ۹ / ۱۴۰۲

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

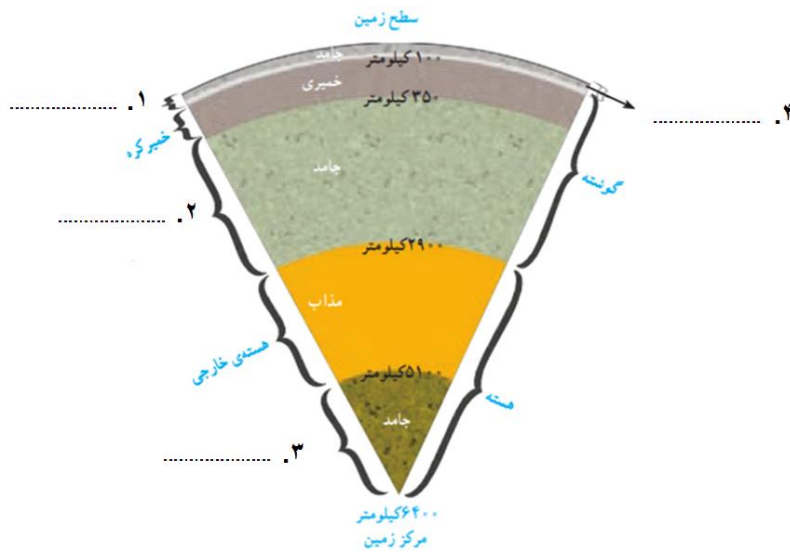
بارم	سوال	ردیف
۰/۵	ساختمان زمین بر اساس به پنج قسمت تقسیم شده است .	۱
۰/۵	موادی ترش مزه اند که برخی از آنها بسیار خطرناک و خورنده هستند .	۲
۰/۵	برای ضد آب کردن کاغذ به آن اضافه می کنند .	۳
۰/۵	ماده ای نارنجی رنگ است که با سوختن خود آتشفشان رومیزی ایجاد می کند .	۴
۰/۵	سنگ ها در خمیر کره نرم و خمیری هستند . ○ ص ○ غ	۵
۰/۵	سرکه اسید قوی تری نسبت به جوهر نمک است . ○ ص ○ غ	۶
۰/۵	هر چه ارتفاع شهاب سنگ کمتر باشد ، گودال حاصل عمیق تر خواهد بود . ○ ص ○ غ	۷
۰/۵	سالانه ۱۰۰۰۰ زمین لرزه ی خفیف در کشور رخ می دهد . ○ ص ○ غ	۸
۰/۵	ذخایر نفت - گاز و زغال سنگ در کدام لایه ی زمین واقع شده است ؟ الف) پوسته ب) گوشته ی بالایی ج) هسته خارجی د) خمیر کره	۹
۰/۵	کدام خوراکی است ؟ الف) جوهر لیمو ب) سود ج) آب اکسیژنه د) جوهر نمک	۱۰
۰/۵	برای تولید یک تن کاغذ از بازیافت ، چند کیلو وات ساعت ، برق مصرف می شود ؟ الف) ۵۶۰ ب) ۸۴۰ ج) ۱۴۰۰ د) نمی توان دقیق گفت	۱۱
۰/۵	کدام اثر زمین لرزه از نظر نوع گروه با بقیه تفاوت دارد ؟ الف) آلودگی آب ها ب) شکستن شیشه ها ج) ریزش آوار د) شکستن سد	۱۲

نمودار زیر بیانگر چیست؟



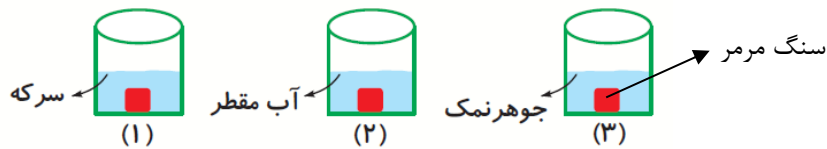
۱۳

جاهای خالی مربوط به لایه های زمین را کامل کنید .



۱۴

با توجه به آزمایش زیر به سوالات زیر پاسخ دهید :



الف) هدف از این آزمایش چیست؟

ب) در این آزمایش چه گازی تولید می شود؟

ج) در این آزمایش چه چیزی را اندازه گیری می کنیم؟

د) در چه ظرفی سنگ زودتر نا پدید می شود؟ چرا؟

ه) نتیجه آزمایش را به صورت شکل نشان دهید.

۱۵

۳

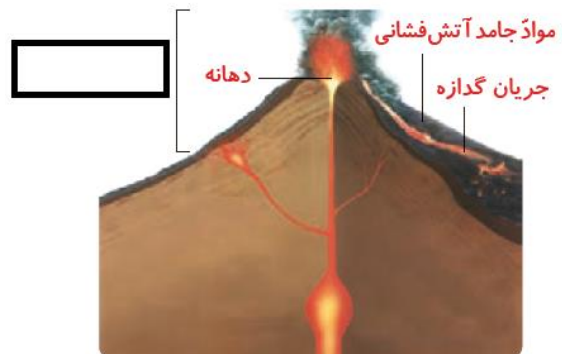
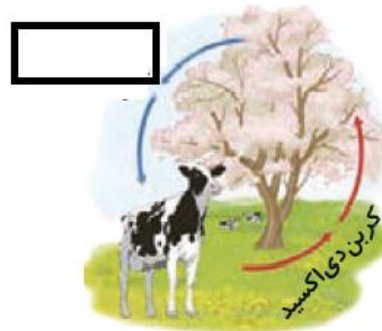
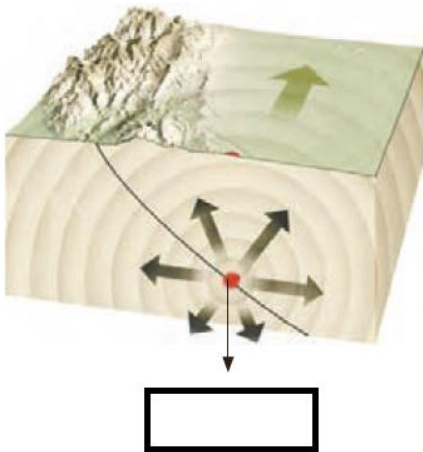
تعریف کنید .

الف (امواج لرزه ای) :
ب (آتشفشان) :

۱

۱۶

جاهای خالی روی شکل ها را کامل کنید .



با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید .

یک چوب تر و یک چوب خشک بر میداریم و وزنه ی ۲۰۰ گرمی را از آنها آویزان می کنیم :

۳/۵



۱۸

	<p>الف (فاصله ی کدام چوب تا زمین کمتر می شود ؟ چرا ؟</p> <p>ب (کدام چوب با افزایش فشار ممکن است بشکند ؟</p> <p>ج (کدام چوب شبیه به سنگ کره و کدام یک شبیه به خمیر کره می باشد ؟</p> <p>د) با افزایش جرم وزنه ها (۳۰۰ و ۳۵۰ گرمی) چه اتفاقی می افتد ؟</p> <p>ه (از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟</p>	
۱/۵	<p>یک تفاوت آتشفشان نیمه فعال با آتشفشان خاموش را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید .</p>	۱۹

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

پایه: ششم ابتدایی

تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدير

پاسفنامه آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: مهسا یارمسینی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۹ / ۲۵

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

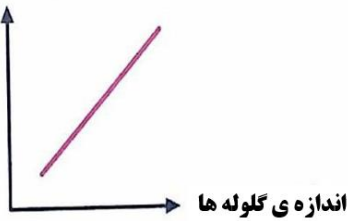
بارم	سوال	ردیف
۰/۵	ساختمان زمین بر اساس حالت فیزیکی لایه ها به پنج قسمت تقسیم شده است .	۱
۰/۵	اسید ها موادی ترش مزه اند که برخی از آنها بسیار خطرناک و خورنده هستند .	۲
۰/۵	برای ضد آب کردن کاغذ به آن پلاستیک اضافه می کنند .	۳
۰/۵	آمونیم دی کرومات ماده ای نارنجی رنگ است که با سوختن خود آتشفشان رومیزی ایجاد می کند .	۴
۰/۵	سنگ ها در خمیر کره نرم و خمیری هستند.	۵
۰/۵	سرکه اسید قوی تری نسبت به جوهر نمک است .	۶
۰/۵	هر چه ارتفاع شهاب سنگ کمتر باشد ، گودال حاصل عمیق تر خواهد بود .	۷
۰/۵	سالانه ۱۰۰۰۰ زمین لرزه ی خفیف در کشور رخ می دهد .	۸
۰/۵	ذخایر نفت - گاز و زغال سنگ در کدام لایه ی زمین واقع شده است ؟ الف) پوسته ب) گوشته ی بالایی ج) هسته خارجی د) خمیر کره	۹
۰/۵	کدام خوراکی است ؟ الف) جوهر لیمو ب) سود ج) آب اکسیژنه د) جوهر نمک	۱۰
۰/۵	برای تولید یک تن کاغذ از <u>بازیافت</u> ، چند کیلو وات ساعت ، برق مصرف می شود ؟ الف) ۵۶۰ ب) ۸۴۰ ج) ۱۴۰۰ د) نمی توان دقیق گفت	۱۱
۰/۵	کدام اثر زمین لرزه از نظر نوع گروه با بقیه تفاوت دارد ؟ الف) آلودگی آب ها ب) شکستن شیشه ها ج) ریزش آوار د) شکستن سد	۱۲

نمودار زیر بیانگر چیست؟

هرچه اندازه ی گلوله ها بزرگتر شود ، عمق گودال های ایجاد شده بزرگتر می شود .

عمق گودال

۱



۱۳

جاهای خالی مربوط به لایه های زمین را کامل کنید .

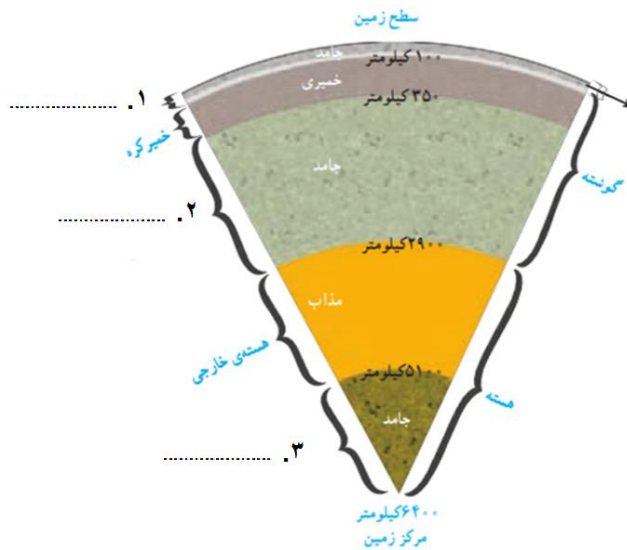
۱. سنگ کره

۲. گوشته ی زیرین

۳. هسته ی داخلی

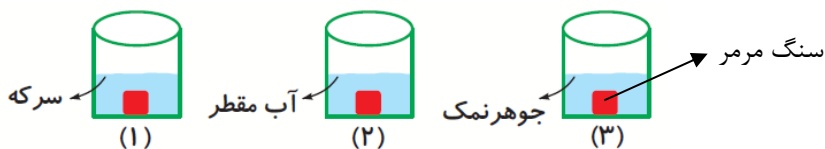
۴. پوسته

۲



۱۴

با توجه به آزمایش زیر به سوالات زیر پاسخ دهید :



۳

الف) هدف از این آزمایش چیست؟ بررسی تاثیر اسید روی سنگ مرمر

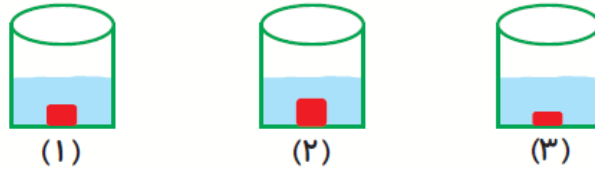
ب) در این آزمایش چه گازی تولید می شود؟ کربن دی اکسید

ج) در این آزمایش چه چیزی را اندازه گیری می کنیم؟ زمان (سرعت) ناپدید شدن سنگ

۱۵

د) در چه ظرفی سنگ زودتر ناپدید می شود؟ چرا؟ جوهر نمک، زیرا هرچه اسید قوی تر باشد سنگ مرمر زودتر حل می شود.

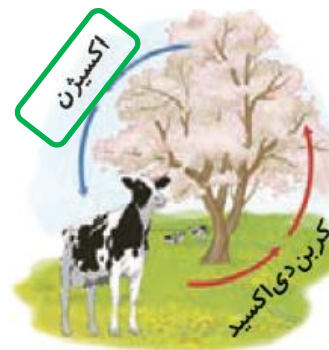
ه) نتیجه آزمایش را به صورت شکل نشان دهید.



تعریف کنید.

الف) امواج لرزه ای: امواجی که از شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین، ایجاد می شوند
ب) آتشفشان: خروج مواد به صورت مذاب، گاز و یا جامد از داخل زمین

جاهای خالی روی شکل ها را کامل کنید.



۳/۵

با توجه به آزمایش زیر به سوالات پاسخ دهید.
یک چوب تر و یک چوب خشک بر میداریم و وزنه ی ۲۰۰ گرمی را از آنها آویزان می کنیم:

۱۸



الف (فاصله ی کدام چوب تا زمین کمتر می شود ؟ چوب تر

چرا ؟ چون انعطاف پذیر است و بیشتر به سمت پایین خم می شود

ب (کدام چوب با افزایش فشار ممکن است بشکند ؟ چوب خشک

ج (کدام چوب شبیه به سنگ کره و کدام یک شبیه به خمیر کره می باشد ؟

چوب تر شبیه به خمیر کره و چوب خشک شبیه به سنگ کره است .

د) با افزایش جرم وزنه ها (۳۰۰ و ۳۵۰ گرمی) چه اتفاقی می افتد ؟

با افزایش جرم وزنه ها ، چوب تر بیشتر به سمت پایین خم شده و چوب خشک ممکن است بشکند .

ه (از این آزمایش چه نتیجه ای می گیرید ؟ چوب تر مانند خمیر کره انعطاف پذیر است و با وارد شدن فشار خم می شود ولی نمی شکند .

یک تفاوت آتشفشان نیمه فعال با آتشفشان خاموش را بنویسید و برای هر کدام یک مثال بزنید .

از دهانه آتشفشان نیمه فعال ، گاز های سمی خارج می شود ، مانند : آتشفشان های دماوند

و تفتان

ولی از دهانه آتشفشان خاموش هیچ ماده ای خارج نمی شود ، مانند : آتشفشان های سهوند

و سبلان

۱۹

۱/۵