



پاسخنامه ارزشیابی علوم ششم - آذر

الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.

- ۱- نیروی اصطکاک همواره خلاف جهت حرکت، بر جسم اثر می گذارد. ✓
- ۲- احتمال زمین لرزه در مناطقی بیشتر است که پوسته ی زمین دارای گسل نیست. *
- ۳- اسیدهای خوراکی ترش مزه هستند. ✓
- ۴- سنگ کره شامل پوسته و قسمت خمیر کره می باشد. *

ب) گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

۵- واحد اندازه گیری وزن کدام است؟

الف) کیلوگرم ب) نیوتن ج) گرم د) موارد «الف» و «ج»

۶- کدامیک از موارد زیر جزو اثرات اجتماعی زمین لرزه است؟

الف) آلودگی آب ها ب) کمبود مراکز درمانی ج) خرابی خیابان ها د) نا امنی

۷- کدامیک از گزینه های زیر به درستی مقایسه ی سرعت امواج در سه حالت ماده را نشان می

دهد؟

الف) گاز > مایع > جامد ب) گاز < مایع < جامد

ج) گاز < جامد < مایع د) مایع < جامد < گاز

۸- در بررسی های علمی، کدامیک از موارد زیر باعث میشود که نتایج درست تری به دست بیاید؟

الف) فرضی های زیاد ب) تکرار پرسش ها ج) تکرار آزمایش د) نظریه سازی

پ) جاهای خالی را با عبارت های مناسب پُر کنید.

۹- جنس هسته ی زمین بیشتر از آهن و نیکل است.

۱۰- هنگام استفاده از جوهر نمک باید از دستکش و ماسک استفاده کرد.

۱۱- جنس بیشتر وسایل کارخانه ی کاغذ سازی از فلز آهن است.

۱۲- برای تهیه ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگه تقریباً ۳ اصله درخت باید قطع شود.

ت) کوتاه پاسخ دهید.

۱۳- جرم چیست؟ مقدار ماده تشکیل دهنده ی جسم

۱۴- بخش های مختلف یک آتشفشان را نام ببرید.

۱- مخروط ۲- دهانه ۳- جریان گذاره ۴- مواد جامد آتشفشانی

۱۵- ویژگی مهمی که سرب دارد چیست و چه اقداماتی باید انجام دهیم؟

فلز سرب سمی است و نباید مدت طولانی با آن تماس داشت.

۱۶- در کاغذسازی از نشاسته به چه علتی استفاده می گردد؟ برای افزایش استحکام کاغذ

(ث) پاسخ کامل بدهید.

۱۷- انواع آتشفشان ها از نظر فعالیت نام برده و توضیح دهید تفتان و دماوند جزو کدام دسته بوده

و چه حالتی دارند؟

۱- فعال ۲- نیمه فعال ۳- خاموش

تفتان و دماوند جزو آتشفشانهای نیمه فعال هستند که فقط گازهایی از دهانه ی آن خارج می شود.

۱۸- به چه موادی مصنوعی گفته می شود؟ مثال بزنید.

موادی که انسان ها آنها را از مواد موجود در طبیعت می سازد. مثل پارچه، داروهای شیمیایی، کاغذ

و...

۱۹- آیا وقوع زمین لرزه های خفیف، خوب بوده و به نفع ما است؟ چرا؟

بله به نفع ماست. زیرا زمین لرزه های خفیف باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از

وقوع زمین لرزه های بزرگ تر می شوند.

۲۰- در قسمت های خالی شکل مقابل نیروهای وارد شده بر هواپیما را بنویسید. و سپس نیروی

شماره (۱) را توضیح دهید.

نیروی بالابری: نیروی روبه بالایی که به علت

اختلاف فشار هوا بین بالا و پایین بال هواپیما

به وجود می آید و هواپیما را از زمین بلند می کند و

آن را بالا می برد.

