

- ۱۱- الف) ۲ (ب) ۴ (پ) ۱ (ت) ۳
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۱- زنگ علوم - مراحل کاوشگری و متغیرها - صفحه ۴ و ۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۳، ۷۶ و ۷۷) (آسان)
-
- ۱۲- الف) نادرست - کاغذ بازیافتی، مقاومت کمتری دارد.
- (ب) درست (پ) درست (ت) درست
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۲- سرگذشت دفتر من - کاغذ - صفحه ۱۱، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵ و ۷۶) (آسان)
-
- ۱۳- الف) گزینه «ا» (ب) گزینه «۴»
- (۱ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۳- کارخانه‌ی کاغذسازی - فلزات و کاربرد آنها در کارخانه‌ی کاغذسازی - صفحه ۱۸، ۱۹ و ۲۲ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (آسان)
-
- ۱۴- الف) زیاد یا تندتر یا سریع‌تر - کم یا کندتر (ب) آهن و نیکل (پ) کانون
- (۲/۵ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۴- سفر به اعماق زمین - زمین لرزه و لایه‌ی زمین - صفحه ۲۶، ۲۷ و ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۵- الف) سنگ کره (ب) خمیر کره (پ) گوشته‌ی زیرین (ت) هسته‌ی خارجی
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۴- سفر به اعماق زمین - تقسیم‌بندی لایه‌های زمین - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۶، ۷۷ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۶- بهداشتی: (۱) کمبود دارو - (۲) کمبود امکانات پزشکی - (۳) آلودگی مواد غذایی * (ذکر دو مورد صحیح)
- ساختمانی: (۱) آتش‌سوزی - (۲) ایجاد گودال - (۳) ریزش آوار - (۴) شکستن سد * (ذکر دو مورد صحیح)
- اجتماعی: (۱) از دست دادن عزیزان - (۲) افسردگی - (۳) دزدی - (۴) بیکاری * (ذکر دو مورد صحیح)
- * هر پاسخ صحیحی، طبق نظر آموزگار، قابل قبول است.
- (۳ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۵- زمین پویا - اثرات زلزله - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (گویه: ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۶، ۷۷ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۷- آتش‌فشانی که هم اکنون از دهانه‌ی آنها گاز خارج می‌شود. (۱ نمره) مانند: دماوند - تفتان (۱ نمره)
- (۲ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۵- زمین پویا - آتش‌فشان - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (گویه: ۲، ۷۱، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷ و ۷۸) (متوسط)
-
- ۱۸- (۱) مقاوم‌سازی و ضد زلزله ساختن ساختمان‌ها - (۲) برگزاری مانور زمین لرزه - (۳) شناسایی مکان‌های امن - (۴) تهیه‌ی جعبه کمک‌های اولیه - (۵) محکم کردن کمد و قفسه‌ها به دیوار
- * ذکر ۴ مورد صحیح، طبق نظر آموزگار قابل قبول است.
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۵- زمین پویا - زمین لرزه - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (گویه: ۱، ۲، ۷۴، ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (دشوار)
-
- ۱۹- (۱) تغییر جهت حرکت - (۲) تغییر شکل - (۳) حرکت جسم - (۴) توقف جسم - (۵) کند یا تند شدن حرکت جسم
- * ذکر ۴ مورد صحیح، طبق نظر آموزگار قابل قبول است.
- (۲ نمره) (هر مورد ۵/۵ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۶- ورزش و نیرو (۱) - اثر نیرو - صفحه ۴۰، ۴۱ و ۴۲ کتاب درسی) (گویه: ۱، ۷۴، ۷۶ و ۷۸) (دشوار)
-
- ۲۰- به سمت چپ، (۵/۵ نمره) زیرا نیروی وارد شده به سمت چپ بیشتر است. (۱ نمره)
- (۵/۱ نمره) (فاطمه برزگری) (درس ۶- ورزش و نیرو (۱) - برآیند نیروها - صفحه ۴۵ کتاب درسی) (گویه: ۷۶، ۷۸ و ۷۹) (متوسط)