

سؤالات

۱	الف) جواب صحیح را با علامت x مشخص کنید. پیشنهاد راه حل ها یا پاسخ احتمالی به مسئله ی موجود نام دارد. الف) تفسیر کردن (ب) فرضیه سازی (ج) نظریه (د) مشاهده (درس ۱- (نگ علوم)
۲	کدامیک از فلزات زیر سمی است؟ الف) آلومینیوم (ب) آهن (ج) سرب (د) مس (درس ۳- فلزها)
۳	زمین لرزه زمانی اتفاق می افتد که زمین در اثر نیروی حاصل از درون زمین می شکند. الف) سنگ کره (ب) گوشته (ج) خمیر کره (د) هسته داخلی (درس ۵- (زمین لرزه چگونه به وجود می آید)
۴	تبدیل انرژی در بدن کدام یک از جانداران زیر باعث تولید نور یا الکتریسته نمی شود؟ الف) مارمولک (ب) مارماهی (ج) کرم شب تاب (د) سفره ماهی (درس ۹- انرژی دائماً از شکلی به شکل دیگر تبدیل می شود؟)
۵	کدام عامل در گیاهان باعث جذب انرژی خورشید می شود؟ الف) آوند (ب) برگ (ج) سبزینه (د) روزنه های برگ (درس ۱۱- شگفتی های برگ)
۶	کدامیک از بیماری های زیر جزء بیماری های غیر واگیردار است؟ الف) وبا (ب) هاری (ج) آنفلوآنزا (د) پوکی استخوان (درس ۱۳- (قدردان سلامت خود باشیم)
۷	ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. برای شناسایی اسیدها از کاغذ استفاده می شود. (درس ۳- اسیدها)
۸	امواج لرزه ای زمین از سنگ های تندتر عبور می کنند. (درس ۴- امواج لرزه ای)
۹	انرژی نورانی خورشید در غذاهایی که گیاهان می سازند به صورت انرژی ذخیره می شود. (درس ۹- انرژی در چه موادی ذخیره می شود؟)
۱۰	در علوم هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن یا است. (درس ۶- ورزش و نیرو (۱))
۱۱	مخمر نوعی قارچ تک سلولی است که به روش تکثیر می شود. (درس ۱۰- علم و زندگی)
۱۲	نیروی که یک آهن ربا به آهن ربایی دیگر وارد می کند. نیروی نام دارد. (درس ۷- ورزش و نیرو (۲))
۱۳	بعضی از میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند. به این جانوران می گویند. (درس ۱۳- (از فردی به فرد دیگر)
۱۴	ج) درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید. یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی بازیافت است. (درس ۲- کاغذ را دور نریزید)
۱۵	ضربه ی یک فوتبالیست به توپ، کشیدن جسم محسوب می شود. (درس ۶- گفت و گو کنید)
۱۶	به رابطه ی غذایی بین یک تولید کننده یا چند مصرف کننده زنجیره ی غذایی می گویند. (درس ۱۲- می خورد و فوورده می شود)
۱۷	بیشتر جانداران فقط یک سلول دارند. (درس ۱۰- شگفتی های آفرینش)
۱۸	د) به سؤالات زیر پاسخ دهید. مواد مصنوعی را تعریف کنید. یک نمونه مثال بزنید. (درس ۲- علم و زندگی)

۱۹	سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.	(درس ۳- فلزها)
۲۰	از فواید و ضررهای آتش فشان هر کدام دو مورد بنویسید.	(درس ۵- سافتمان یک کوه آتشفشان چگونه است؟)
۲۱	نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید.	(درس ۷- شگفتی‌های آفرینش)
۲۲	فتوستنتز یعنی چه؟	(درس ۱۱- شگفتی‌های برگ)
۲۳	در منطقه لرستان درخت بلوط به طور طبیعی رشد می‌کند به این درخت چه نوع درختی می‌گویند؟	(درس ۱۲- چه درختی می‌کارید؟)
۲۴	گلول‌های سفید چگونه با میکروب‌ها مبارزه می‌کنند؟	(درس ۱۳- مبارزه با همهی وجود)
۲۵	یک فایده و یک ضرر استفاده از تلفن همراه را بنویسید.	(درس ۱۴- از گذشته تا آینده)
۲۶	امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.	(درس ۴- امواج لرزه‌ای)
۲۷	چرا قارچ‌ها را تجزیه کننده می‌نامند؟	(درس ۱۲- گفت و گو کنید)

پاسخنامه آزمون منتخب مدارس (نوبت دوم)

		(الف)
۱۳- جانوران ناقل بیماری به جانورانی گفته می‌شود که میکروب‌ها در بدن آنها زندگی می‌کنند. (مطابق با صفحه ۸۹ کتاب درسی)	۱- پیشنهاد راه حل یا پاسخ احتمالی به مسئله، فرضیه‌سازی نام دارد. (مطابق با صفحه ۸ کتاب درسی)	
۱۴- درست، بازیافت یکی از راه‌های حفظ منابع طبیعی است. (مطابق با صفحه ۱۸ کتاب درسی)	۲- سرب فلزی سمی است. (مطابق با صفحه ۲۵ کتاب درسی)	
۱۵- نادرست، ضربه زدن به توپ هل دادن جسم محسوب می‌شود. (مطابق با صفحه ۴۶ کتاب درسی)	۳- زمین لرزه زمانی اتفاق می‌افتد که سنگ کره زمین در اثر نیروی حاصل از درون زمین می‌شکند. (مطابق با صفحه ۳۸ کتاب درسی)	
۱۶- درست، زنجیره غذایی رابطه غذایی بین موجودات زنده است. (مطابق با صفحه ۸۱ کتاب درسی)	۴- مارماهی و سفره ماهی انرژی شیمیایی ← الکتریکی کرم شب تاب انرژی شیمیایی ← نورانی در مارمولک تولید نور یا الکتریسته وجود ندارد. (مطابق با صفحه ۶۸ کتاب درسی)	
۱۷- درست، بیشتر جانداران فقط یک سلول دارند. (تک سلولی‌ها) (مطابق با صفحه ۷۱ کتاب درسی)	۵- سبزینه انرژی نور خورشید را جذب می‌کند. (مطابق با صفحه ۷۷ کتاب درسی)	
۱۸- مواد مصنوعی: موادی هستند که به طور طبیعی یافت نمی‌شوند بلکه آن‌ها را از مواد موجود در طبیعت می‌سازند؛ مانند: مداد رنگی، کاغذ، کیف، لاستیک، دارو، فلز آهن (مطابق با صفحه ۱۲ کتاب درسی)	۶- آنفلوآنزا - وبا و هاری بیماری واگیر هستند. پوکی استخوان بیماری غیرواگیر است. (مطابق با صفحه ۹۲ کتاب درسی)	
۱۹- ویژگی‌های عمومی فلزات:	۷- کاغذ پی‌اچ برای شناسایی اسید به کار می‌رود. (مطابق با صفحه ۲۶ کتاب درسی)	
۱- فلزها رسانای خوبی برای برق و گرما هستند.	۸- امواج لرزه‌ای از سنگ‌های سخت و متراکم تندتر عبور می‌کند. (مطابق با صفحه ۳۱ کتاب درسی)	
۲- نقطه ذوب و جوش بالایی دارند.	۹- انرژی نورانی خورشید در گیاهان به صورت انرژی شیمیایی ذخیره می‌شود. (مطابق با صفحه ۶۶ کتاب درسی)	
۳- چگالی (تراکم مولکولی) بالایی دارند.	۱۰- هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن یا اعمال نیرو است. (مطابق با صفحه ۴۶ کتاب درسی)	
۴- چکش‌خوارند (خاصیت ورقه شدن دارند).	۱۱- مخمر به روش جوانه زدن تکثیر می‌شوند. (مطابق با صفحه ۷۳ کتاب درسی)	
۵- دارای جلالی فلزی هستند. (مطابق با صفحه ۲۵ کتاب درسی)	۱۲- نیروی مغناطیس نیرویی است که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می‌کند. (مطابق با صفحه ۵۵ کتاب درسی)	
۲۰- فواید آتشفشان: مطالعه ساختار درونی زمین تشکیل دریاچه و اکوسیستم‌های جدید توسعه گردشگری تشکیل مصالح ساختمانی زمین.		