

مقیاس	شرح سوالات				
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	الف: صحیح و غلط بودن عبارات زیر را با علامت (x) مشخص کنید. ۱- همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند. ☐ ص ☐  ۲- همه ی باکتری ها بیماری زا هستند. ☐ ص ☐  ۳- در دوستی مورچه وشته، هر دو موجود سود می برند. ☐ غ ☐  ۴- سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم تراکم است. ☐ غ ☐ 				
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	ب: پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید. ۵- در کدام مورد نیرو سبب تغییر شکل جسم می شود؟ الف)  ☐ (ب) ترمز کردن اتومبیل ☐ (ج) بستن در ☐ (د) پرتاب توپ ☐ ۶- کمبود کدام ماده سبب نرمی استخوان می شود؟ الف) قند ☐ (ب) آهن ☐ (ج) ویتامین ☐ (د)  ۷- هر چه شهاب سنگ با سرعت به زمین برخورد کند، قطر دهانه ی گودال ایجاد شده خواهد بود. الف) بیشتر - کوچک تر ☐ (ب) کمتر - بزرگتر ☐ (ج)  ☐ (د) هیچکدام ☐ ۸- هنگامی که با مداد بر لبه ی لیوان ضربه می زنیم، چه تبدیل انرژی ای صورت می گیرد؟ الف) گرمایی به حرکتی ☐ (ب) صوتی به حرکتی ☐ (ج)  ☐ (د) حرکتی به گرمایی ☐				
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	پ: جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۹- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ چوب است. ۱۰- واحد اندازه گیری نیرو، نیوتن است. ۱۱- به جانورانی که میکروب در بدن آنها زندگی می کند ناقل بیماری می گویند. ۱۲- غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد.				
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	ت: طبقه بندی نمایید. ۱۳- توسعه ی گردشگری - تشکیل دریاچه - ایجاد سونامی - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز ریزش باران های اسیدی - انتشار گازهای سمی <table> <tr> <td>فواید آتشفشان</td><td>توسعه ی گردشگری - تشکیل دریاچه - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز</td></tr> <tr> <td>ضررهای آتشفشان</td><td>ایجاد سونامی - ریزش باران های اسیدی - انتشار گازهای سمی</td></tr> </table>	فواید آتشفشان	توسعه ی گردشگری - تشکیل دریاچه - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز	ضررهای آتشفشان	ایجاد سونامی - ریزش باران های اسیدی - انتشار گازهای سمی
فواید آتشفشان	توسعه ی گردشگری - تشکیل دریاچه - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز				
ضررهای آتشفشان	ایجاد سونامی - ریزش باران های اسیدی - انتشار گازهای سمی				

☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	ث: وصل کنید. ۱۴- عبارت‌های مربوط به هم را به یکدیگر وصل کنید. الف) تولید کاغذ رنگی (۱) نشاسته ب) از بین رفتن رنگ زرد چوب (۲) رنگ ج) مات کردن کاغذ (۳) گاز کلر د) استحکام کاغذ (۴) گچ (۵) پلاستیک
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	ج: به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱۵- از نشانه‌های بیماری آنفلوانزا دو مورد بنویسید. (۱) تب و بدن درد (۲) سرفه ۱۶- دو آتشفشان نیمه فعال در ایران را نام ببرید؟ (۱) دماوند (۲) تفتان ۱۷- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند، چه نامیده می‌شود؟ نیروی مغناطیسی
☐ خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر	چ: به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید. ۱۸- لایه‌های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید. ۵ لایه سنگ کره، خمیر کره، گوشته‌ی زیرین، هسته‌ی خارجی، هسته‌ی داخلی ۱۹- نیروهای وارد بر هواپیما را در کادر مربوط به خود بنویسید. ۲۰- رضا وقتی که هوا کمی سرد می‌شود بیشتر از سایر دوستانش سرما می‌خورد و زود به زود بیمار می‌شود..... الف) چرا رضا زود به زود بیمار می‌شود؟ مقاومت بدنش کم است و میکروبها سریع‌تر در بدن او افزایش می‌یابند. ب) شما چه کارهایی را به رضا پیشنهاد می‌کنید تا کمتر بیمار شود؟ ورزش کردن - خوردن غذای کافی و متنوع (باز پاسخ) ۲۱- دانش آموز عزیز شما در درس ۳ علوم (کارخانه‌ی کاغذ سازی) برای نشان دادن <u>سیک یا سنگین بودن مواد</u>، آزمایشی انجام دادید. با هم کلاسی‌های خود به چه نتایجی رسیدید آن را بیان کنید. صفحه ۲۰ کتاب یک لیوان را برداشته و تا نصف آن آب بریزید سپس نصف استکان روغن به آن اضافه کنید. حال یک قطعه چوب پنبه و یک قطعه آهن داخل لیوان بریزید، مشاهده می‌کنید، آهن ته لیوان قرار می‌گیرد. سپس آب و بعد روغن و در آخر چوب بالاتر از همه قرار دارد. آهن سنگین‌تر و چوب از بقیه سبک‌تر است.