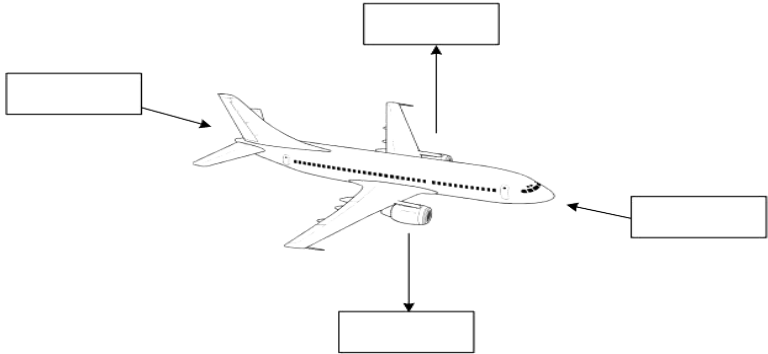


| مقیاس                                                                                                                                      | شرح سوالات                                                                                                                                                   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

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> خیلی خوب<br><input type="radio"/> خوب<br><input type="radio"/> قابل قبول<br><input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر | <b>ث: وصل کنید.</b><br>۱۴- عبارت‌های مربوط به هم را به یکدیگر وصل کنید.<br>(الف) تولید کاغذ رنگی<br>(ب) از بین رفتن رنگ زرد چوب<br>(ج) مات کردن کاغذ<br>(د) استحکام کاغذ<br>(۱) نشاسته<br>(۲) رنگ<br>(۳) گاز کلر<br>(۴) گچ<br>(۵) پلاستیک                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <input type="radio"/> خیلی خوب<br><input type="radio"/> خوب<br><input type="radio"/> قابل قبول<br><input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر | <b>ج: به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.</b><br>۱۵- از نشانه‌های بیماری آنفلوآنزا دو مورد بنویسید. (۱) ..... (۲) .....<br>۱۶- دو آتشفشان نیمه فعال در ایران را نام ببرید؟ (۱) ..... (۲) .....<br>۱۷- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می‌کند، چه نامیده می‌شود؟ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <input type="radio"/> خیلی خوب<br><input type="radio"/> خوب<br><input type="radio"/> قابل قبول<br><input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر | <b>چ: به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.</b><br>۱۸- لایه‌های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.<br>۱۹- نیروهای وارد بر هواپیما را در کادر مربوط به خود بنویسید.<br><div style="text-align: center;">  </div> ۲۰- رضا وقتی که هوا کمی سرد می‌شود بیشتر از سایر دوستانش سرما می‌خورد و زود به زود بیمار می‌شود.....<br>(الف) چرا رضا زود به زود بیمار می‌شود؟<br>(ب) شما چه کارهایی را به رضا پیشنهاد می‌کنید تا کمتر بیمار شود؟<br>۲۱- دانش آموز عزیز شما در درس ۳ علوم (کارخانه ی کاغذ سازی) برای نشان دادن <u>سیک یا سنگین بودن مواد</u> ، آزمایشی انجام دادید. با هم‌کلاسی‌های خود به چه نتایجی رسیدید آن را بیان کنید. |

**جملاتی آموزنده از امام جعفر صادق (ع):** دانش نوری است که خداوند در قلب هر کس بخواهد، می‌افکند.



|                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> خیلی خوب <input type="radio"/> خوب <input type="radio"/> قابل قبول <input type="radio"/> نیاز به تلاش بیشتر | مقیاس نهایی                                                   |
| .....<br>.....<br>.....<br>.....<br>.....                                                                                         | توصیف وضعیت عملکرد<br>دانش آموز با توجه به اهداف<br>مشخص شده: |