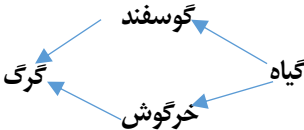


نام : نام خانوادگی: کلاس : ششم آزمون: علوم تجربی		تاریخ آزمون : مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه نوبت :
۱	کدام گزینه یک ماده طبیعی می باشد ؟ (الف) کاغذ (ب) درخت (ج) شیشه (د) پلاستیک	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	کدام یک از ویژگی های فلزات نمی باشد ؟ (الف) چکش خوار هستند (ب) دمای ذوب پایین دارند (ج) سطح درخشان دارد (د) رسانای گرما هستند	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	سرعت انتقال امواج در کدام ماده از بقیه زیاد تر است ؟ (الف) مایع (ب) گاز (ج) خمیر (د) جامد	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	کدام یک از ضررهای آتشفشان نمی باشد ؟ (الف) تشکیل پوکه معدنی (ب) ریزش باران های اسیدی (ج) ایجاد سونامی (د) انتشار گازهای سمی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
۵	کدام نیرو خلاف حرکت یک جسم است ؟ (الف) نیروی وزن (ب) نیروی الکتریکی (ج) نیروی اصطکاک (د) نیروی ماهیچه ای	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	کدام نوع انرژی تبدیل به (نور ، گرما و حرکت) می شود ؟ (الف) انرژی ماهیچه (ب) انرژی الکتریکی (ج) انرژی حرکتی (د) انرژی خورشیدی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	کدام نوع سلول دارای سبزینه است ؟ (الف) قارچ ذره بینی (ب) باکتری (ج) سلول جانوری (د) سلول گیاهی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	عامل کدام بیماری ویروس است ؟ (الف) سل (ب) کزاز (ج) سرماخوردگی (د) وبا	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
۶	درستی و نادرستی عبارات زیر را با علامت ضربدر مشخص کنید. (الف) تلگراف وسیله ارتباط دسته جمعی می باشد . (ب) نشت نفت در دریا موجب به خطر افتادن آبزیان می شود . (ج) محل اصلی غذاسازی در گیاهان ریشه است . (د) سرچشمه تمامی انرژی ها نفت است .	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش
	☐ غلط ☐ صحیح ☐ غلط ☐ صحیح ☐ غلط ☐ صحیح ☐ غلط ☐ صحیح	
۷	(الف).....اولین فردی بود که ساده ترین میکروسکوپ را ساخت . (ب) به نیروهایی که در اثر تماس دو جسم به وجود می آیند نیروهایمی گویند . (ج) از دهانه ی آتشفشان های گاهی گازهایی خارج می شود .	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش

	د) ساختمان درونی زمین بر اساس جنس مواد تشکیل دهنده به سه لایه.....و.....و..... تقسیم می شود.													
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	در فرایند فتوسنتز گیاه برای فتوسنتز به چه موادی نیاز دارد ؟	۸												
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	دانش آموزان در درس زنگ علوم با این سوال روبرو بودند که برخی از بادکنک ها به دیوار نمی چسبند الف) یک دلیل علمی برای نچسبیدن برخی بادکنک به دیوار را بنویسید . ب) برای حل این مشکل چه پیشنهادی دارید ؟ یک مورد بنویسید .	۹												
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	هر یک از عبارت های ستون ۱ رویکرد موارد ستون ۲ وصل کنیم (یکی از موارد ستون ۲ اضافی است)	۱۰												
	<table><tr><th>ستون ۱</th><th>ستون ۲</th></tr><tr><td>تولید کاغذ رنگی</td><td>افزودن کلر به خمیر کاغذ</td></tr><tr><td>مات شدن کاغذ</td><td>افزودن نشاسته به خمیر کاغذ</td></tr><tr><td>افزایش استحکام کاغذ</td><td>افزودن گچ به خمیر کاغذ</td></tr><tr><td>تولید کاغذ ضد آب</td><td>افزودن پلاستیک به خمیر کاغذ</td></tr><tr><td></td><td>افزودن ماده رنگی به خمیر کاغذ</td></tr></table>	ستون ۱	ستون ۲	تولید کاغذ رنگی	افزودن کلر به خمیر کاغذ	مات شدن کاغذ	افزودن نشاسته به خمیر کاغذ	افزایش استحکام کاغذ	افزودن گچ به خمیر کاغذ	تولید کاغذ ضد آب	افزودن پلاستیک به خمیر کاغذ		افزودن ماده رنگی به خمیر کاغذ	
ستون ۱	ستون ۲													
تولید کاغذ رنگی	افزودن کلر به خمیر کاغذ													
مات شدن کاغذ	افزودن نشاسته به خمیر کاغذ													
افزایش استحکام کاغذ	افزودن گچ به خمیر کاغذ													
تولید کاغذ ضد آب	افزودن پلاستیک به خمیر کاغذ													
	افزودن ماده رنگی به خمیر کاغذ													
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	با توجه به شبکه غذایی مقابل الف) در این شبکه غذایی چند زنجیره غذایی وجود دارد نام ببرید ؟ ب) کدام جانور رقیب گوسفند است ؟ ج) اگر خرگوش از این شبکه حذف شود امکان زنده ماندن گرگ بیشتر می شود یا کمتر می شود ؟ چرا ؟	۱۱												
														
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	علی گلوله ای را از بالای مسیری مطابق شکل رها می کند و گلوله رو به پایین می رود . الف) نام نیرویی که گلوله را حرکت می دهد چیست ؟ ب) چه نیرویی در خلاف جهت بر گلوله وارد می شود ؟	۱۲												
														
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	سد های دفاعی بدن در برابر میکروب ها را نام ببرید ؟(دو مورد)	۱۳												
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید ؟ الف) نام این دستگاه چیست ؟ ب) این دستگاه چه کاربردی دارد ؟	۱۴												
														
خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب. تلاش	دو راه ارتباطی در دنیای امروز را نام ببرید و فقط عیب و حسن یک مورد را بنویسید ؟	۱۵												

