

نام : نام خانوادگی: کلاس : ششم آزمون: علوم تجربی		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آ. غربی مدیریت آموزش و پرورش خوی دبستان شاهد شهیدین کربلایه خلیله		تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۰۳/۰۴ مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه نوبت : دوم	
۱	کدام گزینه یک ماده طبیعی می باشد ؟ (الف) کاغذ (ب) درخت (ج) شیشه (د) پلاستیک	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۲	کدام یک از ویژگی های فلزات نمی باشد ؟ (الف) چکش خوار هستند (ج) سطح درخشان دارد (ب) دمای ذوب پایین دارند (د) رسانای گرما هستند	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۳	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			
۴	کدام یک از ضررهای آتشفشان نمی باشد ؟ (الف) تشکیل پوکه معدنی (ج) ایجاد سونامی (ب) ریزش باران های اسیدی (د) انتشار گازهای سمی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۵	کدام نیرو خلاف حرکت یک جسم است ؟ (الف) نیروی وزن (ج) نیروی اصطکاک (ب) نیروی الکتریکی (د) نیروی ماهیچه ای	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۶	کدام نوع انرژی تبدیل به (نور ، گرما و حرکت) می شود ؟ (الف) انرژی ماهیچه (ج) انرژی حرکتی (ب) انرژی الکتریکی (د) انرژی خورشیدی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۷	کدام نوع سلول دارای سبزینه است ؟ (الف) قارچ ذره بینی (ج) سلول جانوری (ب) باکتری (د) سلول گیاهی	خیلی خوب خوب قابل قبول ن.ب.تلاش			
۵	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	<input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/> 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	۸	در فرایند فتوسنتز گیاه برای فتوسنتز به چه موادی نیاز دارد ؟		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۹	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 .		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۱۰	هر یک از عبارت های ستون ۱ رویکرد موارد ستون ۲ وصل کنیم (یکی از موارد ستون ۲ اضافی است)		
			ستون ۱	ستون ۲
خوب			تولید کاغذ رنگی	افزودن کلر به خمیر کاغذ
			مات شدن کاغذ	افزودن نشاسته به خمیر کاغذ
قابل قبول			افزایش استحکام کاغذ	افزودن گچ به خمیر کاغذ
ن.ب. تلاش			تولید کاغذ ضد آب	افزودن پلاستیک به خمیر کاغذ
		افزودن ماده رنگی به خمیر کاغذ		
خیلی خوب	۱۱	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 ؟		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۱۲	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 ؟		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۱۳	سد های دفاعی بدن در برابر میکروب ها را نام ببرید ؟(دو مورد)		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۱۴	با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید ؟ (الف) نام این دستگاه چیست ؟ (ب) این دستگاه چه کاربردی دارد ؟		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				
خیلی خوب	۱۵	دو راه ارتباطی در دنیای امروز را نام ببرید و فقط عیب و حسن یک مورد را بنویسید ؟		
خوب				
قابل قبول				
ن.ب. تلاش				



