

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	نمره		
		پایه:	درس: علوم تجربی
		مدت امتحان: دقیقه	تاریخ آزمون:
نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی

بارم	صفحه ۱ از ۲	سوالات	ردیف
------	-------------	--------	------

۰.۵	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف-در چرخه نیتروژن تجزیه کننده ها باعث آزاد شدن نیتروژن از ترکیبات پروتئینی می شوند. ()</p> <p>ب- رعد و برق مقدار نیتروژن موجود در هوا را کاهش می دهد. ()</p> <p>پ- مخلوط های همگن یک ماده خالص محسوب می شوند ()</p> <p>ت- واکنش پذیری منیزیم از آهن بیشتر است ()</p>	۱
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف-عنصری که به شدت با آب واکنش نشان می دهند در مدار آخر خود الکترون دارند.</p> <p>ب-عنصری که در یک ردیف قرار دارند خواص دارند.</p> <p>پ-از آمونیاک به دلیل داشتن در زمین های کشاورزی استفاده می شود.</p> <p>ت- دانشمندان با مطالعه مواد و ایجاد تغییر در آنها، فرآورده های جدیدتری می سازند.</p>	۲
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>هر مورد از ستون اول را به ستون دوم ربط دهید. (یک مورد اضافی است).</p> <p>الف- در ساختن مغز مداد <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> فلوئور</p> <p>ب- کبریت سازی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> نیتروژن</p> <p>پ- تهیه خمیر دندان <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> فسفر</p> <p>ت- کود شیمیایی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> کربن</p> <p><input type="checkbox"/> ید</p>	۳
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت X مشخص کنید.</p> <p>الف- کدام یک از ویژگی های فلزات با چکش خواری آنها ارتباط دارد؟ تهیه مفتول () جلائی فلزی () رسانایی گرمایی () رسانایی الکتریکی ()</p> <p>ب- کدام یک از مواد زیر بسیار نیست؟ نشاسته () گلوکز () سلولز () پلاستیک ()</p> <p>پ- شخم زدن زمین های کشاورزی باعث کدام اتفاق زیر می شود؟ افزایش کربن خاک () کاهش کربن خاک () افزایش نیتروژن خاک () کاهش نیتروژن خاک ()</p> <p>ت- اگر جرم شخصی ۱۰۰ کیلو گرم باشد مقدار کدام عنصر در بدن او بیش از ۵۰ کیلوگرم خواهد بود؟ هیدروژن () کربن () اکسیژن () نیتروژن ()</p>	۴
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف-اولین فلز استخراج شده از سنگ معدن چه نام دارد؟</p> <p>ب-گازی که از رسیدن پرتوهای فرا بنفش به زمین جلوگیری می کند؟</p> <p>پ-مقدار کدام گاز در هوا از همه بیشتر است؟</p> <p>ت-سوزاندن چه ماده ای در هوا بخارات سمی ایجاد می کند؟</p>	۵
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱	ویژگی هایی فلز مس را بنویسید	۶
---	------------------------------	---

بارم	شماره سندلی			شماره کلاس	نام خانوادگی	نام	ردیف
	صفحه ۲ از ۲			ادامه سؤالات			
۱	چرا امروزه از بسپارهای مصنوعی استفاده می شود؟						۷
۱	چرا پلاستیک ها را بازگردانی می کنند؟						۸
۱	از پلاستیک ها در چه مواردی استفاده می کنند؟						۹
۱	بسپار چیست؟ مثال بیان کنید.						۱۰
۱	وجود گاز ازون در طبقات بالایی جو چه اهمیتی دارد؟						۱۱
۱۵	موفق و سربلند باشید.			پایان			-