

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان گرمی	آموزشگاه شهید محمدزاده بنه		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:	درس: علوم تجربی	پایه:		
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:	مدت امتحان:	دقیقه	
نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
			محمدطاهر جعفری	

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

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

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

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

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

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

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			-