

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- کربن موجود در سوخت های فسیلی باعث گرم شدن کره زمین می شود. ()		
۰.۵	ب- هر برش نفتی شامل یکی از اجزای موجود در نفت خام است. ()		
۰.۵	پ- در پیوند یونی پیوند بین دو نافلز می باشد. ()		
۰.۵	ت- برای اینکه مربای کدو حلوایی ترد شود، آن را قبل از پختن در آب آهک قرار می دهند. ()		

۰.۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		
۰.۵	الف- در هیدروکربن های نفتی هر چه تعداد کربن ها بیشتر باشد نقطه جوش هیدروکربن..... است.		
۰.۵	ب- قیر که از محصولات نفت خام است در قسمت برج تقطیر جداسازی می شود.		
۰.۵	پ- در واکنش بسپارشی شدن اتیلن، پیوند دوگانه می شود.		
۰.۵	ت- بیشترین نفت استخراج شده به عنوان مصرف می شود.		

۰.۵	هریک از عبارات ستون اول را به یک کلمه از ستون دوم ربط دهید. (یک مورد اضافی است.)		
۰.۵	الف- بهداشتی. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	نمک	
۰.۵	ب- حمل و نقل. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	الکل	
۰.۵	پ- کشاورزی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	بنزین	
۰.۵	ت- ماده همراه نفت خام. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	پلی اتن	
		اتن <input type="checkbox"/>	

۰.۵	پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت X مشخص کنید.		
۰.۵	الف- در مولکول اتن و پلی اتن هر اتم کربن به ترتیب با چند اتم پیوند دارد؟		
۰.۵	ب- عنصر مشترک همه سوخت های فسیلی کدام است؟		
۰.۵	کربن () گوگرد () فسفر () اکسیژن ()		
۰.۵	پ- در پایشگاه ها اجزای نفت خام بر چه اساسی از هم جدا می شوند؟		
۰.۵	ت- کدام هیدروکربن در قسمت بالاتر برج تقطیر جدا می شود؟		
		$C_{20}H_{42}$ () C_4H_{10} () $C_{25}H_{52}$ () $C_{30}H_{62}$ ()	

۰.۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۰.۵	الف- نقطه جوش یک هیدروکربن به چه عاملی بستگی دارد؟		
۰.۵	ب- اجزای نفت خام را با چه روشی از هم جدا می کنند؟		
۰.۵	پ- ساده ترین هیدروکربن چه نام دارد؟		
۰.۵	ت- واکنشی که در آن اتن به پلی اتن تبدیل می شود چه نام دارد؟		

به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱	چرخه کربن را تعریف کنید.		
			۶

بارم	شماره سندلی			شماره کلاس	نام خانوادگی	نام	ردیف
	شماره سندلی			شماره کلاس	نام خانوادگی	نام	
	صفحه ۲ از ۲			ادامه سؤالات			
۱	افزایش کربن دی اکسید در هوا کره سبب چه مشکلاتی می گردد؟ ۲ مورد						۷
۱	چرا امروزه بطور گسترده ای از نفت خام استفاده می شود؟						۸
۱	دمای جوش هیدرون کربن ها به چه عواملی بستگی دارد؟						۹
۱	جدا سازی اجزای نفت خام در برج تقطیر چگونه انجام می گیرد؟						۱۰
۱	سوزاندن مقدار عظیمی از نفت خام چه مشکلاتی ایجاد کرده است؟						۱۱
۱۵	موفق و سربلند باشید.			پایان			-