

باسمه تعالی

مهر آموزشگاه	نمره				
		پایه:	درس: علوم تجربی	سوالات ارزشیابی نوبت:	
		مدت امتحان: دقیقه	تاریخ آزمون:	صفحه	شامل سوال در
	نام دبیر	شماره صندلی	شماره کلاس	نام خانوادگی	نام
	محمدطاهر جعفری				

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

۰.۵	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- کربن موجود در سوخت های فسیلی باعث گرم شدن کره زمین می شود. ()</p> <p>ب- هر برش نفتی شامل یکی از اجزای موجود در نفت خام است. ()</p> <p>پ- در پیوند یونی پیوند بین دو نافلز می باشد. ()</p> <p>ت- برای اینکه مربای کدو حلوایی ترد شود، آن را قبل از پختن در آب آهک قرار می دهند. ()</p>	۱
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف- در هیدروکربن های نفتی هر چه تعداد کربن ها بیشتر باشد نقطه جوش هیدروکربن..... است.</p> <p>ب- قیر که از محصولات نفت خام است در قسمت برج تقطیر جداسازی می شود.</p> <p>پ- در واکنش بسپارشی شدن اتیلن، پیوند دوگانه می شود.</p> <p>ت- بیشترین نفت استخراج شده به عنوان مصرف می شود.</p>	۲
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>هریک از عبارات ستون اول را به یک کلمه از ستون دوم ربط دهید. (یک مورد اضافی است.)</p> <p>الف- بهداشتی. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>ب- حمل و نقل. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>پ- کشاورزی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>ت- ماده همراه نفت خام. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>اتن <input type="checkbox"/></p>	۳
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت X مشخص کنید.</p> <p>الف- در مولکول اتن و پلی اتن هر اتم کربن به ترتیب با چند اتم پیوند دارد؟</p> <p>۴-۳ () ۳-۲ () ۴-۴ () ۳-۴ ()</p> <p>ب- عنصر مشترک همه سوخت های فسیلی کدام است؟</p> <p>کربن () گوگرد () فسفر () اکسیژن ()</p> <p>پ- در پایشگاه ها اجزای نفت خام بر چه اساسی از هم جدا می شوند؟</p> <p>چگالی () نقطه جوش () رنگ () واکنش پذیری ()</p> <p>ت- کدام هیدروکربن در قسمت بالاتر برج تقطیر جدا می شود؟</p> <p>$C_{20}H_{42}$ () C_4H_{10} () $C_{25}H_{52}$ () $C_{30}H_{62}$ ()</p>	۴
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

۰.۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- نقطه جوش یک هیدروکربن به چه عاملی بستگی دارد؟</p> <p>ب- اجزای نفت خام را با چه روشی از هم جدا می کنند؟</p> <p>پ- ساده ترین هیدروکربن چه نام دارد؟</p> <p>ت- واکنشی که در آن اتن به پلی اتن تبدیل می شود چه نام دارد؟</p>	۵
۰.۵		
۰.۵		
۰.۵		

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 کسترده 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.						-

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir