

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	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۱	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- کربن موجود در سوخت های فسیلی باعث گرم شدن کره زمین می شود. () ب- هر برش نفتی شامل یکی از اجزای موجود در نفت خام است. () پ- در پیوند یونی پیوند بین دو نافلز می باشد. () ت- برای اینکه مربای کدو حلوایی ترد شود، آن را قبل از پختن در آب آهک قرار می دهند. ()
۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- در هیدروکربن های نفتی هر چه تعداد کربن ها بیشتر باشد نقطه جوش هیدروکربن..... است. ب- قیر که از محصولات نفت خام است در قسمت برج تقطیر جداسازی می شود. پ- در واکنش بسپارشی شدن اتیلن، پیوند دوگانه می شود. ت- بیشترین نفت استخراج شده به عنوان مصرف می شود.
۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۳	هریک از عبارات ستون اول را به یک کلمه از ستون دوم ربط دهید. (یک مورد اضافی است). الف- بهداشتی. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ب- حمل و نقل. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> پ- کشاورزی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ت- ماده همراه نفت خام. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> اتن <input type="checkbox"/>
۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۴	پاسخ صحیح را انتخاب و با علامت X مشخص کنید. الف- در مولکول اتن و پلی اتن هر اتم کربن به ترتیب با چند اتم پیوند دارد؟ ۴-۳ () ۳-۴ () ۳-۲ () ۴-۴ () ب- عنصر مشترک همه سوخت های فسیلی کدام است؟ کربن () گوگرد () فسفر () اکسیژن () پ- در پایشگاه ها اجزای نفت خام بر چه اساسی از هم جدا می شوند؟ چگالی () نقطه جوش () رنگ () واکنش پذیری () ت- کدام هیدروکربن در قسمت بالاتر برج تقطیر جدا می شود؟ $C_{30}H_{62}$ () $C_{25}H_{52}$ () C_4H_{10} () $C_{20}H_{42}$ ()
۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- نقطه جوش یک هیدروکربن به چه عاملی بستگی دارد؟ ب- اجزای نفت خام را با چه روشی از هم جدا می کنند؟ پ- ساده ترین هیدروکربن چه نام دارد؟ ت- واکنشی که در آن اتن به پلی اتن تبدیل می شود چه نام دارد؟
به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.					
۰.۵	۰.۵	۰.۵	۰.۵	۶	چرخه کربن را تعریف کنید.

بارم	WWW.Amoozz.ir			ردیف
	شماره صفحه	شماره کلاس	نام خانوادگی	
	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	-