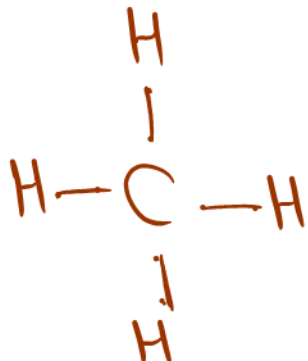




تمرینات دوره ای فصل ۲ شیمی دهم

۴- آ) جدول زیر را کامل کنید.

نام گاز	نماد یا فرمول شیمیایی	میزان واکنش پذیری در دما و فشار اتاق	آرایش الکترون - نقطه‌ای	قیمت هر لیتر (ریال)	آلاینده یا غیر آلاینده
آرگون	Ar	ناچیز	:Ar:	۱۹۲	غیر آلاینده
اکسیژن	O ₂	دارد	O=O	۳۵	غیر آلاینده
متان	CH ₄	ناچیز		۳	آلاینده
کربن دی‌اکسید	CO ₂	ناچیز	O=C=O	۱۳	آلاینده
نیتروژن	N ₂	ناچیز	N≡N	۷۱	غیر آلاینده



ب) استفاده از کدام گاز در بسته بندی خوراکی مناسب تر است؟ چرا؟ N₂ ، دانسته‌اید نیتروژن ناچیز دارد، سرعت ماند مواد غذایی را به حداقل می‌رساند و در دسترس است.