





۱۹- چه تعداد از مطالب زیر درباره بنز آلدهید و ۲- هپتانون درست است؟

(C = ۱۲, H = ۱, O = ۱۶ : g · mol<sup>-1</sup>)

آ) در بنز آلدهید، عامل آلدهیدی به یک حلقه بنزنی متصل است. (ب) بنز آلدهید در بادام و ۲- هپتانون در میخک وجود دارد.

پ) تفاوت جرم مولکولی این دو  $۸ \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$  است. (ت) هر دو دارای پیوند دوگانه کربن-اکسیژن هستند.

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲۰- کدام یک از گزینه‌های زیر نا درست است؟

(۱) در رازیانه گروه عاملی اتری وجود دارد.

(۲) گشنیز علاوه بر گروه عاملی هیدروکسیل دارای گروه‌های سیرنشده هم هست.

(۳) ادویه برخلاف زردچوبه جزو ترکیبات آروماتیک است.

(۴) شیمی دان‌ها به موادی که فرمول مولکولی یکسان اما ساختار متفاوتی دارند همپار می‌گویند.