



### پاسخنامه آزمون فصل ۱۰

۱- جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.

الف: گاز (در گازها جنبش ذرات از سایر حالتها ماده بیشتر است).

ب: بیشتر

ج: ارتعاشی (در حرکت ارتعاشی مولکول ها در جای خود می لرزند اما جایجا نمی شوند).

۲- جملات درست و غلط را مشخص کرده سپس علت نادرستی جمله غلط را بنویسید.

الف: (غلط) هر چه فاصله بین مولکول ها بیشتر باشد تراکم پذیری هم بیشتر است.

ب: (غلط) مولکول عنصر از اتمهای یکسان تشکیل شده است در حالی که اتمهای مولکول های شکل متفاوتند.

۳- گزینه درست را مشخص کنید.

۱) تراکم پذیری کدام یک از مواد زیر از همه بیشتر است؟

ب- اکسیژن گاز است و گازها تراکم پذیرترند.

۲) حرکت کدام یک از ذرات زیر از نوع غلتیدن است؟

د- جیوه مایع است و حرکت مولکول های مایع از نوع غلتیدن است.

۳) مولکول کدامیک از موارد زیر از اتمهای یکسان تشکیل شده است؟

ج- نیتروژن عنصر است و مولکول های عنصر از اتمهای یکسان تشکیل شده اند.

۴- هر عبارت را به کلمه مناسب متصل کنید.

الف: مایع

ب: جامد

ج: گاز