

## ۱۹۸- کدام عبارت نادرست است؟

- (۱) کلیه فلزات قلیایی و قلیایی خاکی واکنش پذیرند، اما فلزات قلیایی نرم هستند و با چاقو بریده می‌شوند.
- (۲) فلزات قلیایی حتی با آب سرد به شدت واکنش می‌دهند و محلولی با خاصیت قلیایی یا بازی به وجود می‌آورند.
- (۳) در گروه فلزات قلیایی خواصی مانند نقطه ذوب و نقطه جوش تغییرات منظم دارند.
- (۴) در گروه فلزات قلیایی خاکی خواصی مانند نقطه ذوب، نقطه جوش و چگالی تغییرات منظم دارند.

۱۹۸- گزینه ۴ پاسخ است.

با توجه به جدول‌های صفحه‌ی ۳۸ و صفحه‌ی ۴۰، در گروه اول چگالی و در گروه دوم نقطه‌ی ذوب، نقطه‌ی جوش و چگالی تغییرات نامنظم دارند.