

۱۰۶- یاقوت و الماس در کدام مورد زیر اشتراک بیش تری را نشان می دهند؟

(۳) نوع پیوند اتمی

(۱) فشردگی اتمها

(۴) ترکیب شیمیایی

(۲) نوع شکستگی

گزینه ۳ پاسخ است.

درجه‌ی سختی کربندوم ۹ و الماس ۱۰ است و هر دو از درجه‌ی سختی بالایی برخوردار هستند. علت سختی هم مربوط به طرز قرار گرفتن اتمها در شبکه‌ی بلورین و نوع پیوند اتمی در کانیهاست.