

## زیست و زمین

- ۱- گزینه «۳» - بندبازان و افرادی که ژئومناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر، مخچه خود را تقویت کرده‌اند.  
(بهاره رضایی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مخچه - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)
- ۲- گزینه «۱» - در بافت‌های عصبی، یاخته‌های دیگری به نام پشتیبان وجود دارد که فعالیت عصبی ندارند. در نتیجه نمی‌توانند در تولید پیام عصبی با نورون‌ها همکاری کنند.  
(بهاره رضایی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - یاخته‌های بافت عصبی - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)
- ۳- گزینه «۴» - نخاع مسئول برخی انعکاس‌های بدن، مخ مسئول دریافت اطلاعات حسی و بصل‌النخاع مسئول کنترل اعمال حیاتی از جمله فشار خون می‌باشد.  
(بهاره رضایی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مراکز عصبی - صفحه ۳۰ تا ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)
- ۴- گزینه «۳» - کانی‌ها از عناصر مختلف تشکیل شده‌اند و خود اجزای سازنده سنگ‌ها هستند و سنگ کره را تشکیل می‌دهند. مواد جامد، طبیعی و متبلوری هستند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند.  
(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - کانی‌ها، اجزای تشکیل دهنده سنگ کره - صفحه ۹۸ تا ۱۰۰ کتاب درسی) (متوسط)
- ۵- گزینه «۲» - کانی هماتیت (سنگ معدن آهن) و مس خالص از کانی‌های ارزشمند معدنی به حساب می‌آیند که از زمین استخراج می‌شوند.  
(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - کانی‌ها، اجزای تشکیل دهنده سنگ کره - صفحه ۹۸ کتاب درسی) (متوسط)
- ۶- گزینه «۳» -  
الف) کانی‌هایت از تبخیر محلول‌های فراسیر شده و کانی‌های گرافیت تحت تاثیر عواملی مانند گرما و فشار به دست می‌آید.  
ب) کانی هماتیت در دسته غیرسیلیکاتی‌ها قرار دارد.  
ت) کانی تالک در تهیه پودر بچه به کار می‌رود.  
بنابراین سه مورد، یعنی موارد «الف»، «ب» و «ت» نادرست می‌باشند.  
(بهاره رضایی) (فصل یازدهم - کانی‌ها - انواع کانی‌ها - صفحه ۱۰۰، ۱۰۱ و ۱۰۳ کتاب درسی) (دشواری)