

زیست و زمین

۱- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می‌کنند؟
(۱) مخ (۲) نخاع (۳) مخچه (۴) ساقه مغز

۲- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) یاخته‌های پشتیبان، با نورون‌ها در تولید پیام عصبی همکاری می‌کنند.
(۲) نورون‌ها، یاخته‌های اصلی بافت عصبی هستند.
(۳) مسیر حرکت پیام عصبی، از جسم یاخته‌ای به آکسون است.
(۴) عصب، مجموعه‌ای از تارها (داربته‌ها و آسه‌های بلند) است که با غلافی پوشیده شده‌اند.

۳- مرکز اعمال انعکاسی، دریافت اطلاعات از اندام‌های حسی و کنترل فشار خون، به ترتیب عبارتند از:

- (۱) مخچه - بصل‌النخاع - نخاع (۲) مخ - مخچه - بصل‌النخاع
(۳) نخاع - مخچه - بصل‌النخاع (۴) نخاع - مخ - بصل‌النخاع

۴- کدام تعریف درباره کانی‌ها درست است؟

- (۱) مواد تشکیل دهنده خمیرکره هستند.
(۲) مواد طبیعی هستند که به صورت مذاب و جامد یافت می‌شوند.
(۳) از عناصر مختلف تشکیل شده‌اند.
(۴) موادی هستند که به دست انسان ساخته شده‌اند.

۵- کانی کانی به عنوان ماده ارزشمند معدنی از زمین استخراج می‌شود.

- (۱) مس - برخلاف - هماتیت (۲) مس - همانند - هماتیت
(۳) فولاد - همانند - مس (۴) فولاد - برخلاف - مس

۶- چند مورد از جملات زیر نادرست است؟

- (الف) کانی هالیت مانند کانی گرافیت، از سرد شدن مواد مذاب تشکیل شده است.
(ب) کانی ژنسیس، شرایط گذشته زمین را به ما نشان می‌دهد.
(پ) کانی مسکوویت، مانند کانی هماتیت دارای عنصر سیلیسیم است.
(ت) از کانی تالک برای تولید خمیر دندان استفاده می‌شود.

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

روسی