

زیست و زمین

۱- از کدام کانی در تهیه گچ استفاده می‌شود؟

- (۱) هالیت (۲) فلوئوریت (۳) ژئیس (۴) تالک

۲- درستی یا نادرستی جمله‌های (الف) و (ب) در کدام گزینه به طور صحیح ذکر شده است؟

(الف) بخش محیطی دستگاه عصبی، پیام‌های حسی را به بخش مرکزی می‌رساند.

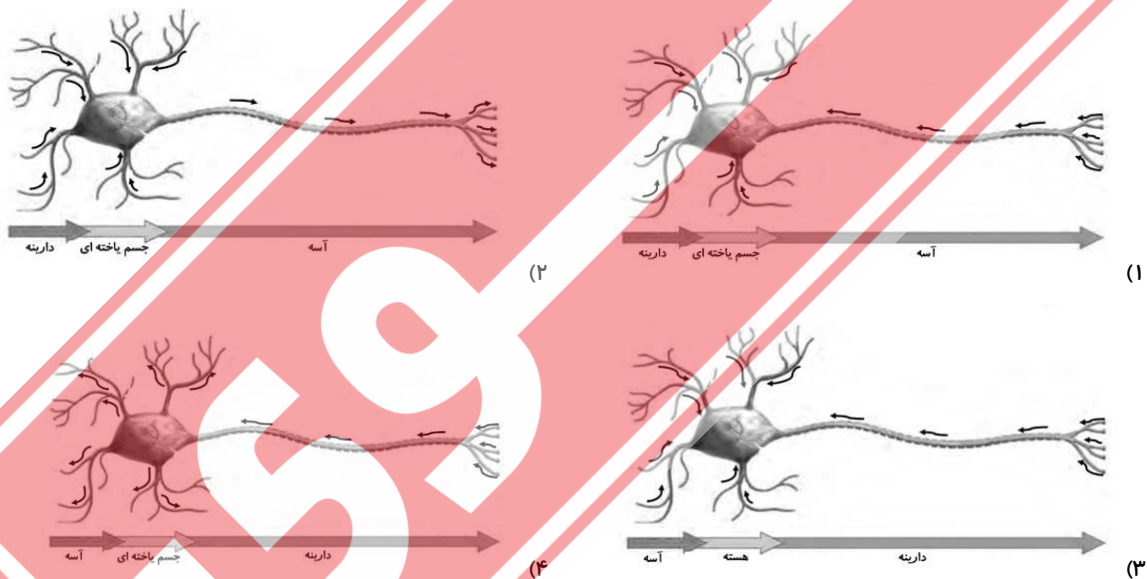
(ب) بصل‌النخاع در بالای نخاع قرار دارد و مرکز واپایش فعالیت‌های ارادی است.

- (۱) درست - درست (۲) نادرست - درست (۳) نادرست - نادرست (۴) درست - نادرست

۳- کانی‌های کدام گزینه به ترتیب دارای عنصر سیلیسیم و فاقد عنصر سیلیسیم هستند؟

- (۱) فیروزه - هالیت (۲) هالیت - هماتیت (۳) کوارتز - هماتیت (۴) فیروزه - مسکوویت

۴- در کدام گزینه، بخش‌های یاخته عصبی و جهت حرکت پیام عصبی در آن به درستی نشان داده شده است؟



۵- چند مورد از جمله‌های زیر در مورد «قشر مخ» درست است؟

- قشر مخ، بخش درونی نیمکره‌های مخ است.
- مخچه، بخش کوچکی از قشر مخ است.
- قشر مخ، به پنج ناحیه تقسیم شده است.
- قشر مخ مرکز بسیاری از اعمال ارادی است.

- (۱) ۱ مورد (۲) ۲ مورد (۳) ۳ مورد (۴) صفر

۶- کانی‌شناسان برای شناسایی کانی‌ها از خواص شیمیایی، فیزیکی و نوری آنها استفاده می‌کنند. هر یک از موارد زیر جزء

کدام یک از خواص شیمیایی کانی‌ها می‌باشد؟ A سختی کانی، B شکل بلور، C واکنش‌پذیری کانی با اسید

(۲) A شیمیایی، B شیمیایی، C نوری

(۴) A فیزیکی، B فیزیکی، C شیمیایی

(۱) A فیزیکی، B نوری، C شیمیایی

(۳) A شیمیایی، B نوری، C فیزیکی

