

مدت آزمون : ۵۰ دقیقه

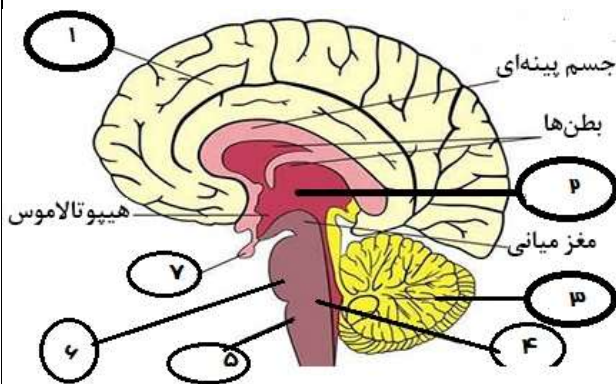
تاریخ آزمون :

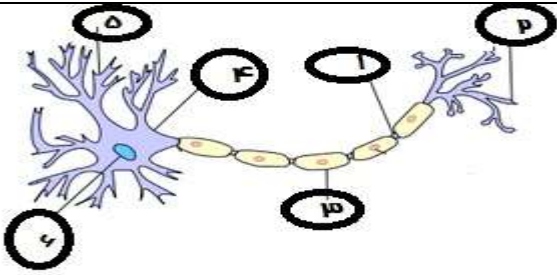
نام کلاس :

نام و نام خانوادگی

آزمون زیست شناسی و زمین شناسی یازدهم

۱	عبارت صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید . الف - تنظیم دستگاه های بدن به صورت عصبی انجام می شود . () ب - اطلاعات ابتدا به صورت کوتاه مدت در مغز ما ذخیره می شود . () ج - دو بخش مرکزی و محیطی اطلاعاتی را از محیط بیرون بدن دریافت می کنند . () د - سنگ کره عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل شده است . ()	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید . الف - حدود ۹۰ درصد پوسته زمین از کانی های تشکیل شده است . ب - بیشتر حجم مغز را تشکیل می دهند . ج - مغز انسان از حدود ۱۰۰ میلیارد تشکیل شده است . د - پاسخ های دستگاه عصبی ممکن است و باشد .	۲
۲	در مورد نخاع به سؤالات زیر پاسخ دهید . الف - نخاع به چه شکلی است ؟ (شبیه چیست ؟) ب - در کجای بدن قرار دارد ؟ ج - نخاع از تا امتداد دارد . د - دو نقش اصلی نخاع را بنویسید .	۳
۴	بخش های مشخص شده در شکل را بنویسید ۱ - ۲ - ۳ - ۴ - ۵ - ۶ - ۷ - ۸ - گره حیات کدام بخش است ؟	۴
۱	گنجشکی نمی تواند روی سیم های برق بنشیند کدام قسمت مغز آن ممکن است آسیب دیده باشد ؟ چرا؟	۵
۱	سه مشخصه اصلی پاسخ های انعکاسی را بنویسید. سه فعالیت انعکاسی نام ببرید .	۶
۲	مفاهیم را تعریف کنید : الف - سیناپس: ب - بخش محیطی دستگاه عصبی : ج - تار عصبی : د - کانی :	۷



۸	در مطالعه کردن چه نکاتی را باید رعایت کنید. (۴ مورد را نام ببرید).	۱
۹	با توجه به شکل نام جاهای مشخص شده را بنویسید.  ۱ - _____ ۲ - _____ ۳ - _____ ۴ - _____ ۵ - _____ ۶ - _____ ۷ - جهت جریان عصبی را در شکل رسم کنید. ۸ - چند جفت عصب در بدن وجود دارد؟	۲
۱۰	چهار مورد از کاربرد کانی ها را فقط نام ببرید	۱
۱۱	فراوانی کانی ها به چه عواملی بستگی دارد ؟ ۴ مورد	۱
۱۲	آیا نبات که از محلول سیر شده قند بدست می آید کانی می باشد ؟ چرا ؟	۱
۱۳	الف - شرایط تشکیل کانی هالیت را بنویسید. ب - از کانی هالیت در کجا استفاده می شود ؟	۱

موفق باشید