

۱- تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت و انجام می شود.

الف (عصبی - هورمونی) ب (عصبی - شیمیایی) ج (هورمونی - روانی) د (گزینه های الف و ب درست هستند

۲- دستگاه عصبی انسان

الف (از یک بخش مرکزی تشکیل شده است.) ب (از یک بخش محیطی تشکیل شده است.

ج (از دو بخش مرکزی و محیطی تشکیل شده است.) د (در تنظیم دستگاه های بدن نقش ندارد.

۳- بخش مرکزی دستگاه عصبی

الف (شامل مغز و نخاع است .) ب (شامل اعصابی است

ج (پیام حسی را از مغز و نخاع به اندام ها منتقل می کند) د (تنها فعالیت های ارادی بدن را کنترل می کند.

۴- کدام عبارت در مورد پاسخ های انعکاسی ندارست است.

الف (بسیار سریع، بدون اراده و تفکر انجام می شوند.) ب (ضربان قلب و تنفس نمونه هایی از پاسخ انعکاسی هستند.

ج (اغلب برای حفاظت از بدن انجام می شوند.) د (کشیدن دست در اثر برخورد با جسم داغ به صورت غیر ارادی بازتابی صورت می گیرد.

۵- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند کدام بخش خود را تقویت می کنند؟

الف (مخچه) ب (نیمکره های مخ) ج (بصل النخاع) د (ساقه مغز

۶- بخش مشخص شده در شکل را نشان می دهد و در نقش دارد.



الف (مخ - حل مسئله) ب (مخچه - توانایی فکر کردن

ج (مخچه - حفظ تعادل) د (بصل النخاع - تنفس

۷- کدام یک از موارد زیر از نقش های نیمکره های مخ نیست؟

الف (توانایی فکر کردن) ب (حرف زدن) ج (حل مسئله) د (فشار خون

۸- بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیمکره های مخ، نام دارد و مرکز بسیاری از اعمال بدن است.

الف (آهیانه - ارادی) ب (قشر مخ - غیر ارادی) ج (قشر مخ - ارادی) د (پس سری - ارادی

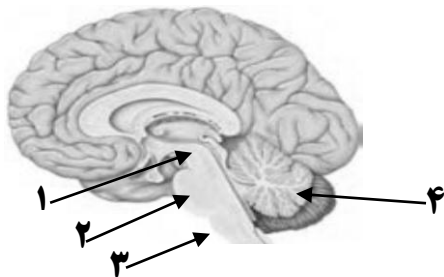
۹- مرکز کنترل کدام یک از فعالیت های زیر در بصل النخاع قرار ندارد؟

الف (تنفس) ب (ضربان قلب) ج (فشار خون) د (راه رفتن

۱۰- کدام یک از بخش های نشان داده شده در شکل **گره حیات** گفته می شود؟

الف (شماره ۱) ب (شماره ۲

ج (شماره ۳) د (شماره ۴



۱۱- کدام یک از بخش های زیر مرکز برخی از انعکاس های بدن نیز است؟

الف (مغز) ب (بصل النخاع) ج (ساقه مغز) د (نخاع

