

علوم پایه هشتم / هفته چهارم

فصل ۲: تنظیم عصبی

۱) ☺ (الف) صحیح است

☺ (ب) غلط است- قشر مخ که بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیم کره های مخ است مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است-

☺ (پ) صحیح است

☺ (ت) غلط است- نخاع مرکز برخی از انعکاس های بدن است-

☺ (ث) غلط است- مجرای نخاع در وسط بخش خاکستری نخاع قرار دارد-

۲) ☺ (الف) مغز- نخاع

☺ (ب) نیمکره های مخ

☺ (پ) غیرارادی

☺ (ت) نخاع

☺ (ث) تار عصبی

۳) ☺ (الف) گزینه ی ۱ صحیح است

☺ (ب) گزینه ی ۲ صحیح است

☺ (پ) گزینه ی ۳ صحیح است

☺ (ت) گزینه ی ۳ صحیح است

♥ (ث) گزینه ی ۱ صحیح است

۴) ☺ (الف) به قسمت مرکزی که شامل مغز و نخاع می باشد-

☺ (ب) گرمینه

پ) ☺ بصل النّخاع

ت) ☺ سلول های نورگلیا

ث) ☺ عصب

ه) ☺ الف) عصب حسی: عصبی که پیام را به مراکز عصبی می برد-

ب) ☺ عصب حرکتی: عصبی که پیام را از مراکز عصبی گرفته و به اندام ها می برد-

۶) ☺ شکل صفحه ۳۰ کتاب درسی

۷) ☺ بصل النّخاع قسمتی از ساقه ی مغز است که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون است- با توجه به اهمیت کار آن، به این مرکز در بصل النّخاع گره حیات گفته می شود-

۸) ☺ این بخش در افراد ژیناستیک کار تقویت شده= مخچه

این بخش به ما توانایی فکر کردن و حل مسئله را می دهد= نیمکره های مخ
جبهه مسنول حفاظت از این بخش است= مخ

۹) ☺ بخش محیطی شامل اعصابی است که تهامی قسمت های بدن را به بخش مرکزی دستگاه عصبی یعنی مغز و نخاع مرتبط می کند-

وظیفه ی این اعصاب انتقال پیام های حسی از دستگاه های مختلف به بخش مرکزی و انتقال پیام های حرکتی از ۱ بخش مرکزی به دستگاه های دیگر بدن است

۱۰) ☺ نوعی حرکت غیر اردادی انعکاسی است

۱۱) ☺ ۱) دارینه

۲) هسته

۳) آسه