
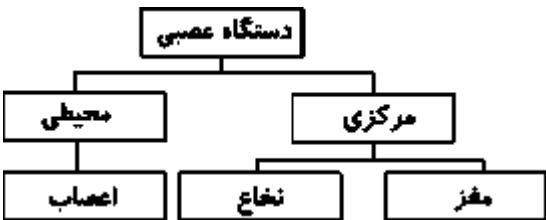


پاسخ نامه زیست و زمین همگام ۱ هشتم متوسطه

ردیف	پاسخ نامه زیست و زمین همگام ۱ هشتم متوسطه
۱	الف) درست (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مخ - صفحه ۳۰ کتاب درسی) (آسان) ب) نادرست - جهت حرکت پیام عصبی در آکسون و دندریت نسبت به جسم سلولی با هم متفاوت است همواره دندریت پیام عصبی را به جسم سلولی می آورد و آکسون آن را از جسم سلولی دور می کند. (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - حرکت پیام های عصبی در نورون - صفحه ۳۳ و ۳۴ کتاب درسی) (دشوار)
۲	الف) گره حیات (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - ساقه مغز - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (متوسط) ب) جریان الکتریکی (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - یاخته های بافت عصبی - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۱» - تمام کارهای ارادی بدن، احساس ها و ادراکاتی نظیر یادگیری، به یاد آوردن و ... توسط دو نیم کره مخ انجام می شود. (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مخ - صفحه ۳۰ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۳» - این گزینه جزو وظایف سلول های پشتیبان می باشد. (۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - سلول های بافت عصبی - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط)
۴	الف) اعمالی که سریع، غیر ارادی و به منظور محافظت از بدن صورت می گیرد. (۱ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - فعالیت های ارادی و غیر ارادی - صفحه ۳۰ کتاب درسی) (متوسط) ب) مجموعه ای از تارهای عصبی که شامل دندریت و آکسون است و در غلافی قرار دارد را عصب می گویند. (۱ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - یاخته های بافت عصبی - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (متوسط) پ) مخچه قسمتی از مغز می باشد که مرکز تعادل بدن می باشد و هماهنگ کردن عضلات را بر عهده دارد. در کسانی که ژیمناستیک کار می کنند این قسمت تقویت شده است. (۱ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - مخچه - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (متوسط)
۵	 (۷۵/۰ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - ساقه مغز - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)
۶	الف) عصب حسی، پیام را به مراکز عصبی می برد در حالی که عصب حرکتی پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند و به اندام هایی مانند دست و پا می برد. (۱ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - اعصاب حسی و حرکتی - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (دشوار) ب) نخاع شبیه طناب سفید رنگی درون ستون مهره ها قرار گرفته است. و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد نخاع رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. (۱ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - نخاع - صفحه ۳۲ کتاب درسی) (دشوار) پ) مرکز اعمال انعکاسی (۲۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - نخاع - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (دشوار)
۷	 (۱ نمره) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (عاطفه نوروزی) (فصل چهارم - تنظیم عصبی - دستگاه عصبی - صفحه ۲۸ و ۲۹ کتاب درسی) (آسان)