

علوم پایه هفتم / هفته پنجم

فصل ۵: حس و حرکت

۱) الف) صحیح است

😊 ب) صحیح است

😊 پ) صحیح است

😊 ت) غلط است

😊 ث) صحیح است

۲) 😊 الف) پس سری

😊 ب) داخلی

😊 پ) قشر مخ

😊 ت) زبان

😊 ث) پیام عصبی

۳) 😊 الف) گزینه ی ۲ صحیح است-

😊 ب) گزینه ی ۳ صحیح است-

😊 پ) گزینه ی ۱ صحیح است-

😊 ت) گزینه ی ۱ صحیح است-

😊 ث) گزینه ی ۴ صحیح است-

۴) 😊 الف) از طریق عصب بینایی

😊 ب) گیجگاهی قشر مخ

😊 پ) حفره بینی

ت) 😊 برای آنکه مزه ی یک خوراکی را حس کنیم باید مولکول های آن در آب دهان حل شوند-

ث) 😊 گرما، سرما، لمس، فشار، درد

۵) ☺ الف) اندام های حسی: به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند-

☺ ب) یک نوع یاخته ی گیرنده ی نوری هستند که سه نوع اند و هر کدام به یکی از رنگ های اصلی (قرمز، آبی، سبز) حساسیت دارند-

۶) ☺ وقتی می خواهیم صفحه ی کتابی را ببینیم، بازتاب نور تابیده شده به آن، به چشم می رشد-

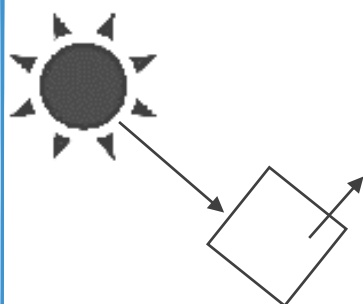
۷) ☺ صدای موج دریا: گوش

نور شمع: چشم

بوی غذا: بینی

مزه دارو: زبان

گرمای خورشید: پوست



۸) ☺ الف) گیرنده های مخروطی ب) گیرنده های استوانه ای پ) یاخته های عصبی شبکیه

۹) ☺ در گوش داخلی یاخته های گیرنده وجود دارد- گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری اند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند و با انرژی صوت مژه های آن ها تحریک شده و پیام عصبی تولید می کنند-

۱۰) ☺ برای آنکه مزه ی یک خوراکی را حس کنیم باید مولکول های آن در آب دهان (بزاق) حل شوند-

۱۱) ☺ با احساس بوی گاز یا غذای سهوم از آن ها دوری می کنیم-

۱۲) ☺ همیشه مقداری از مولکول های مواد بودار به حالت گاز در اطراف این مواد وجود دارند وقتی این مولکول ها وارد بینی می شوند، روی گیرنده های بویایی قرار می گیرند- این گیرنده ها پیام عصبی تولید کرده و به مخ می فرستند- به این ترتیب بوی مواد را تشخیص می دهیم-