

تفاوت عملکردی آکسون و دندریت ها را توضیح دهید:

۵

محل قرار گیری مخچه در مغز و نقش آن را بنویسید:

۶

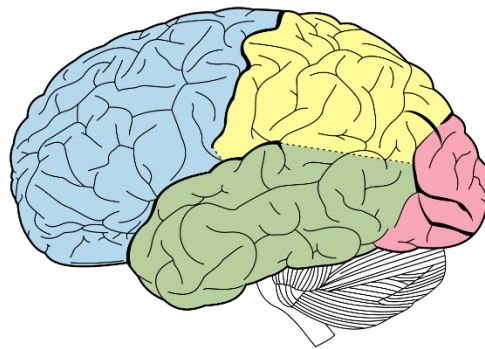
واژه مناسب را انتخاب کنید:

الف- درک اطلاعات رسیده از اندام ها بر عهده ی (مغز - نخاع) است.

۷

ب- نخاع اطلاعات را به مغز و فرمان های مغزی را به اندام های (حسی - حرکتی) می رساند.

لوب های مغزی را در تصویر زیر مشخص کنید:



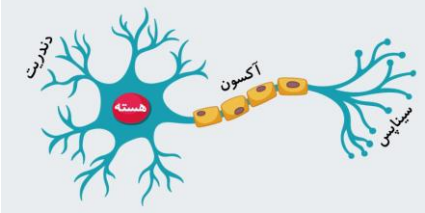
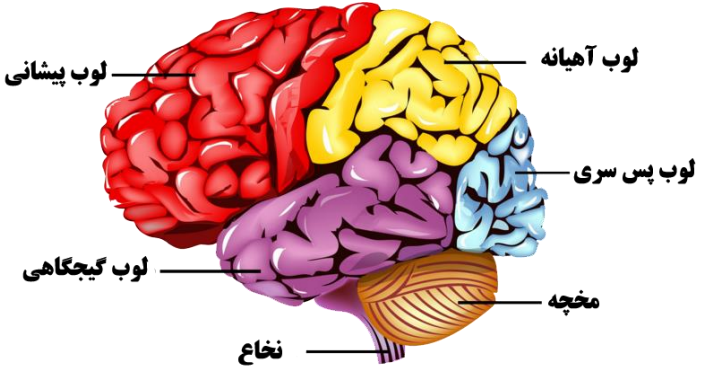
۸

هر آنچه در مورد نخاع آموخته اید را بنویسید:

۹

موفق و موید و پیروز باشید.

پاسخنامه

الف - جمجمه - ستون مهره ها	ب - تار عصبی	ج - قشر مخ	د - دندریت	۱
الف - به دارینه ها یا آسه های بلند تار عصبی گفته می شود.				
ب - سریع - بدون تفکر - غیر ارادی - در جهت حفاظت از بدن				
الف - مخ	ب - سرفه، عطسه، افزایش ضربان قلب و تنفس	ج - سیناپس		۳
				۴
دندریت ها به عنوان گیرنده ی پیام های حسی، اطلاعات را به جسم سلولی رسانده ولی آکسون ها به عنوان خروجی پیام های موجود در جسم سلولی را از آن خارج کرده و از انتهای آکسونی آنها را به نورون دیگر منتقل می کنند.				
مخچه در پشت مغز و در زیر لوب پس سری قرار دارد و نقش آن حفظ تعادل بدن است.				
الف - مغز	ب - حرکتی			
				
طناب سفید رنگی درون ستون مهره ها است و از بصل النخاع تا کمر ادامه دارد.				
نخاع پیام ها و اطلاعات را بین مغز و بدن (بخش محیطی) تبادل می کند.				
از نخاع ۳۱ جفت عصب منشعب می شود که هر کدام به سمت اندام های بدن می روند.				
نخاع مرکز برخی از انعکاس ها مانند انعکاس زانو است.				

... آرزوی موفقیت برای تمامی دانش آموزان سرزمینم ایران ...