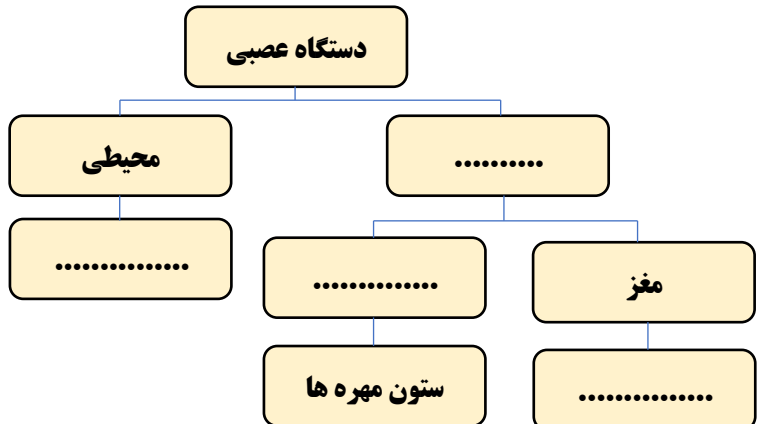
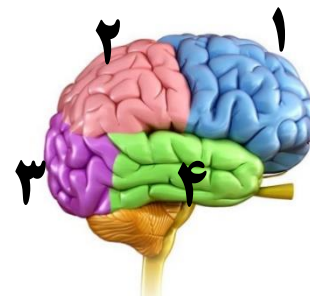
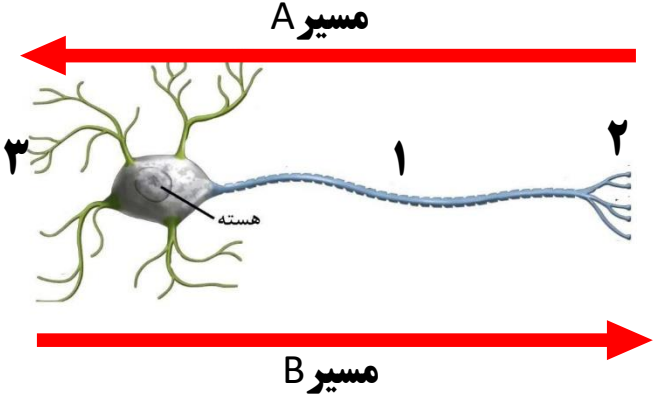
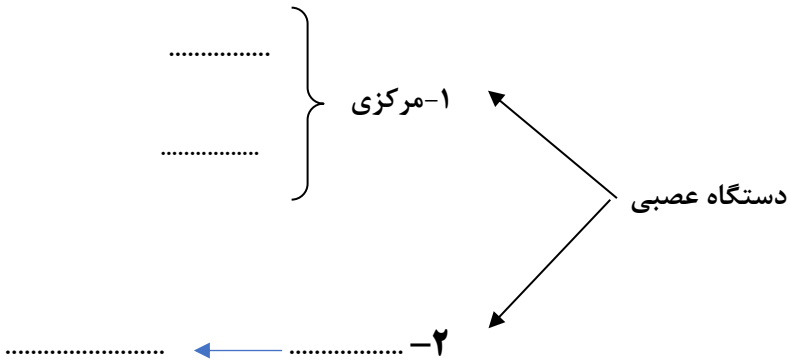


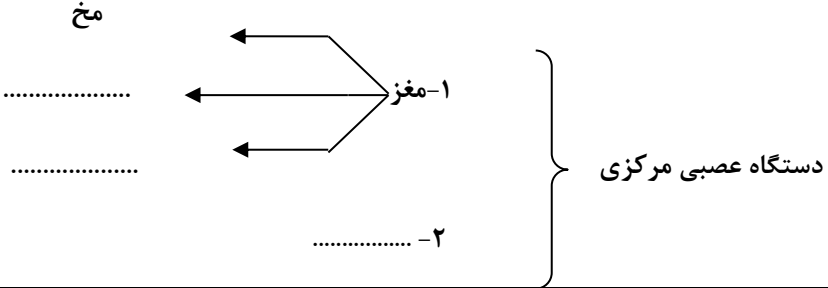

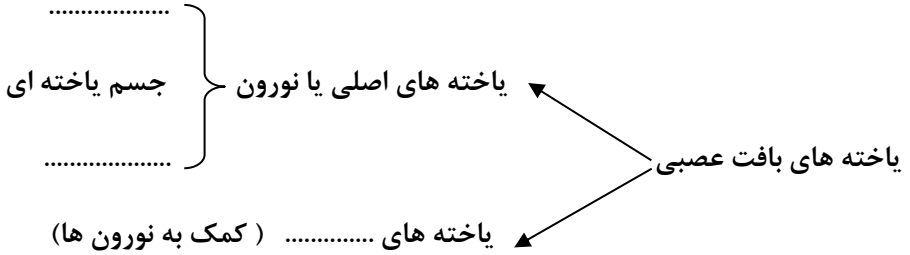
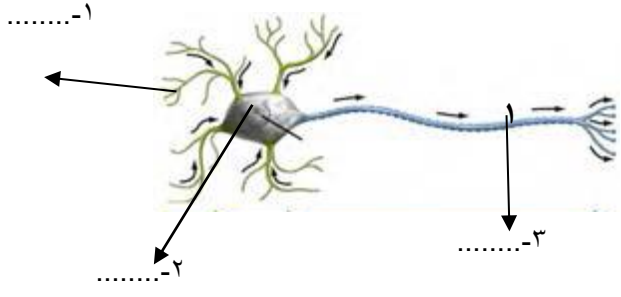
بارم	نمونه سوالات پیشنهادی پایه هشتم - فصل ۴	ردیف
۱	<p style="text-align: right;">نمودار نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">محل قرار گیری</p>	۱
۰/۷۵	<p>مریم در حال خیاطی بود که ناگهان، سوزن خیاطی به دستش فرو رفت. او با سرعت دستش را عقب کشید.</p> <p>الف- این واکنش مریم، چه نام دارد؟</p> <p>ب- دو ویژگی مهم این واکنش چیست؟</p>	۲
۰/۱۵	<p>در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد، آن را یافته و کلمه صحیح را بنویسید. (فعل جمله را تغییر ندهید).</p> <p>بیشتر حجم مغز ما را نیمکره های مخچه تشکیل می دهند. این نیمکره ها، اطلاعات اندام های حسی مانند چشم، گوش، پوست، بینی و زبان را دریافت می کنند و دستور های لازم را برای بخش های گوناگون بدن مانند ماهیچه ها می فرستند.</p>	۳
۰/۱۵	<p>محل قرار گرفتن بخش های آهیانه و گیجگاهی در تصویر روبرو را مشخص کنید.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">بخش آهیانه.....</p> <p style="text-align: right;">بخش گیجگاهی.....</p>	۴

۰/۷۵	<p>۵ هر کدام از توضیحات زیر، مربوط به کدام قسمت از دستگاه عصبی است؟</p> <p>الف- بخش ساقه مانندی در زیر مخ است که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند ()</p> <p>ب- طناب سفید رنگی که درون ستون مهره ها قرار گرفته است و از بصل النخاع تا کمر امتداد دارد ()</p> <p>پ- در بافت عصبی قرار دارد ولی فعالیت عصبی ندارد و به یاخته های عصبی کمک می کند ()</p>
------	--

۰/۷۵	<p>۶ شکل زیر، یک نورون را نشان می دهد.</p> <p>الف- کدام مسیر، جهت جریان عصبی را به درستی نشان می دهد، مسیر A یا B؟</p> <p>ب- قسمت ۱ چه نام دارد؟</p> <p>پ- یاخته عصبی از طریق کدام قسمت با یاخته های دیگر در ارتباط است؟</p> 
------	--

۱	<p>۷ هر یک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل نمایید.</p> <table border="1" data-bbox="261 1035 1317 1459"> <thead> <tr> <th data-bbox="261 1035 545 1115">ب</th> <th data-bbox="545 1035 1317 1115">الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="261 1115 545 1171">• مخچه</td> <td data-bbox="545 1115 1317 1171">۱. مرکز واپایش ضربان قلب در بدن</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1171 545 1228">• مخ</td> <td data-bbox="545 1171 1317 1228">۲. تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1228 545 1285">• عصب</td> <td data-bbox="545 1228 1317 1285">۳. به ما توانایی حرف زدن، فکر کردن و حل مسئله می دهد.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="261 1285 545 1459">• گره حیات</td> <td data-bbox="545 1285 1317 1459">۴. مجموعه ای از تارهای عصبی است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند.</td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	• مخچه	۱. مرکز واپایش ضربان قلب در بدن	• مخ	۲. تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند.	• عصب	۳. به ما توانایی حرف زدن، فکر کردن و حل مسئله می دهد.	• گره حیات	۴. مجموعه ای از تارهای عصبی است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند.
ب	الف										
• مخچه	۱. مرکز واپایش ضربان قلب در بدن										
• مخ	۲. تعادل بدن را در هر حالتی حفظ می کند.										
• عصب	۳. به ما توانایی حرف زدن، فکر کردن و حل مسئله می دهد.										
• گره حیات	۴. مجموعه ای از تارهای عصبی است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند.										

۱	<p>۸ نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید؟</p> 
---	---

۰/۷۵	<p>نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید؟</p> 	۹
۱	<p>سوزنی را در بخشی از مغز قورباغه ای وارد می کنیم، قورباغه دچار خفگی می گردد. سوزن، چه بخشی از مغز قورباغه را تخریب کرده است؟ چرا؟</p> 	۱۰
۰/۷۵	<p>نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید</p> 	۱۱
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل، سه قسمت یاخته عصبی را نام گذاری کنید؟</p> 	۱۲