

فصل ۴ (تنظیم عصبی)

سؤال	ردیف										
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.											
۱ نخاع، طناب سفید رنگی است که از تا ادامه دارد.											
۲ به دارینه‌ها (دندریت) یا آسه‌های (آکسون) بلند، گفته می‌شود.											
۳ اجتماع تارهای عصبی در کنار یکدیگر را تشکیل می‌دهد.											
۴ مغز درون و نخاع درون قرار دارد.											
۵ بیش‌تر حجم مغز ما را تشکیل می‌دهد.											
درست یا نادرست بودن هریک از عبارات‌های زیر را تعیین کنید.											
۶ بلع غذا یک عمل انعکاسی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
۷ انتقال پیام در داخل یک یاخته عصبی (نورون) یک طرفه و از دارینه (دندریت) به سمت انتهای آسه (آکسون) است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
۸ یاخته‌های پشتیبان فعالیت عصبی دارند و به یاخته عصبی (نورون)ها کمک می‌کنند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
۹ پلک زدن نمونه‌ای از پاسخ‌های انعکاسی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
۱۰ نخاع رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست											
هریک از عبارات‌های داده شده مربوط به کدام مفهوم است (آن‌ها را به هم وصل کنید)											
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">ب</td> <td style="width: 50%; text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">الف</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">● مخ</td> <td style="text-align: center;">● مرکز برخی از انعکاس‌های بدن</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">● مخچه</td> <td style="text-align: center;">● مرکز بینایی</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">● بصل‌النخاع</td> <td style="text-align: center;">● تنظیم تنفس</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">● نخاع</td> <td style="text-align: center;">● حفظ تعادل بدن</td> </tr> </table>	ب	الف	● مخ	● مرکز برخی از انعکاس‌های بدن	● مخچه	● مرکز بینایی	● بصل‌النخاع	● تنظیم تنفس	● نخاع	● حفظ تعادل بدن	۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴
ب	الف										
● مخ	● مرکز برخی از انعکاس‌های بدن										
● مخچه	● مرکز بینایی										
● بصل‌النخاع	● تنظیم تنفس										
● نخاع	● حفظ تعادل بدن										
در پرسش‌های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.											
۱۵ کدام عنصر زیر جزء دستگاه عصبی محیطی است؟ الف) بخش سطحی مخچه <input type="checkbox"/> ب) بصل‌النخاع <input type="checkbox"/> ج) بخش مهارت‌های عملی مخ <input type="checkbox"/> د) اعصاب ارتباطی <input type="checkbox"/>											
۱۶ کدامیک از اعمال زیر جزء اعمال (انعکاسی) محسوب می‌شود؟ الف) خمیازه کشیدن <input type="checkbox"/> ب) تفکر <input type="checkbox"/> ج) حرف زدن <input type="checkbox"/> د) راه رفتن <input type="checkbox"/>											
۱۷ احساس پنجگانه (بینایی - بویایی - شنوایی - چشایی و لامسه) به کدام قسمت از بدن منتقل شده و سپس به ادراک تبدیل می‌شود؟ الف) پوست بدن <input type="checkbox"/> ب) مغز <input type="checkbox"/> ج) نخاع <input type="checkbox"/> د) حرف زدن <input type="checkbox"/>											
۱۸ کدام یک از موارد زیر از وظایف مخ است؟ الف) توانایی فکر کردن <input type="checkbox"/> ب) حل مسئله <input type="checkbox"/> ج) حرف زدن <input type="checkbox"/> د) حفظ تعادل بودن <input type="checkbox"/>											

<p>۱۹ کدام گزینه زیر در مورد ساختمان یاخته عصبی (نورون) صحیح نمی باشد؟</p> <p>الف) دارینه (دندریت) و آسه (آکسون) رشته‌های عصبی اند که به جسم یاخته‌ای یاخته عصبی (نورون) متصل اند. □</p> <p>ب) جهت جریان عصبی از آسه (آکسون) به طرف دارینه (دندریت) است. □</p> <p>ج) یاخته‌های عصبی (نورون)، یاخته‌های اصلی سازنده دستگاه عصبی می باشند. □</p> <p>د) در یاخته عصبی (نورون)، هسته و بیش تر اندامک‌ها در بخشی از یاخته به نام جسم یاخته‌ای قرار دارند. □</p>	
<p>۲۰ به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>دو بخش دستگاه عصبی را نام ببرید.</p>	۲۱
<p>۲۱ بخش‌های اصلی دستگاه عصبی مرکزی کدام اند؟</p> <p>۲۳ تفاوت کار عصب حسی و حرکتی در چیست؟</p> <p>۲۴ به سوالات زیر درباره یاخته عصبی (نورون) پاسخ دهید.</p> <p>الف) اجزای یاخته عصبی (نورون) را نام ببرید.</p> <p>ب) جهت حرکت پیام در یاخته عصبی (نورون) چگونه است؟</p>	۲۵
<p>۲۵ نمودار زیر را تکمیل کنید.</p> 	۲۶
<p>۲۶ سه مشخصه اصلی پاسخ‌های انعکاسی را نام ببرید.</p> <p>۱ - ۲ - ۳ -</p>	۲۷
<p>۲۷ سه بخش اصلی مغز را نام ببرید و یکی از وظایف هر بخش را بنویسید.</p> <p>۲۸ با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>قسمت‌های مشخص شده روی شکل را نام گذاری کنید.</p>	۲۹
 <p>۲۹ دو وظیفه نخاع را بنویسید.</p>	۳۰
<p>۳۰ به بخش بالایی نخاع که مرکز کنترل اعمال حیاتی بدن است، چه می گویند؟ نام دیگرش چیست؟</p>	۳۱
<p>۳۱ کدام یک از یاخته‌های بدن قادر به تولید مثل نیست؟</p>	

