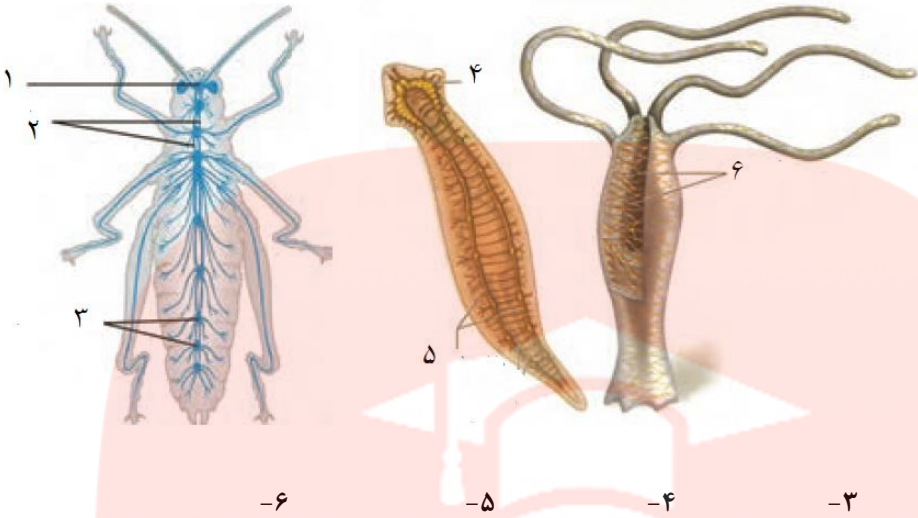


بارم	سوال به همراه پاسخنامه	ردیف
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) الکل فقط بر دوپامین اثر می گذارد.</p> <p>ب) تغییرات به وجود آمده روی مغز توسط ماده اعتیاد آور ممکن است دائمی باشد.</p> <p>ج) در شرایط طبیعی هیچ میکروبی نمی تواند وارد مغز شود.</p> <p>د) پل مغزی در تنظیم فعالیت هایی مثل تنفس و ترشح بزاق نقش دارد.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) ..... پایین ترین بخش مغز است که در بالای نخاع قرار دارد.</p> <p>ب) دستگاه خود مختار از دو بخش ..... و ..... تشکیل شده است</p> <p>ج) در پلاناریا ..... در سر جانور مغز را تشکیل داده است.</p> <p>د) بخش هایی که غلاف میلین در آنجا قطع می شود ..... نام دارد.</p>	۲
۴/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) ریشه پشته چه اطلاعاتی را به نخاع وارد می کند؟</p> <p>۲) مواد اعتیاد آور بر کدام بخش ها تاثیر می گذارند؟</p> <p>۳) کرمینه در کدام بخش از مغز وجود دارد؟</p> <p>۴) نقش اسبک مغز چیست؟</p> <p>۵) نقش مایع مغزی - نخاعی چیست؟</p> <p>۶) سه ماده اعتیاد آور را نام ببرید:</p> <p>۷) نخاع در کجا قرار دارد؟</p> <p>۸) ارتباط ویژه یاخته های عصبی با یکدیگر چه نام دارد؟</p> <p>۹) هدایت پیام عصبی در کدام یک از رشته های عصبی سریع تر انجام می شود؟</p>	۳
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) هدایت پیام عصبی در رشته های میلین دار چگونه است؟ الف) هدایت مستقیم ب) هدایت آهسته ج) هدایت جهشی د) الف و ب</p> <p>۲) کدام یک از گزینه های زیر یک رشته عصبی است؟ الف) دندریت کوتاه ب) آکسون بلند ج) آکسون کوتاه د) رشته بدون غلاف میلین</p> <p>۳) کدام یک وظیفه حفاظت از مغز و نخاع را به عهده دارد؟ الف) استخوان جمجمه ب) ستون مهره ها ج) پرده های مننژ د) همه موارد</p> <p>۴) کدام یک مربوط به نیم کره چپ مغز می باشد؟ الف) حل مسائل ریاضی ب) ساخت مجسمه ج) موسیقی د) نقاشی کردن</p>	۴

۱/۷۵	<p>بخش های مشخص شده را در شکل های زیر نام گذاری کنید.</p>  <p>۱-۶</p> <p>۷- کدام یک از موجودات بالا ساده ترین شبکه عصبی را دارد؟</p>	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.  الف) دستگاه عصبی محیطی  ب) فعالیت پاراسمپاتیک  ج) دستگاه عصبی مرکزی  د) فضای سیناپسی  ه) نوار مغز</p>	۶
۲	هر یاخته عصبی از چه قسمت هایی درست شده است؟ نام ببرید:	۷
۱/۵	ساقه مغز از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟	۸
۱/۵	انواع یاخته های عصبی را نام ببرید:	۹
۱/۵	۳ مورد از وظایف پل مغزی را نام ببرید:	۱۰
۰/۵	در هر بار فعالیت پمپ سدیم پتاسیوم چند مولکول داخل و خارج می شوند؟	۱۱
جمع ۲۰	<b>موفق باشید</b>	

مای داریس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط . الکترولیت علاوه بر دوپامین بر فعالیت‌ها انواعی از ناقل‌های عصبی هم تاثیر می‌گذارد. ب) صحیح ج) غلط - بسیاری از میکروبرها نمی‌توانند وارد مغز شوند. د) صحیح	۱
۲	الف) بصل النخاع (ب) هم حس - پاد هم حس (ج) دو گره عصبی (د) گره رانویه	۲
۴/۷۵	۱) اطلاعات حسی ۲) بخش‌هایی از قشر مخ ۳) مخچه ۴) تشکیل حافظه و یادگیری ۵) ضربه‌گیر ۶) الکترولیت، کوکائین، نیکوتین، هروئین، مورفین و کافئین قهوه ۷) نخاع درون ستون مهره‌ها از بصل النخاع تا دومین مهره کمر ۸) همایه (سیناپس) ۹) میلیون‌دار	۳
۱	الف - ۱ - ج - ۲ - ب - ۳ - ۴ - الف	۴
۱/۷۵	۱- مغز حشره ۲- طناب عصبی ۳- گره‌های عصبی ۴- مغز پلاناریا ۵- طناب عصبی ۶- شبکه عصبی هیدر ۷- هیدر	۵
۲/۵	الف) بخشی از دستگاه عصبی که مغز و نخاع را به بخش‌های دیگر مرتبط می‌کند. ب) فعالیت پاراسمپاتیک باعث برقراری حالت آرامش در بدن می‌شود. ج) دستگاه عصبی مرکزی شامل مغز و نخاع است که مراکز نظارت بر فعالیت‌های بدن اند. د) بین‌یاخته‌های عصبی در محل سیناپس، فضایی به نام فضای سیناپسی وجود دارد. ه) جریان الکتریکی ثبت شده، یاخته‌های عصبی (نورون‌های) مغز است.	۶
۲	دندریت - آکسون - پایانه آکسون - جسم یاخته‌ای	۷
۱/۵	ساقه مغز از مغز میانی، پل مغزی و بصل النخاع تشکیل شده است	۸
۱/۵	حسی - رابط و حرکتی	۹
۱/۵	در تنظیم فعالیت‌های مختلف از جمله تنفس، ترشح بزاق و اشک نقش دارد.	۱۰
۰/۵	۳ یون سدیم خارج و ۲ یون پتاسیم وارد می‌شود www.my-dars.ir	۱۱

موفق باشید