

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم														
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. بار الکتریکی در دو سوی غشای یاخته عصبی یکسان است. ۲. در محل گره ها میلین ضخیم وجود دارد. ۳. مغز حشرات از چند گره بهم جوش خورده تشکیل شده است. ۴. بخش پاراسمپاتیک باعث ایجاد حالت استرس در بدن می شود. 	۲														
۲	<p>درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. ساده ترین ساختار عصبی ، شبکه عصبی در (پلاناریا - هیدر) است. ۲. هر عصب نخاعی (سه ریشه - دو ریشه) دارد. ۳. بیشتر حجم مغز را (مخ - مخچه) تشکیل داده است. ۴. در یاخته های عصبی (میلین دار- بدون میلین) گره رانویه وجود دارد. ۵. (ساقه مغز- بصل النخاع) در بالای نخاع قرار دارد. 	۲/۵														
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. یاخته عصبی ، پوششی به نام..... دارد. ۲. هدایت پیام عصبی در رشته های عصبی از رشته های هم قطر سریع تر است. ۳. در..... دوگره عصبی در سر جانور ، مغز را تشکیل داده اند. ۴. در پشت ساقه مغز قرار دارد. 	۲/۵														
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید(دوواژه اضافی است).</p> <table border="0"> <tr> <td>۱. کرمینه</td> <td>ا. لیمبیک</td> </tr> <tr> <td>۲. احساس ترس</td> <td>ب. بصل النخاع</td> </tr> <tr> <td>۳. ترشح اشک</td> <td>ج. نخاع</td> </tr> <tr> <td>۴. تنظیم زنش قلب</td> <td>د. مخچه</td> </tr> <tr> <td>۵. برجستگی چهارگانه</td> <td>ه. ساقه مغز</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ی. پل مغزی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>و.مغز میانی</td> </tr> </table>	۱. کرمینه	ا. لیمبیک	۲. احساس ترس	ب. بصل النخاع	۳. ترشح اشک	ج. نخاع	۴. تنظیم زنش قلب	د. مخچه	۵. برجستگی چهارگانه	ه. ساقه مغز		ی. پل مغزی		و.مغز میانی	۲/۵
۱. کرمینه	ا. لیمبیک															
۲. احساس ترس	ب. بصل النخاع															
۳. ترشح اشک	ج. نخاع															
۴. تنظیم زنش قلب	د. مخچه															
۵. برجستگی چهارگانه	ه. ساقه مغز															
	ی. پل مغزی															
	و.مغز میانی															
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. از راه کانال های نشستی چه یونی جابه جا می شوند؟ الف) پتاسیوم ب) کلسیوم ج) سدیم د) الف و ج ۲. دستگاه عصبی مرکزی دارای چند جفت عصب مغزی می باشد؟ الف) ۳۱ ب) ۱۲ ج) ۱۵ د) الف و ب ۳. کدام یک از پیامد های مصرف طولانی مدت الکل نیست؟ الف) مشکلات کبدی ب) سکت قلبی ج) تنگی نفس د) سرطان معده ۴. کدام یک نام دیگر اسبک مغز است؟ الف) نهنج ب) هیپوتالاموس ج) لیمبیک د) هیپوکامپ ۵. کدام یک از مغز و نخاع حفاظت می کند؟ الف) استخوان های جمجمه ب) ستون مهره ج) پرده های مننژ د) همه موارد ۶. دستگاه عصبی مرکزی شامل کدام یک می باشد؟ الف) مغز و نخاع ب) مغز و قلب ج) بصل النخاع و مغز د) بصل النخاع و نخاع 	۱/۵														

۳/۵	<p>۶ به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. دستگاه عصبی در انسان شامل چیست؟ ۲. بخش خود مختار از چند بخش درست شده است؟ نام ببرید: ۳. بخش حرکتی دستگاه عصبی محیطی شامل چند بخش می باشد؟ نام ببرید: ۴. مغز از چند بخش تشکیل شده؟ نام ببرید: ۵. عامل حفاظت کننده در مغز چه نام دارد؟ ۶. ارتباط ویژه بین یاخته های عصبی چه نام دارد؟ ۷. در کدام بیماری یاخته های پشتیبانی که در سیستم عصبی مرکزی میلین می سازند از بین می روند؟ 	۶
۲/۵	<p>۷</p>  <ol style="list-style-type: none"> ۱. مکان های مشخص شده را نام گذاری کنید: <ul style="list-style-type: none"> A: B: C: D: E: F: ۲. مکان هایی که در آن غلاف میلین قطع می شود چه نام دارد؟ 	۷
۱	<p>۸ جاهای خالی زیر را کامل کنید.</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. مقدار پتانسیل آرامش:..... ۲. محل پردازش اولیه و تقویت اطلاعات حسی:..... ۳. نقش در احساس خشم:..... ۴. پایین ترین بخش مغز:..... 	۸
۲	<p>۹ به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. نوار مغزی چیست؟ ۲. پیام عصبی چگونه ایجاد می شود؟ ۳. دستگاه عصبی محیطی چیست؟ ۴. نخاع چیست؟ 	۹
۲۰	<p>گروه آموزشی عصر</p> <p>موفق و پیروز باشید.</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۲۰

بارم	پاسخنامه تشریحی	ردیف
۲	۱. نا درست ۲. نادرست ۳. درست ۴. نادرست	۱
۲/۵	۱. هیدر ۲. دو ریشه ۳. مخ ۴. میلین دار ۵. بصل النخاع	۲
۲/۵	۱. غلاف میلین ۲. میلین دار - بدون میلین ۳. پلاناریا ۴. مخچه	۳
۲/۵	۱. د ۲. آ ۳. ی ۴. ب ۵. و	۴
۱/۵	۱. د ۲. ب ۳. ج ۴. د ۵. د ۶. الف	۵
۳/۵	۱. دستگاه عصبی مرکزی و محیطی ۲. ۲ بخش هم حس - پاد هم حس ۳. ۲ بخش پیکری - خود مختار ۴. ۳ بخش مخ - مخچه - ساقه مغز ۵. سد خونی مغزی ۶. همایه (سیناپس) MS.۷	۶

مای درسی

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

۲/۵		A: جسم یاخته ای B: دندریت C: هسته D: غلاف میلین E: آکسون F: پایانه آکسونی ۲. گره رانویه	۷
۱		۷۰.۱- میلی ولت ۲. تالاموس (نهنج) ۳. لیمبیک ۴. یاخته معبر	۸
۲		۱. نوار مغزی، جریان الکتریکی ثبت شده، یاخته های عصبی (نورون های) مغز است. ۲. پیام عصبی در اثر تغییر مقدار یونها در دو سوی غشای یاخته عصبی به وجود می آید. ۳. بخشی از دستگاه عصبی که مغز و نخاع را به بخش های دیگر مرتبط می کند، دستگاه عصبی محیطی نام دارد. ۴. نخاع درون ستون مهره ها از بصل النخاع تا دومین مهره کمر کشیده شده است. نخاع، مغز را به دستگاه عصبی محیطی متصل می کند و مسیر عبور پیام های حسی از اندام های بدن به مغز و ارسال پیام ها از مغز به اندام هاست علاوه بر آن، نخاع مرکز برخی انعکاس های بدن است.	۹
۲۰		موفق و پیروز باشید	

مای دررس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir