

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- در مهره داران طناب عصبی شکمی است و بخش جلویی آن برجسته شده و مغز را تشکیل می دهد.</p> <p>۲- بخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی فعالیت ماهیچه اسکلتی را کنترل نمی کند</p> <p>۳- در انعکاس عقب کشیدن نورون حرکتی ماهیچه سه سر بازو فعال کننده است.</p> <p>۴- نخاع درون ستون مهره ها از بصل النخاع تا اولین مهره کمر کشیده شده است.</p>	۲
۲	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- مخچه در (جلو- پشت) ساقه مغز قرار دارد</p> <p>۲- (ساقه مغز- مغز میانی) در بالای پل مغزی قرار دارد</p> <p>۳- پروتئین گیرنده بر روی غشا یاخته (پس همایه ای -پیش همایه ای) قرار دارد.</p> <p>۴- در بیماری ام.اس بعضی از یاخته های پشتیبان دستگاه عصبی (مرکزی -محیطی) از بین می روند .</p> <p>۵- کانال های دریچه دار سدیمی باعث (ورود - خروج) سدیم (به-از) یاخته می شود .</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- در عقب تالاموس ها، --- و در لبه پایین آن،---- دیده می شود</p> <p>۲- برای دیدن رابط پینه ای باید سمت مغز در تشریح ----- باشد.</p> <p>۳- الکل علاوه بر -----، بر فعالیت انواعی از ناقل های عصبی ----- و ----- تأثیر می گذارد؛</p> <p>۴- با ادامه مصرف مواد مخدر ، --- کمتری آزاد می شود</p> <p>۵- سامانه کناره ای ( لیمبیک ) که با ---، --- و----- ارتباط دارد</p>	۲/۵
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (۵واژه اضافی است).</p> <p>الف- مثبت ۳۰</p> <p>ب- منفی ۳۰</p> <p>ج- نورون حرکتی</p> <p>د- نورون رابط</p> <p>و- نورون</p> <p>ز- نوروگلیا</p> <p>ظ- پس سری</p> <p>ط- پیشانی</p> <p>س- برجستگی چهارگانه</p> <p>ش- رابط پینه ای</p> <p>۱- قله پتانسیل عمل</p> <p>۲- فقط در مغز و نخاع</p> <p>۳- بیشترین تعداد یاخته های بافت عصبی</p> <p>۴- بزرگترین لوب مخ</p> <p>۵- بخشی از مغز میانی</p>	۲/۵
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام یک به عهده بصل النخاع نیست؟</p> <p>۱- عطسه ۲- دفع ۳- بلع ۴- سرفه</p> <p>۲- کدام یک بین هیپوتالاموس و بصل النخاع مشترک است؟</p> <p>۱- دمای بدن ۲- خواب ۳- گرسنگی ۴- ضربان قلب</p> <p>۳- کدام فرد بیشتر در معرض آسیب های مواد مخدر است ؟</p> <p>۱- فرد ۴۰ ساله ۲- فرد ۲۰ ساله ۳- فرد ۱۷ ساله ۴- فرد ۱۰ ساله</p>	۱/۵

۷	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- پیامد های مصرف بلند مدت الکل</p> <p>۲- مکان بطن ۲ ، بطن ۳ و بطن ۴</p> <p>۳- وظیفه نخاع</p> <p>۴- تعداد اعصاب دستگاه عصبی محیطی و وظیفه آن</p> <p>۵- وظیفه بخش خودمختار و اجزای آن</p> <p>۶- شبکه عصبی هیدر را توضیح دهید.</p> <p>۷- دستگاه عصبی مرکزی پلاناریا.</p>	۶
۲	<p>نام گذاری کنید</p> 	۷
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p>	

# مای درس

## گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- در مهره داران طناب عصبی شکمی است و بخش جلویی آن برجسته شده و مغز را تشکیل می دهد. غ پشتی</p> <p>۲- بخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی فعالیت ماهیچه اسکلتی را کنترل نمی کند ص</p> <p>۳- در انعکاس عقب کشیدن نورون حرکتی ماهیچه سه سر بازو فعال کننده است. غ مهار کننده</p> <p>۴- نخاع درون ستون مهره ها از بصل النخاع تا اولین مهره کمر کشیده شده است. غ دومین</p>	۲
۲	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- مخچه در (جلو- پشت) ساقه مغز قرار دارد</p> <p>۲- (ساقه مغز- مغز میانی) در بالای پل مغزی قرار دارد</p> <p>۳- پروتئین گیرنده بر روی غشا یاخته (پس همایه ای - پیش همایه ای) قرار دارد.</p> <p>۴- در بیماری ام.اس بعضی از یاخته های پشتیبان دستگاه عصبی (مرکزی - محیطی) از بین می روند .</p> <p>۵- کانال های دريچه دار سدیمی باعث (ورود - خروج) سدیم (به-از) یاخته می شود .</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- در عقب تالاموس ها، -بطن ۳- و در لبه پایین آن، -اپی فیز-- دیده می شود</p> <p>۲- برای دیدن رابط پینه ای باید سمت مغز در تحت تشریح -پشتی----- باشد.</p> <p>۳- الکل علاوه بر دوپامین، بر فعالیت انواعی از ناقل های عصبی تحریک کننده و بازدارنده تأثیر می گذارد</p> <p>۴- با ادامه مصرف مواد مخدر ، -دوپامین- کمتری آزاد می شود</p> <p>۵- سامانه کناره ای ( لیمبیک ) قشر مخ، تالاموس و هیپوتالاموس ارتباط دارد</p>	۲/۵
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (۵واژه اضافی است).</p> <p>الف عمل پتانسیل عمل ۱-قله پتانسیل عمل</p> <p>د فقط در مغز و نخاع ۲- فقط در مغز و نخاع</p> <p>ز بیشترین تعداد یاخته های بافت عصبی ۳- بیشترین تعداد یاخته های بافت عصبی</p> <p>ط بزرگترین لوب مخ ۴- بزرگترین لوب مخ</p> <p>س بخشی از مغز میانی ۵- بخشی از مغز میانی</p> <p>و- نورون</p> <p>ز- نوروگلیا</p> <p>ط- پس سری</p> <p>ط- پیشانی</p> <p>س- برجستگی چهارگانه</p> <p>ش- رابط پینه ای</p>	۲/۵
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام یک به عهده بصل النخاع نیست؟</p> <p>۱- عطسه ۲- دفع ۳- بلع ۴- سرفه</p> <p>۲- کدام یک بین هیپوتالاموس و بصل النخاع مشترک است؟</p> <p>۱- دمای بدن ۲- خواب ۳- گرسنگی ۴- ضربان قلب</p> <p>۳- کدام فرد بیشتر در معرض آسیب های مواد مخدر است ؟</p> <p>۱- فرد ۴۰ ساله ۲- فرد ۲۰ ساله ۳- فرد ۱۷ ساله ۴- فرد ۱۰ ساله</p>	۱/۵
۶	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- پیامد های مصرف بلند مدت الکل مشکلات کبدی، سکتة قلبی و انواع سرطان</p>	۷

	<p>۲- مکان بطن ۲، بطن ۳ و بطن ۴ دوطرف رابط پینه ای و رابط سه گوش - عقب تالاموسها - زیر کرمینه</p> <p>۳- وظیفه 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</p> <p>۴- تعداد اعصاب دستگاه عصبی محیطی و وظیفه آن 12 جفت عصب مغزی و 31 جفت عصب نخاعی، دستگاه عصبی مرکزی را به بخش های دیگر بدن، مانند اندام های حس و ماهیچه ها مرتبط م یکنند</p> <p>۵- وظیفه بخش خودمختار و اجزای آن این دستگاه از دو بخش هم حس (سمپاتیک) و پادهم حس (پاراسمپاتیک) تشکیل شده است که معمولاً برخلاف یکدیگر کار م یکنند تا فعالیت های حیاتی بدن را در شرایط مختلف تنظیم کنند.</p> <p>۶- شبکه عصبی هیدر را توضیح دهید. شبکه عصبی مجموعه ای از نورون های پراکنده در دیواره بدن هیدر است که با هم ارتباط دارند. تحریک هر نقطه از بدن جانور در همه سطح آن منتشر می شود. شبکه عصبی یاخته های ماهیچه ای بدن را تحریک می کند</p> <p>۷- دستگاه عصبی مرکزی پلاناریا. در پلاناریا دو گره عصبی در سر جانور، مغز را تشکیل داده اند. هر گره مجموعه ای از جسم یاخته های عصبی است. دو طناب عصبی متصل به مغز که در طول بدن جانور کشیده شده اند، با رشته هایی به هم متصل اند و ساختار نردبان مانندی را ایجاد می کنند</p>	
۲		نام گذاری کنید
۲۰	موفق و پیروز باشید.	

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir