

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- دارینه‌رشته ای است که پیاپیاها را از جسم یاخته ای خارج می کند.</p> <p>۲- یاخته های عصبی رابط فقط در مغز و نخاع قرار دارند</p> <p>۳- از کانال های نشستی سدیم ، سدیم وارد نورون می شود</p> <p>۴- در تغییر پتانسیل از منفی ۷۰ به مثبت ۳۰ کانال دریچه دار پتاسیمی بسته است.</p>	۲
۲	<p>درجملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- نورون (حسی - حرکتی) ماهیچه اسکلتی (بدون میلین - میلین دار) است.</p> <p>۲- یاخته عصبی (پس همایه ای - پیش همایه ای)، ماد های به نام ناقل عصبی در فضای همایه آزاد می کند.</p> <p>۳- مولکول های ناقل باقی مانده به درون یاخته (پس همایه ای - پیش همایه ای) برمی گردد.</p> <p>۴- در مغز ماده خاکستری در قسمت (داخل - بیرون) است.</p> <p>۵- دو نیم کره مخ با (رابط پینه ای - اجسام مخطط) به هم وصل می شوند .</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- مخچه در ---- قرار دارد و شامل دو نیمکره است</p> <p>۲- مواد اعتیادآور بر ---- اثر می گذارند</p> <p>۳- ----، ---- و انواع سرطان از پیامد های مصرف بلند مدت الکل است</p> <p>۴- رابط سه گوش را در زیر ---- است.</p> <p>۵- ---- مرکز برخی انعکاس های بدن است.</p>	۲/۵
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (۵واژه اضافی است).</p> <p>الف- اپی فیز</p> <p>ب- مهره داران</p> <p>ج- ۱۲ جفت</p> <p>د- ۳۱ جفت</p> <p>و- اعصاب پاد هم حس</p> <p>ی- اعصاب هم حس</p> <p>ل- حشرت</p> <p>ز- هیدر</p> <p>ط- پلاتاریا</p> <p>ظ- بطن سوم</p> <p>۱- تعداد عصب مغزی</p> <p>۲- کاهش ضربان قلب</p> <p>۳- ساختار نردبان مانند</p> <p>۴- طناب عصبی شکمی</p> <p>۵- عقب تالاموس ها</p>	۲/۵
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در انعکاس عقب کشیدن دست چند سیناپس وجود دارد؟</p> <p>۱- چهار سیناپس ۲- ۵ سیناپس ۳- ۶ سیناپس ۴- ۷ سیناپس</p> <p>۲- در عقب اپی فیز قرار دارد .</p> <p>۱- برجستگی های چهار گانه ۲- رابط پینه ای ۳- اجسام مخطط ۴- رابط سه گوش</p> <p>۳- مواد مخدر بر کدام قسمت اثرات مخرب تری دارد؟</p> <p>۱- لب آهیانه ۲- لب پس سری ۳- لب پیشانی ۴- لب گیجگاهی</p>	۱/۵

۷	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱-نوار مغزی چیست؟</p> <p>۲-دووظیفه یاخته پشتیبان</p> <p>۳-دو دلیل بیاورید که چرا در پتانسیل آرامش بیرون نورن از درون نورن مثبت تر است ؟</p> <p>۴-سه عامل محافظت کننده از مغز و نخاع</p> <p>۵- مغز میانی: در --- قرار دارد و یاخته های عصبی آن، در فعالیت های مختلف از جمله---،---و--- نقش دارند. ---- بخشی از مغز میانی اند</p> <p>۶- هر عصب مجموعه ای از ---- است که درون ---- قرار گرفته اند. دستگاه عصبی محیطی شامل دو بخش --- و ---- است.</p> <p>۷- دستگاه عصبی پلاناریا را توضیح دهید .</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

ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. ۱- دارینه‌رشته ای است که پیاپیاها را از جسم یاخته ای خارج می کند. غ اکسون خارج می کند ۲- یاخته های عصبی رابط فقط در مغز و نخاع قرار دارند ص ۳- از کانال های نشتی سدیم ، سدیم وارد نورون می شود ص ۴- در تغییر پتانسیل از منفی ۷۰ به مثبت ۳۰ کانال دریچه دار پتاسیمی بسته است. ص	۲
۲	در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید. ۱- نورون (حسی - حرکتی) ماهیچه اسکلتی (بدون میلین - میلین دار) است. ۲- یاخته عصبی (پس همایه ای - پیش همایه ای)، ماد های به نام ناقل عصبی در فضای همایه آزاد می کند. ۳- مولکول های ناقل باقی مانده به درون یاخته (پس همایه ای - پیش همایه ای) برمی گردد. ۴- در مغز ماده خاکستری در قسمت (داخل - بیرون) است. ۵- دو نیم کره مخ با (رابط پینه ای - اجسام مخطط) به هم وصل می شوند .	۲/۵
۳	جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید: ۱- مخچه در --- پشت ساقه مغز- قرار دارد و شامل دو نیمکره است ۲- مواد اعتیادآور بر --- سامانه کناره ای- اثر می گذارند ۳- مشکلات کبدی، سکنه قلبی و انواع سرطان از پیامد های مصرف بلند مدت الکل است ۴- رابط سه گوش را در زیر --- رابط پینه ای- --- است. ۵- نخاع- --- مرکز برخی انعکاس های بدن است.	۲/۵
۴	عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (۵واژه اضافی است). ۱- تعداد عصب مغزی ج ۲- کاهش ضربان قلب و ۳- ساختار نردبان مانند ط ۴- طناب عصبی شکمی ل ۵- عقب تالاموس ها ظ الف- اپی فیز ب- مهره داران ج- ۱۲ جفت د- ۳۱ جفت و- اعصاب پاد هم حس ی- اعصاب هم حس ل- حشرت ز- هیدر ط- پلاناریا ظ- بطن سوم	۲/۵
۵	از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید. ۱- در انعکاس عقب کشیدن دست چند سیناپس وجود دارد؟ ۱- چهار سیناپس ۲- ۵ سیناپس ۳- ۶ سیناپس ۴- ۷ سیناپس ۲- در عقب اپی فیز قرار دارد . ۱- برجستگی های چهار گانه ۲- رابط پینه ای ۳- اجسام مخطط ۴- رابط سه گوش ۳- مواد مخدر بر کدام قسمت اثرات مخرب تری دارد؟ ۱- لب آهیانه ۲- لب پس سری ۳- لب پیشانی ۴- لب گیجگاهی	۱/۵

۷	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱-نوار مغزی چیست؟نوار مغزی، جریان الکتریکی ثبت شده یاخت ههای عصبی(نورون های)مغز است.</p> <p>۲-دووظیفه یاخته پشتیبان دفاع از یاخته های عصبی و حفظ ه مایستایی مایع اطراف آنها(مثل حفظ مقدار طبیعی یون ها)نیز نقش دارند.</p> <p>۳-دو دلیل بیاورید که چرا در پتانسیل آرامش بیرون نورن از درون نورون مثبت تر است ؟ ۱- فعالیت پمپ سدیم پتاسیم ۲- نفوذ پذیرتر بودن کانال های نشتی پتاسیمی</p> <p>۴-سه عامل محافظت کننده از مغز و نخاع . استخوان پرده های مننژ مایع مغزی - نخاعی</p> <p>۵- مغز میانی :در بالای پل مغزی قرار دارد و یاخته های عصبی آن، در فعالیت های مختلف از جمله شنوایی، بینایی و حرکت نقش دارند .برجستگی های چهارگانه بخشی از مغز میانی اند</p> <p>۶- هر عصب مجموعه ای از رشته های عصبی است که درون بافت پیوندی قرار گرفته اند .دستگاه عصبی محیطی شامل دو بخش حسی و حرکتی است.</p> <p>۷-دستگاه عصبی پلاناریا را توضیح دهید .در پلاناریا دو گره عصبی در سر جانور، مغز را تشکیل داده انددو طناب عصبی متصل به مغز که در طول بدن جانور کشیده شده اند، با رشته هایی به هم متصل اند و ساختار نردبان ماندی را ایجاد می کنند این مجموعه بخش مرکزی دستگاه عصبی جانور است .رشته های جانبی متصل به آن نیز، بخش محیطی دستگاه عصبی را تشکیل می دهند.</p>	۶
۲	<p>نام گذاری کنید</p> 	۷
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p>	

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir