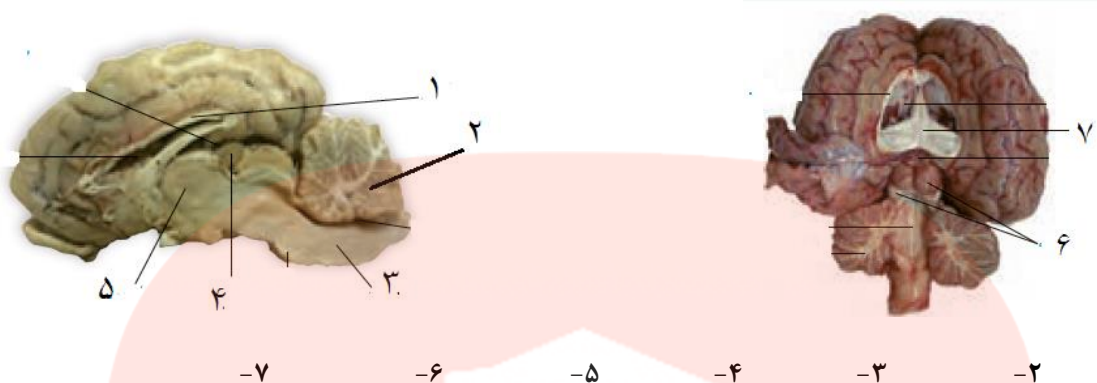


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) تعداد یاخته های پشتیبان با یاخته های عصبی برابر است .</p> <p>ب) یاخته های عصبی رابط غلاف میلین ندارند.</p> <p>ج) جهت هدایت پیام عصبی همواره از دندریت به سمت آکسون است.</p> <p>د) میلین نسبت به عبور یون ها عایق نیست.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) بافت عصبی از ..... و ..... تشکیل شده است.</p> <p>ب) در نخاع ماده سفید که حاوی ..... است در بخش بیرونی قرار گرفته است.</p> <p>ج) قشر مخ جایگاه ..... اطلاعات ورودی به مغز است که نتیجه آن یادگیری و تفکر می باشد.</p> <p>د) در عقب اپی فیز ..... قرار دارد.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) محل قرار گیری یاخته های عصبی رابط در کجاست؟</p> <p>۲) کدام کانال ها همیشه باز هستند؟</p> <p>۳) میزان پتانسیل آرامش چقدر است؟</p> <p>۴) ۲ مورد از علائم بیماری MS را نام ببرید:</p> <p>۵) پرده های مننژ از چه نوع بافتی می باشند؟</p> <p>۶) رشته عصبی چیست؟</p> <p>۷) سه ویژگی یاخته های عصبی را نام ببرید:</p> <p>۸) مغز از چند بخش اصلی درست شده است؟ نام ببرید:</p> <p>۹) قشر مخ چه رنگی است؟</p>	<p>۴/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱) در اثر تغییر مقدار یون ها در دو سوی غشای یاخته عصبی چه چیزی به وجود می آید؟</p> <p>الف) گره رانویه (ب) پتانسیل آرامش (ج) پیام عصبی (د) اختلاف پتانسیل</p> <p>۲) ناقل عصبی بعد از ساخته شدن در یاخته عصبی در کدام محل ذخیره می شود؟</p> <p>الف) ماهیچه ها (ب) ریز کیسه ها (ج) سیناپس (د) رابط های نخاعی</p> <p>۳) محل قرار گیری مخچه کجاست؟</p> <p>الف) بالای ساقه مغز</p> <p>ب) مجاور لوب گیجگاهی</p> <p>ج) زیر لوب پس سری</p> <p>د) در پشت پل مغزی</p> <p>۴) در زمان تشریح مغز گوسفند ، ساقه مغز در کدام بخش مغز مشاهده می شود؟</p> <p>الف) شکمی (ب) پشتی (ج) اصلا مشاهده نمی شود (د) بالای بطن های جانبی</p>	۱

۱/۷۵	<p>شکل زیر تشریح مغز گوسفند را نشان می دهد. بخش های مشخص شده را در شکل های زیر نام گذاری کنید.</p> 	۵
۲/۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.          الف) شبکه عصبی هیدر          ب) انعکاس          ج) اعتیاد          د) نهنج (تالاموس)          ه) مایع مغزی نخاعی</p>	۶
۲	<p>چه عملکردهایی در بدن توسط بصل النخاع تنظیم می شود؟ و مرکز کدام انعکاس ها می باشد؟</p>	۷
۱/۵	<p>کدام مواد می توانند از سد خونی - مغزی عبور کنند؟</p>	۸
۱/۵	<p>سامانه کناره ای در چه چیز هایی در بدن نقش دارد؟</p>	۹
۱/۵	<p>۳ پیامد از مصرف بلند مدت الکل را نام ببرید:</p>	۱۰
۰/۵	<p>برای بررسی فعالیت های مغزی از چه چیزی استفاده می شود؟</p>	۱۱
جمع ۲۰	<p><b>موفق باشید</b></p>	

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط . تعداد یاخته های پشتیبان چند برابر یاخته های عصبی است. ب) صحیح ج) صحیح د) غلط. میلین نسبت به عبور یون ها عایق می باشد.	۱
۲	الف) یاخته عصبی- یاخته پشتیبان ب) اجتماع رشته های میلین دار ج) پردازش نهایی د) برجستگی های چهارگانه	۲
۴/۷۵	۱) مغز و نخاع ۲) کانال های نشتی ۳) ۷۰- میلی ولت ۴) اختلال در بینایی - تکلم - حرکت و بی حسی و لرزش ۵) بافت پیوندی ۶) آکسون یا دندریت بلند ۷) تحریک پذیری - تولید پیام عصبی - هدایت و انتقال ۸) ۳۲ بخش - مخ - مخچه و ساقه مغز ۹) خاکستری	۳
۱	۱-ج ۲-ب ۳-ب ۴-الف	۴
۱/۷۵	۱- رابط پینه ای ۲- درخت زندگی ۳- بصل النخاع ۴- اپی فیز ۵- تالاموس ۶- برجستگی های چهارگانه ۷- رابط سه گوش	۵
۲/۵	الف) شبکه عصبی هیدر مجموعه ای از نورون های پراکنده در دیواره بدن هیدر است که با هم ارتباط دارند. ب) انعکاس پاسخ سریع و غیر ارادی ماهیچه ها در پاسخ به محرک هاست ج) اعتیاد وابستگی همیشگی به مصرف یک ماده، یا انجام یک رفتار است که ترک آن مشکلات جسمی و روانی برای فرد به وجود می آورد د) محل پردازش اولیه و تقویت اطلاعات حسی است ه) فضای بین پرده ها را مایع مغزی نخاعی پر کرده است که مانند یک ضربه گیر، دستگاه عصبی مرکزی را در برابر ضربه حفاظت می کند.	۶
۲	فشارخون - زنش قلب و مرکز انعکاس های بلع و سرفه	۷
۱/۵	مولکول هایی مثل اکسیژن، گلوکز و آمینواسیدها و برخی داروها	۸
۱/۵	در احساساتی مانند ترس، خشم، لذت و نیز حافظه نقش ایفا می کند	۹
۱/۵	مشکلات کبدی، سکنه قلبی و انواع سرطان	۱۰
۰/۵	نوار مغزی	۱۱

موفق باشید