

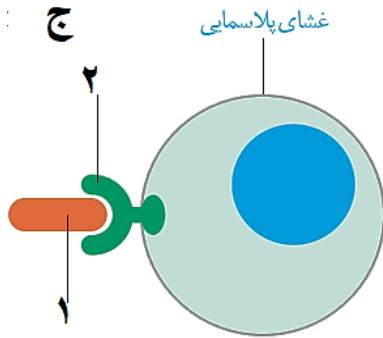
ردیف	متن سؤالات	بارم
۱	<p><b>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</b></p> <p>۱- پس از رسیدن پیام عصبی به پایانه‌های اکسونی، ریزکیسه‌های حاوی ناقل عصبی از طریق برون‌رانی (اگزوسیتوز) وارد فضای سیناپسی (همایه‌ای) می‌شوند. <b>نادرست</b></p> <p>۲- برجستگی‌های چهارگانه بخشی از مغز میانی بوده و غده اپی‌فیز در مجاورت برجستگی‌های کوچک‌تر قرار دارد. <b>نادرست</b></p> <p>۳- در برخی از حشرات، چشم مرکب و گیرنده‌های پرتو فرابنفش وجود دارد. <b>نادرست</b></p> <p>۴- پس از برخورد نور به شبکه ابتدا ماده حساس به نور ساخته شده و سپس پیام عصبی ایجاد می‌شود. <b>نادرست</b></p> <p>۵- همه‌ی یاخته‌های بافت استخوان فشرده (متراکم) در ساختمان سامانه‌ی هاورس شرکت می‌کنند. <b>نادرست</b></p> <p>۶- هر هورمونی که در تنظیم تعادل آب بدن نقش دارد، توسط هورمون‌های آزادکننده و مهارکننده کنترل می‌شود. <b>نادرست</b></p> <p>۷- هر پادتن موجود در بدن انسان، به‌طور مستقیم توسط یاخته‌های پادتن‌ساز تولید می‌گردد. <b>نادرست</b></p> <p>۸- لنفوسیت B برخلاف یاخته پادتن‌ساز، دارای گیرنده آنتی ژنی است. <b>درست</b></p>	۲
۲	<p><b>در هر یک از عبارتهای زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</b></p> <p>۱- یکی از اجزای سامانه کناره‌ای که در تشکیل حافظه و یادگیری نقش دارد، ..... است. <b>اسبک مغز</b></p> <p>۲- ..... مرکز انعکاس عطسه، سرفه و بلع است. <b>بصل النخاع</b></p> <p>۳- در فرد ..... کره چشم بیش از حد بزرگ است و تصویر اشیای دور در ..... شبکه تشکیل می‌شود. <b>نزدیک بین - جلوی</b></p> <p>۴- اگر آنتی ژنی که قبلاً به بدن وارد شده دوباره به بدن وارد شود، پاسخ دفاعی تصاصی نسبت به قبل ..... و ..... است. <b>سریع تر- قوی تر</b></p> <p>۵- بیشتر انرژی لازم برای انقباض ماهیچه‌ها از تجزیه ..... تامین می‌شود. <b>گلوکز</b></p> <p>۶- برخلاف استخوان چکشی، استخوان رکابی با ..... در تماس است. <b>دریچه بیضی</b></p>	۲
۳	<p><b>برای کامل کردن هر یک از عبارتهای زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱- (آسه - دارینه) رشته‌ای است که پیام‌ها را دریافت و به جسم یاخته عصبی وارد می‌کند. <b>آسه</b></p> <p>۲- در عقب تالاموس‌ها (بطن سوم - غده اپی‌فیز) قرار دارد. <b>بطن سوم</b></p> <p>۳- در گوش درونی بخشی به نام (مجاری نیم دایره - بخش حلزونی) وجود دارد که در تشخیص موقعیت فضایی انسان نقش دارد. <b>مجاری نیم دایره</b></p> <p>۴- پیام‌های بینایی در در لوب (پس سری - پیشانی) پردازش می‌شوند. <b>پس سری</b></p> <p>۵- اینتر فرون نوع (۱ - ۲) از سلول‌های کشنده طبیعی ترشح شده درشت خوارها را فعال می‌کند. <b>۲</b></p> <p>۶- بیماری ام‌اس همانند بیماری (دیابت نوع ۱ - حساسیت) نوعی بیماری خودایمنی محسوب می‌شود. <b>دیابت نوع ۱</b></p> <p>۷- در پاسخ به کاهش گلوکز خون هورمون (انسولین - گلوکاگون) ترشح می‌شود. <b>گلوکاگون</b></p> <p>۸- در جیرجیرک (برخلاف - همانند) انسان، گیرنده‌های حسی به پرده صماخ متصل است. <b>برخلاف</b></p>	۲

۱۰/۵	<p><b>سؤالات تشریحی:</b></p> <p>۱- منظور از دستگاه عصبی محیطی چیست؟ ۰/۵</p> <p>بخشی از دستگاه عصبی که مغز و نخاع را به بخش‌های دیگر مرتبط می‌کند</p> <p>۲- با تاثیر مواد اعتیادآور بر بخش‌هایی از قشر مخ، چه تغییرات رفتاری در فرد ایجاد می‌شود؟ ۰/۵</p> <p>توانایی قضاوت، تصمیم‌گیری و خودکنترلی فرد کاهش می‌یابد. این اثرات به‌ویژه در مغز نوجوانان شدیدتر است، زیرا مغز آنان در حال رشد است.</p> <p>۳- ساده‌ترین ساختار عصبی، در چه جانوری دیده می‌شود؟ (فقط یک جاندار نام ببرید) ۰/۲۵ هیدر</p> <p>۴- انعکاس چیست؟ ۰/۵</p> <p>پاسخ سریع و غیرارادی ماهیچه‌ها در پاسخ به محرک‌هاست.</p> <p>۵- مغز قرمز استخوان معمولاً در کدام نوع بافت استخوانی دیده می‌شود؟ در چه شرایطی مغز زرد به مغز قرمز تبدیل می‌شود؟ ۰/۵</p> <p>بافت اسفنجی - در شرایط کم‌خونی شدید</p> <p>۶- چرا بسیاری از ماهیچه‌های اسکلتی به صورت جفت باعث حرکت اندام‌ها می‌شوند؟ ۰/۲۵</p> <p>زیرا فقط قابلیت انقباض دارند</p> <p>۷- خط جانبی ماهی، اجسام ساکن را بر چه مبنایی تشخیص می‌دهد؟ ۰/۵</p> <p>بر اساس بازتاب حاصل از لرزش‌ها به جسم ساکن صورت می‌گیرد.</p> <p>۸- سازش‌گیرنده‌ها به چه معناست؟ ۰/۷۵</p> <p>وقتی گیرنده‌ها مدتی در معرض محرک ثابتی قرار گیرند پیام عصبی کمتری ایجاد می‌کنند یا پیامی ارسال نمی‌شود. این پدیده را سازش‌گیرنده‌ها می‌نامند.</p> <p>۹- یاخته‌های مؤکدار حس تعادل کجا قرار گرفته‌اند؟ و چه چیزی باعث تحریک آنها می‌شود؟ ۰/۵</p> <p>درون مجاری نیم‌دایره در گوش داخلی - حرکت سر</p> <p>۱۰- لکه زرد چیست؟ ۰/۲۵</p> <p>بخشی از شبکه است که در امتداد محور نوری کره چشم قرار دارد.</p> <p>۱۱- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. ۲</p> <p>الف- تحمل ایمنی: به عدم پاسخ دستگاه ایمنی در برابر عامل‌های خارجی گفته می‌شود.</p> <p>ب- صفحات رشد: در نزدیکی دو سر استخوان‌های دراز دو صفحه غضروفی وجود دارد که صفحات رشد نامیده می‌شوند</p> <p>ج- زردپی: تارهای ماهیچه‌ای با غلافی از بافت پیوندی رشته‌ای احاطه شده‌اند که این غلاف‌ها در انتها بصورت طناب یا نوری محکم به نام زردپی در می‌آیند.</p> <p>د- جزایر لانگرهانس: بخش درون ریز غده لوزالمعده</p> <p>۱۲- در ایمنی اختصاصی ماده شیمیایی که با ایجاد منافذی در سلول‌های آلوده به ویروس، موجب مرگ آنها می‌شود، چه نام دارد؟ ۰/۲۵</p> <p>پرفورین</p> <p>۱۳- در التهاب افزایش جریان خون در ناحیه آسیب دیده ناشی از آزاد شدن چه ماده‌ای است؟ ۰/۲۵</p> <p>هیستامین</p>	۴

	<p>۱۴- چرا در بیماری هایی که دوره کمون نهفتگی طولانی دارند، احتمال سرایت عامل بیماری از بیشتر است؟ ۰/۵ چون فرد مبتلا به بیماری واگیر در دوره کمون علائم بیماری را نشان نمی دهد، اما ناقل بیماری است و می تواند افراد دیگر را آلوده کند.</p> <p>۱۵- سه گروه از سلولها توسط لنفوسیت T مورد حمله قرار می گیرند. آنها را نام ببرید. ۱/۷۵ - سرطانی ۲- آلوده به ویروس ۳- یاخه های بخش پیوند شده</p> <p>۱۶- چرا دفاع اختصاصی کندتر از دفاع غیراختصاصی است؟ ۰/۵ زیرا شناسایی آنتی ژن و تکثیر لنفوسیت ها نیاز مند زمان است</p> <p>۱۷- هریک از هورمونهای زیر توسط کدام غده ترشح می شود؟ ۱</p> <p>الف- اکسی توسین: هیپوفیز پسین      ب- آزادکننده: هیپوتالاموس</p> <p>ج- اپی نفرین: بخش مرکزی غده فوق کلیه      د- کلسی تونین: تیروئید</p> <p>۱۸- چرا تارهای ماهیچه ای چند هسته ای هستند؟ ۰/۵ هر یاخته (تار) از به هم پیوستن چند یاخته در دوره جنینی ایجاد می شود و همین علت چند هسته دارند.</p> <p>۱۹- در حین توقف انقباض ماهیچه ای یون کلسیم با چه روشی دوباره به شبکه آندوپلاسمی بازگردانده می شود؟ ۰/۲۵ انتقال فعال</p>	
<p>۲</p>	<p><b>سؤالات چهار گزینه‌ای:</b></p> <p>۱- هنگامی که در رابط سه گوش برشی می‌زنیم ..... می‌بینیم .....</p> <p>الف- تالاموس را - که بخشی از مغز میانی است</p> <p>ب- اجسام مخطط را - که توسط پرده‌ای از هم جدا شده‌اند</p> <p>ج- شبکه‌های مویرگی را - که زیر تالاموس‌ها قرار گرفته‌اند</p> <p>د- تالاموس‌ها را - که محل تقویت از پیام‌های حس بینایی هستند</p> <p>۲- یاخته‌های ماده خاکستری نخاع، .....</p> <p>الف- همواره نورون‌های حرکتی را تحریک می‌کنند.</p> <p>ب- حداقل سه نوع پروتئین، سدیم را از غشای آن‌ها عبور می‌دهد.</p> <p>ج- فاقد اطلاعات لازم برای تقسیم سلولی در یک اندامک دو غشایی هستند.</p> <p>د- همه انواع سلول‌های پشتیبان را دارند.</p> <p>۳- چند مورد از گزینه‌های زیر در مورد هر گیرنده‌ی حسی درست است؟</p> <p>الف- یک سلول عصبی است.      ب- اثر محرک را به پیام عصبی تبدیل می‌کند.      ج- فاقد غلاف میلین است.      د- در اثر محرک، نفوذپذیری غشای آن تغییر می‌کند.</p> <p>الف- دو مورد      ب- یک مورد      ج- سه مورد      د- چهار مورد</p> <p>۴- در مورد گیرنده‌های پیکری کدام گزینه درست نیست؟</p> <p>الف- پراکندگی یکنواختی در پوست دارند.</p> <p>ب- در برخی سیاهرگ‌ها و سرخرگ‌ها وجود دارند.</p>	<p>۵</p>



	<p>۵- در تصویر "ج"، شماره ۱ همواره یک هورمون است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۶- در تصویر "ج"، شماره ۲ پروتئینی بوده و همواره در غشای یاخته قرار دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input checked="" type="checkbox"/></p>	
۲۰		جمع





## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد