

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم تجربی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	نام درس: زیست نام دبیر: آقای محمدی تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
--	--

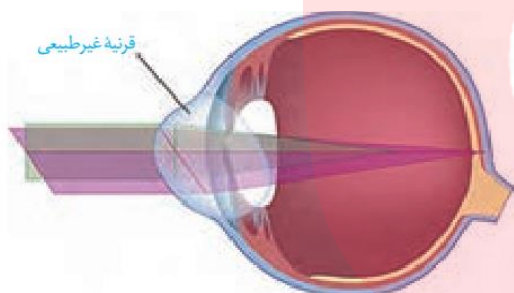
ردیف	سؤالات	ردیف
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: الف: همه اندامک های نوروں در جسم یاخته ای آن قرار دارند. (صحیح / غلط) ب: انتقال یون از طریق کانال های نشتی به صورت انتشار ساده میباشد. (صحیح / غلط) پ: خارجی ترین لایه چشم فقط صلبیه است. (صحیح / غلط) ت: لاله گوش اکثرا از بافتی ساخته شده است که رگ و عصب ندارد. (صحیح / غلط) ث: مایع مفصلی از پلازما منشاء میگیرد. (صحیح / غلط) ج: یاخته های کند در ماهیچه های اسکلتی میتوکندری کمتری دارند. (صحیح / غلط)	۲
۲	جاهای خالی را بنویسید. الف) رشته ای است که پیام عصبی را از جسم یاخته ای به پایانه آکسون میبرد ب) در زیر تالاموس قرار دارد و دمای بدن، ضربان قلب و غیره را تنظیم میکند پ) پایین ترین گیرنده پوست گیرنده میباشد ت) در بیماری سطح عدسی یا قرنیه کاملا کروی و صاف نیست ث) رشته های در اتصال مستقیم با خط Z میباشدند ج) هورمون رشد یکی از هورمون های بخش هیپوفیز است.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید A: در بیماری MS کدام نوع از یاخته های پشتیبان از بین نمی روند؟ الف: یاخته های پشتیبان نخاع ب: یاخته های پشتیبان مخ پ: یاخته های پشتیبان عصب بینایی ت: یاخته های پشتیبان تالاموس B: لوب پس سری مخ با کدام یک از لوب های زیر سطح تماس مشترک ندارد؟ الف: گیجگاهی ب: پیشانی پ: آهیانه ت: مخچه C: کدام یک از موارد زیر توانایی عبور از سد خونی مغزی را دارد؟ الف: میوگلوبین ب: هموگلوبین پ: گلو تامات ت: اکسی توسین D: کدام یک از موارد زیر جزء حواس پیکری نمیباشد؟ الف: لمس ب: شنوایی پ: درد ت: فشار E: هنگام دیدن اشیای نزدیک با ماهیچه های مزگانی عدسی میشود؟ الف) انقباض - کشیده ب) استراحت کشیده پ) انقباض - ضخیم ت) استراحت ضخیم F: بزرگترین لوب در مغز ماهی لوب میباشد؟ الف) بویایی ب) بینایی پ) مخچه ت) مخ G: کدام استخوان جزء بخش محوری اسکلت بدن نمی باشد؟ الف) مهره ها ب) ترقوه پ) دنده ها ت) جناغ H: هر مجرای هاورس از چند نوع یاخته تشکیل شده است؟ الف) ۱ ب) ۲ پ) ۳ ت) ۴ I: زردپی چه نوع بافتی است؟ الف) چربی ب) پیوندی متراکم پ) پیوندی سست ت) غضروف	۲.۵

	<p>الف) تیروئیدی ب) پاراتیروئیدی پ) تیموس ت) پانکراس</p> <p>آ: کدامیک از غدد درون ریز در ناحیه سینه وجود دارد؟</p>																
۲	<p>در هریک از موارد زیر مشخص کنید که گیرنده عصبی از جنس نوروں است یا غیر نوروں :</p> <p>الف) گیرنده های شیمیایی پای مگس.....</p> <p>ب) گیرنده های تعادلی گوش</p> <p>پ) گیرنده های چشایی</p> <p>ت) گیرنده های کانال جانبی ماهی</p>	۴															
۲	<p>جدول زیر را با توجه به شکل کامل کنید</p>  <table border="1" data-bbox="686 526 1476 862"> <thead> <tr> <th>ب</th> <th>الف</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>کانال دریچه دار سدیمی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>کانال دریچه دار پتاسیمی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>همیشه باز سدیمی</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>همیشه باز پتاسیمی</td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف				کانال دریچه دار سدیمی			کانال دریچه دار پتاسیمی			همیشه باز سدیمی			همیشه باز پتاسیمی	۵
ب	الف																
		کانال دریچه دار سدیمی															
		کانال دریچه دار پتاسیمی															
		همیشه باز سدیمی															
		همیشه باز پتاسیمی															
۲	<p>انواع یاخته های عصبی را از نظر طول دندریت و آکسون با هم مقایسه کنید.</p>	۶															
۲	<p>تعریف کنید :</p> <p>الف) هورمون</p> <p>ب) رباط</p> <p>پ) گیرنده حسی</p> <p>ت) لکه زرد</p>	۷															
۲	<p>شکل زیر مربوط به مغز چه جانوری است؟ قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید :</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۸															

کلمه مناسب هر عبارت را در مربع جلوی آن بنویسید (در ستون (ب) موارد اضافه ای وجود دارد)

الف	ب
(1) ساختار عصبی نردبانی دارد <input type="checkbox"/>	(a) حلزون ها
(2) دارای گیرنده های پرتوهای فرابنفش است <input type="checkbox"/>	(b) هیدر
(3) دارای اسکلت خارجی میباشد <input type="checkbox"/>	(c) کوسه ماهی
(4) نوعی ماهی که اسکلت غضروفی دارد <input type="checkbox"/>	(d) جیرجیرک
(5) دارای پرده صماخ میباشد <input type="checkbox"/>	(e) مردمک
(6) در حشرات بعد از قرنیه قرار دارد <input type="checkbox"/>	(f) زنبور
	(g) مار ماهی
	(h) عروس دریایی
	(i) عدسی
	(j) پلاناریا

شکل زیر چه نوع بیماری از بیماری های چشم را نشان میدهد و با چه نوع عینکی اصلاح میشود؟



مای درس

گروه آموزشی عصر

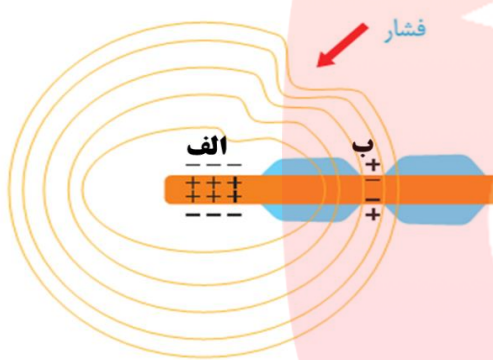
www.may درس.ir
گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

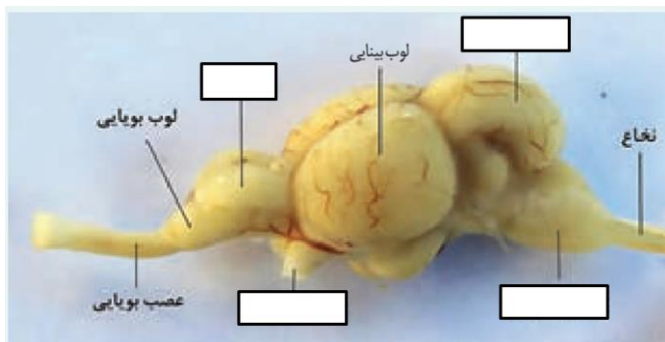
@ASRschoo2

نام درس: زیست نام دبیر: آقای محمدی تاریخ امتحان: ۱۳ / ۱۰ / ۱۳۹۶ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه		پاسخ نامه سوالات
--	--	-------------------------

ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف
۲	<p style="text-align: center;">درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید :</p> <p>الف: همه اندامک های نوروں در جسم یاخته ای آن قرار دارند . (صحیح/غلط)</p> <p>ب: انتقال یون از طریق کانال های نشتی به صورت انتشار ساده میباشد . (صحیح/غلط)</p> <p>پ: خارجی ترین لایه چشم فقط صلبیه است . (صحیح/غلط)</p> <p>ت: لاله گوش اکثرا از بافتی ساخته شده است که رگ و عصب ندارد. (صحیح/غلط)</p> <p>ث) مایع مفصلی از پلاسما منشاء میگیرد . (صحیح/غلط)</p> <p>ج) یاخته های کند در ماهیچه های اسکلتی میتوکندری کمتری دارند. (صحیح/غلط)</p>	۱
۲	<p style="text-align: center;">جاهای خالی را بنویسید</p> <p>الف) آکسون..... رشته ای است که پیام عصبی را از جسم یاخته ای به پایانه آکسون میبرد</p> <p>ب)هیپوناتالموس..... در زیر تالموس قرار دارد و دمای بدن، ضربان قلب و غیره را تنظیم میکند</p> <p>پ) پایین ترین گیرنده پوست گیرنده فشار..... میباشد</p> <p>ت) در بیماری آستیگماتیسم سطح عدسی یا قرنیه کاملا کروی و صاف نیست</p> <p>ث) رشته های نازک..... در اتصال مستقیم با خط Z میباشد</p> <p>ج) هورمون رشد یکی از هورمون های بخش پیشین..... هیپوفیز است</p>	۲
۲,۵	<p style="text-align: center;">گزینه درست را انتخاب کنید</p> <p>A: در بیماری MS کدام نوع از یاخته های پشتیبان از بین نمی روند ؟ الف: یاخته های پشتیبان نخاع ب: یاخته های پشتیبان مخ ت: یاخته های پشتیبان تالموس</p> <p>B: لوب پس سری مخ با کدام یک از لوب های زیر سطح تماس مشترک ندارد ؟ الف: گیجگاهی ب: پیشانی پ: آهیانه ت: مخچه</p> <p>C: کدام یک از موارد زیر توانایی عبور از سد خونی مغزی را دارد ؟ الف: میوگلوبین ب: هموگلوبین پ: گلو تامات ت: اکسی توسین</p> <p>D: کدام یک از موارد زیر جزء حواس پیکری نمیشود ؟ الف: لمس ب: شنوایی پ: درد ت: فشار</p> <p>E: هنگام دیدن اشیای نزدیک با ماهیچه های مژگانی عدسی میشود ؟ الف) انقباض - کشیده ب: استراحت کشیده پ: انقباض - ضخیم ت: استراحت ضخیم</p> <p>F: بزرگترین لوب در مغز ماهی لوب میباشد ؟ الف) بویایی ب: بینایی پ: مخچه ت: مخ</p> <p>G: کدام استخوان جزء بخش محوری اسکلت بدن نمی باشد ؟ الف) مهره ها ب) ترقوه پ) دنده ها ت) جناغ</p> <p>H: هر مجرای هاورس از چند نوع یاخته تشکیل شده است ؟ الف) ۱ ب) ۲ پ) ۳ ت) ۴</p>	۳

	<p>الف) چربی (ب) پیوندی متراکم الف) تیروئیدی (ب) پاراتیروئیدی الف) کدامیک از غدد درون ریز در ناحیه سینه وجود دارد؟ الف) چه نوع بافتی است؟</p> <p>(پ) پیوندی سست (ت) غضروف (پ) تیموس (ت) پانکراس</p>																
۲	<p>در هریک از موارد زیر مشخص کنید که گیرنده عصبی از جنس نوروں است یا غیر نوروں :</p> <p>الف) گیرنده های شیمیایی پای مگس..... ب) گیرنده های تعادلی گوش پ) گیرنده های چشایی ت) گیرنده های کانال جانبی ماهی</p>	۴															
۲	<p>جدول زیر را با توجه به شکل کامل کنید</p>  <table border="1" data-bbox="686 739 1476 1064"> <thead> <tr> <th>ب</th> <th>الف</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>بسته</td> <td>باز</td> <td>کانال دریچه دار سدیمی</td> </tr> <tr> <td>بسته</td> <td>بسته</td> <td>کانال دریچه دار پتاسیمی</td> </tr> <tr> <td>باز</td> <td>باز</td> <td>همیشه باز سدیمی</td> </tr> <tr> <td>باز</td> <td>باز</td> <td>همیشه باز پتاسیمی</td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف		بسته	باز	کانال دریچه دار سدیمی	بسته	بسته	کانال دریچه دار پتاسیمی	باز	باز	همیشه باز سدیمی	باز	باز	همیشه باز پتاسیمی	۵
ب	الف																
بسته	باز	کانال دریچه دار سدیمی															
بسته	بسته	کانال دریچه دار پتاسیمی															
باز	باز	همیشه باز سدیمی															
باز	باز	همیشه باز پتاسیمی															
۲	<p>انواع یاخته های عصبی را از نظر طول دندریت و آکسون با هم مقایسه کنید؟</p> <table border="1" data-bbox="175 1243 1476 1576"> <thead> <tr> <th>طول آکسون</th> <th>طول دندریت</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کوتاه</td> <td>بلند</td> <td>حسی</td> </tr> <tr> <td>کوتاه</td> <td>کوتاه</td> <td>حرکتی</td> </tr> <tr> <td>بلند</td> <td>کوتاه</td> <td>رابط</td> </tr> </tbody> </table>	طول آکسون	طول دندریت		کوتاه	بلند	حسی	کوتاه	کوتاه	حرکتی	بلند	کوتاه	رابط	۶			
طول آکسون	طول دندریت																
کوتاه	بلند	حسی															
کوتاه	کوتاه	حرکتی															
بلند	کوتاه	رابط															
۲	<p>تعریف کنید :</p> <p>الف) هورمون نوعی پیک دوربرد میباشد</p> <p>ب) رباط عامل اتصال استخوان به استخوان است</p> <p>پ) گیرنده حسی یا بخشی از یاخته حسی که اثر محرک را به پیام عصبی تبدیل میکند</p> <p>ت) لکه زرد بخشی از شبکه که در امتداد محور نور قرار دارد</p> <p>www.my-dars.ir</p>	۷															

شکل زیر مربوط به مغز چه جانوری است؟ قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید: مخ - مخچه - بصل النخاع و عصب بینایی

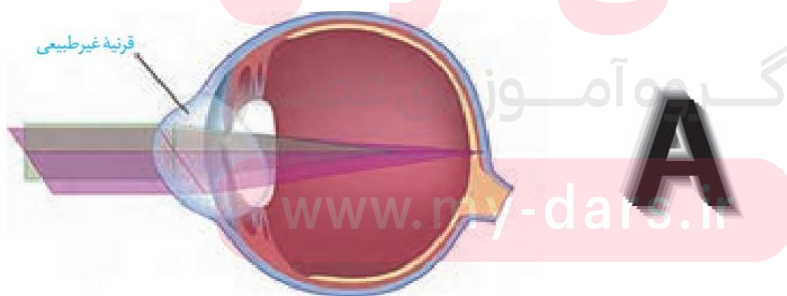


کلمه مناسب هر عبارت را در مربع جلوی آن بنویسید (در ستون (ب) موارد اضافه ای وجود دارد)

- J (۱)
- F(۲)
- D(۳)
- C(۴)
- D(۵)
- I(۶)

الف	ب
(1) ساختار عصبی نردبانی دارد <input type="checkbox"/>	(a) حلزون ها
(2) دارای گیرنده های پرتوهای فرابنفش است <input type="checkbox"/>	(b) هیدر
(3) دارای اسکلت خارجی میباشد <input type="checkbox"/>	(c) کوسه ماهی
(4) نوعی ماهی که اسکلت غضروفی دارد <input type="checkbox"/>	(d) جیرجیرک
(5) دارای پرده صماخ میباشد <input type="checkbox"/>	(e) مردمک
(6) در حشرات بعد از قرنیه قرار دارد <input type="checkbox"/>	(f) زنبور
	(g) مار ماهی
	(h) عروس دریایی
	(i) عدسی
	(j) پلاناریا

شکل زیر چه نوع بیماری از بیماری های چشم را نشان میدهد و با چه نوع عینکی اصلاح میشود؟ بیماری آستیگماتیسم - عینکی که عدم انحنا را برطرف کند



گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2