

زیست

۱۱



نمونہ سوالات تشریحی

فصل ۲

 bekhunofficial



نوبت امتحانی : پایه : یازدهم تاریخ امتحان : مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش کازرون (دبیرستان.....)	نام نام خانوادگی نام پدر سوال درس : زیست شناسی ۲
--	---	---

ردیف	نمره به عدد : نام و نام خانوادگی: نرجس میراب	نمره با حروف : امضاء و تاریخ:	تجدید نظر	نمره به عدد : نام و نام خانوادگی:	نمره با حروف : امضاء و تاریخ:
بارم	لطفا سوالات را در همین برگ پاسخ دهید				
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید ۱- برای تشخیص بالا و پایین چشم ، فاصله عصب بینایی تا عنبیه را اندازه گیری می کنیم . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۲- در بخش حلزونی گوش ، گیرنده ها از نوع مکانیکی هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۳- در فرایند تطابق، برای دیدن اشیاء نزدیک، ماهیچه جسم مژگانی منقبض و عدسی ضخیم می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۴- غدد بزاقی ، با تجزیه مواد خوراکی، سلولهای پشتیبانِ جوانه چشایی را تحریک می کنند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>				
۲	جاهای خالی را پر کنید الف-عدسی، توسط و به عنبیه متصل است. ب- وجود اسید گلوتامات در بعضی از خوراکی ها مزه را یادآوری میکند. ج- محلی که قسمتی از آسه های (آکسون) عصب بینایی یک چشم به نیمکره مقابل می روند می نامند.				
۰/۷۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱- در افراد نزدیک بین ، اندازه کره چشم می شود و این بیماری با عدسی اصلاح می شود. (الف) بزرگتر - محدب (همگرا) (ب) کوچکتر - محدب (همگرا) (ج) بزرگتر - مقعر (واگرا) (د) کوچکتر - مقعر (واگرا) ۲- کدام گزینه با لرزش خود ارتباط بین گوش درون و گوش میانی را برقرار می کند؟ الف) استخوان چکشی ب- پرده صماخ ج- دریچه (پرده) بیضی د- استخوان رکابی ۳- مگس برای شناسایی انواع مولکولها از کدام نوع گیرنده استفاده می کند؟ الف گیرنده شیمیایی در شاخک ب) گیرنده مکانیکی در پاها ج) گیرنده شیمیایی در پاها د) گیرنده مکانیکی در شاخک				
۰/۱۵	برای هر یک دلیل کافی بنویسید I. چرا لکه زرد می تواند در دقت و تیزبینی اهمیت داشته باشد؟ II. دلیل وجود پوشش ژلاتینی در گوش میانی چیست؟				



۰/۷۵	<p>عبارت مناسب را پیدا کنید</p> <p>a. اعصاب (سمپاتیک [آسیمیک] - پاراسمپاتیک [پادآسیمیک]) با تحریک ماهیچه گشاد کننده ، مردمک را در نور کم ، گشادتر می کند.</p> <p>b. ساختار و عملکرد خط جانبی ماهی شبیه عملکرد (بخش حلزونی گوش درونی - لکه زرد چشم) در انسان است.</p> <p>c. بخش میانی گوش توسط استخوان (گیجگاهی - آهیانه) محافظت می شود.</p>	۵
۰/۷۵ ۱ ۱ ۱ ۱	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>i. سه مورد که از چشم محافظت می کنند را بنویسید.</p> <p>ii. زلالیه چگونه به فعالیت عدسی و قرنیه کمک می کند؟</p> <p>iii. سالم بودن بخش شیپور استاش برای شنوایی چه اهمیتی دارد؟</p> <p>iv. دلیل بزرگتر بودن لوب بویایی در بعضی ماهی به نسبت کل مغز جاندار چیست؟</p> <p>v. گیرنده درد را با گیرنده فشار از نظر پوشش و محل قرارگیری مقایسه کنید؟</p>	۶
۱	<p>در هر قسمت زیر، کدام نوع از حواس پیکری وجود دارد؟</p> <p>الف) پوست (.....) ج) بعضی سیاهرگ های بزرگ و در قسمتهای بیشتر پوست (.....)</p> <p>ب) ماهیچه اسکلتی و زردپی (.....) د) دیواره برخی سرخرگها و ترشح لاکتیک اسید (.....)</p>	۷
۰/۵ ۰/۵ ۱	<p>در مورد جانداران سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱. وجود خط جانبی در کدام فعالیت ماهی نقش دارد؟</p> <p>۲. گیرنده های فروسرخ در کدام قسمت بدن مار قرار دارد؟</p> <p>۳. یک واحد بینایی در حشرات از چه قسمتهایی تشکیل شده است؟ (۴ مورد)</p>	۸

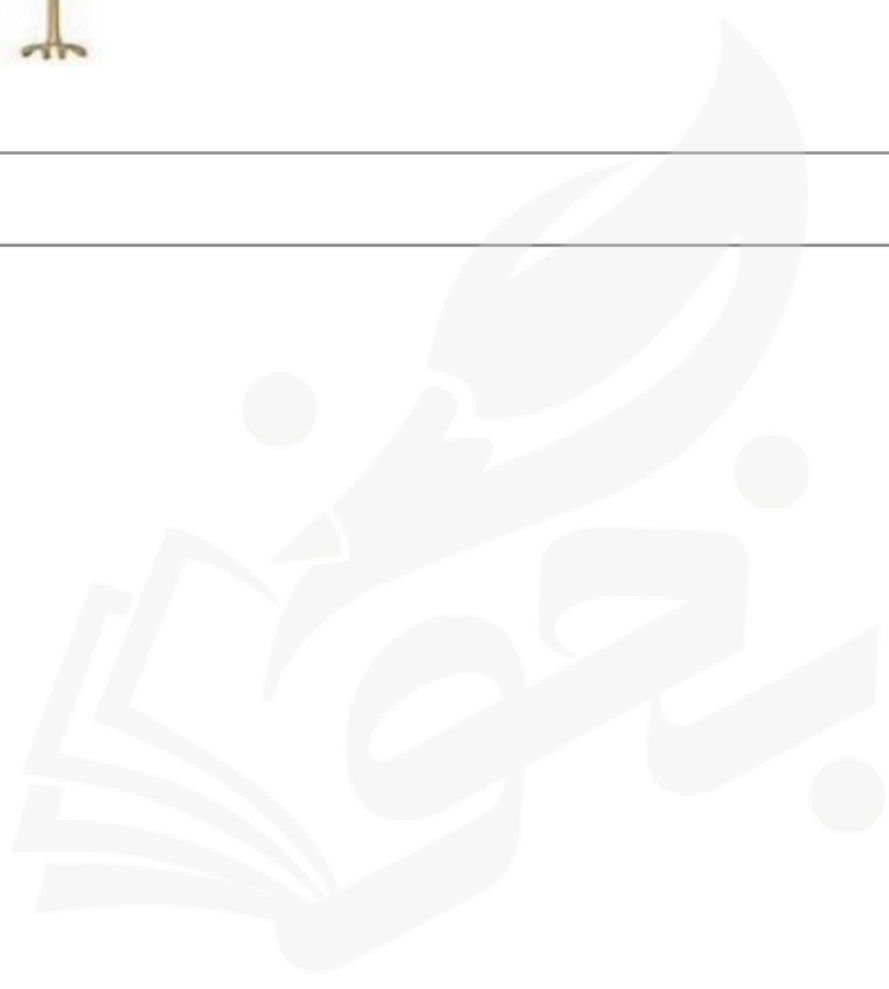





بسمه تعالی		نام :												
سازمان آموزش و پرورش فارس		نام خانوادگی :												
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		نام پدر :												
اداره آموزش و پرورش کازرون		سوال درس : زیست شناسی ۲												
(دبیرستان.....)														
نوبت امتحانی :														
پایه : یازدهم														
تاریخ امتحان :														
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه														
صفحه : ۳														
۰/۷۵	<p>برای هر کدام از موارد ستون سمت راست ، در ستون سمت چپ، فقط یک گزینه مرتبط را پیدا کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>۱- مشیمیه</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲- گیرنده چشایی</td> <td>لایه ای از چشم که قرنیه را می سازد ()</td> </tr> <tr> <td>بخش قشر مخ</td> <td>گیرنده ای که سازش پیدا نمی کند ()</td> </tr> <tr> <td>۴- صلبیه</td> <td>قسمتی از مغز که پیام بویایی را دریافت می کند ()</td> </tr> <tr> <td>۵- گیرنده درد</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۶- بخش مرکزی مخ</td> <td></td> </tr> </table>	۱- مشیمیه		۲- گیرنده چشایی	لایه ای از چشم که قرنیه را می سازد ()	بخش قشر مخ	گیرنده ای که سازش پیدا نمی کند ()	۴- صلبیه	قسمتی از مغز که پیام بویایی را دریافت می کند ()	۵- گیرنده درد		۶- بخش مرکزی مخ		۹
۱- مشیمیه														
۲- گیرنده چشایی	لایه ای از چشم که قرنیه را می سازد ()													
بخش قشر مخ	گیرنده ای که سازش پیدا نمی کند ()													
۴- صلبیه	قسمتی از مغز که پیام بویایی را دریافت می کند ()													
۵- گیرنده درد														
۶- بخش مرکزی مخ														
۰/۷۵	<p>علت هر بیماری زیر را بنویسید</p> <p>الف- فردی زمان انجام فعالیت های روزانه نمی تواند به درستی بایستد ، بدون حرکت سر ، احساس افتادن می کند. به پیشنهاد فردی آگاه به دکتر گوش مراجعه کرد. دلیل این پیشنهاد را توضیح دهید.</p> <p>ب- پیرچشمی در افراد مسن :</p>	۱۰												
۰/۷۵	<p>تعریف کنید</p> <p>۱- نقطه کور:</p> <p>۲- سازش گیرنده ها:</p>	۱۱												
۰/۲۵	<p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(a) ماده ای که برای ساخت ماده حساس به نور در چشم لازم است را نام ببرید؟</p> <p>(b) جیرجیرک چگونه صدا دریافت می کند ؟</p> <p>(c) چه عواملی می توانند موجب تغییر نفوذپذیری غشای گیرنده حسی نسبت به یونها شود؟ (۳ مورد)</p> <p>(d) دو مورد که در حفاظت مجرای شنوایی گوش نقش دارد بنویسید ؟</p>	۱۲												



<p>۱</p>	<p>در مورد شکل زیر به سوالات پاسخ دهید</p> <p>I. نام سلولهای مشخص شده را بنویسید؟ الف : ب.....</p> <p>II. هر قسمت چه زمانی فعالیت بیشتری دارد. الف ب.....</p>	<p>۱۳</p>
<p>۲۰</p>	<p>جمع نمرات</p>	<p>طراح سوال : نرجس میراب</p>





نام : نام خانوادگی : نام پدر : سوال درس : زیست شناسی ۲		بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش کازرون (پاسخنامه)	نوبت امتحانی : پایه : یازدهم تاریخ امتحان : مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات : ۴
---	---	--	--

ردیف	نمره به عدد : نام و نام خانوادگی: نرجس میراب	نمره با حروف : امضاء و تاریخ:	تجدید نظر	نمره به عدد : نام و نام خانوادگی:	نمره با حروف: امضاء و تاریخ
بارم	لطفا سوالات را در همین برگ پاسخ دهید				
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید ۱. برای تشخیص بالا و پایین چشم ، فاصله عصب بینایی تا <u>عنبیه</u> را اندازه گیری می کنیم . نادرست (قرنیه) ۲. در بخش حلزونی گوش ، گیرنده ها از نوع مکانیکی هستند. درست ۳. در فرایند تطابق ، برای دیدن اشیاء نزدیک ، ماهیچه جسم مژگانی منقبض و عدسی ضخیم می شود. درست ۴. غدد بزاقی ، با تجزیه مواد خوراکی ، سلولهای <u>پشتیبان</u> جوانه چشایی را تحریک می کنند. نادرست (گیرنده چشایی)				
۲	جاهای خالی را پر کنید الف-عدسی ، توسط (جسم مژگانی) و (تارهای آویزی) به عنبیه متصل است. ب-وجود اسید گلوتامات در بعضی از خوراکی ها مزه (اومامی) را یادآوری میکند. ج- محلی که قسمتی از آسه های (آکسون) عصب بینایی یک چشم به نیمکره مقابل می روند (کیاسمای بینایی) می نامند.				
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید ۱-در افراد نزدیک بین ، اندازه کره چشم می شود و این بیماری با عدسی اصلاح می شود. الف) بزرگتر - محدب (همگرا) ب) کوچکتر - محدب (همگرا) ج) بزرگتر - مقعر (واگرا) د) کوچکتر - مقعر (واگرا) ۲- کدام گزینه با لرزش خود ارتباط بین گوش درون و گوش میانی را برقرار می کند؟ الف) استخوان چکشی ب- پرده صماخ ج - دریچه (پرده) بیضی د- استخوان رکابی ۳- مگس برای شناسایی انواع مولکولها از کدام نوع گیرنده استفاده می کند؟ الف گیرنده شیمیایی در شاخک ب) گیرنده مکانیکی در پاها ج) گیرنده شیمیایی در پاها د) گیرنده مکانیکی در شاخک				
۴	برای هر یک دلیل کافی بنویسید I. چرا لکه زرد می تواند در دقت و تیزبینی اهمیت داشته باشد؟ زیرا دارای گیرنده مخروطی فراوان است. II. دلیل وجود پوشش ژلاتینی در گوش میانی چیست؟ این پوشش ژلاتینی مژک سلولهای مژکدار را می لرزاند با خم شدن این مژه ها کانال یونی باز می شود و پیام عصبی شنوایی به مغز ارسال می شود.				

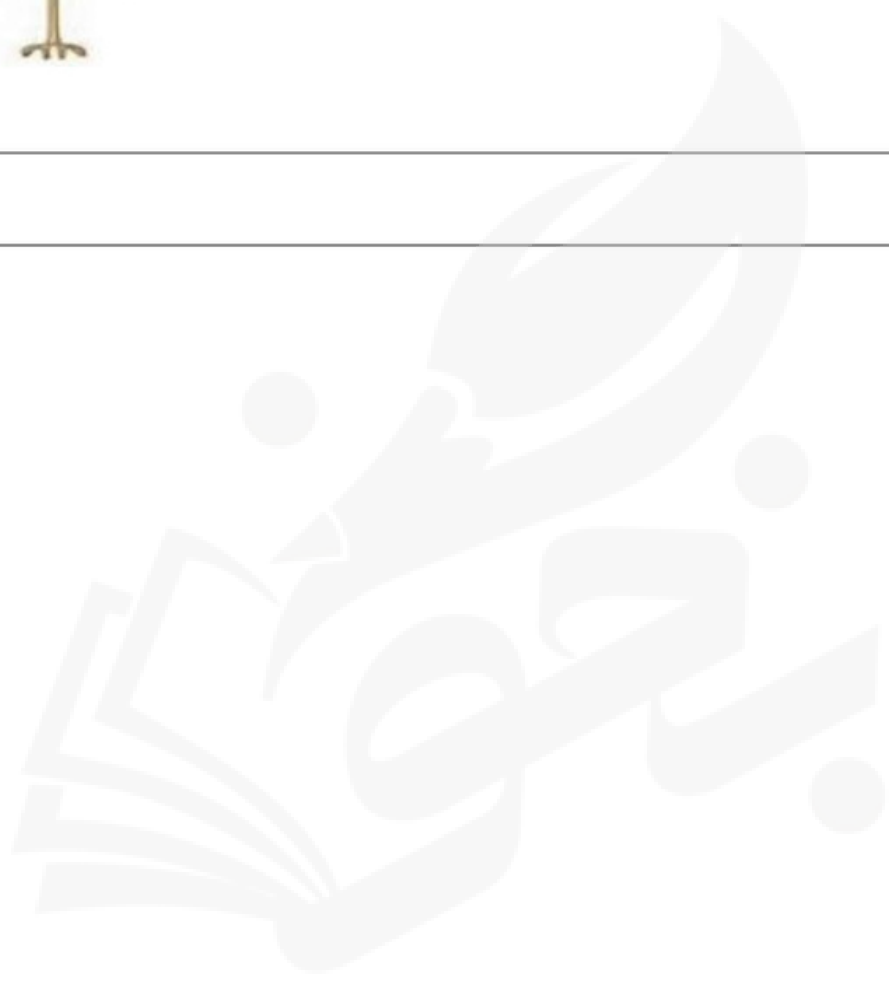


۰/۷۵	<p>عبارت مناسب را پیدا کنید</p> <p>a. اعصاب (سمپاتیک [آسیمیک] - پاراسمپاتیک [پادآسیمیک]) با تحریک ماهیچه گشاد کننده ، مردمک را در نور کم ، گشادتر می کند.</p> <p>b. ساختار و عملکرد خط جانبی ماهی شبیه عملکرد (بخش حلزونی گوش درونی - لکه زرد چشم) در انسان است. (به دلیل وجود ماده ژلاتینی ، گیرنده مکانیکی و تحریک گیرنده ها)</p> <p>c. بخش میانی گوش توسط استخوان (گیجگاهی - آهیانه) محافظت می شود.</p>	۵
۰/۷۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>i. سه مورد که از چشم محافظت می کنند را بنویسید. پلک - مژه - بافت چربی - استخوان جمجمه</p> <p>ii. زلالیه چگونه به فعالیت عدسی و قرنیه کمک می کند؟ زلالیه با تامین مواد غذایی و اکسیژن برای عدسی و قرنیه و مواد دفعی را به خون برمیگرداند.</p> <p>iii. سالم بودن بخش شیبور استاش برای شنوایی چه اهمیتی دارد؟ شیبور استاش به دلیل مرتبط کردن حلق به گوش موجب می شود که فشار هوا در دو طرف صماخ یکسان باشد و پرده به درستی بلرزد.</p> <p>iv. دلیل بزرگتر بودن لوب بویایی در بعضی ماهی به نسبت کل مغز جاندار چیست؟ برای یافتن غذا در آب نیاز به حس بویایی قویتری دارند.</p> <p>v. گیرنده درد را با گیرنده فشار از نظر پوشش و محل قرارگیری مقایسه کنید؟</p> <p>گیرنده فشار دارای پوشش است اما گیرنده درد پوشش ندارد - گیرنده فشار در قسمت عمیق تر پوست قرار دارد</p>	۶
۱	<p>در هر قسمت زیر، کدام نوع از حواس پیکری وجود دارد؟</p> <p>الف) پوست (گیرنده تماسی) ج) بعضی سیاهرگ های بزرگ و در قسمتهای بیشتر پوست (گیرنده دمایی)</p> <p>ب) ماهیچه اسکلتی و زردپی (حس وضعیت) د) دیواره برخی سرخرگها و ترشح لاکتیک اسید (گیرنده درد)</p>	۷
۰/۵	<p>در مورد جانداران سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱. وجود خط جانبی در کدام فعالیت ماهی نقش دارد؟ ماهی با استفاده از خط جانبی از حضور اجسام و جانوران دیگر بخصوص شکارچی اطراف خود آگاه می شود.</p> <p>۲. گیرنده های فروسرخ در کدام قسمت بدن مار قرار دارد؟ در جلو و زیر هر دو چشم</p> <p>۳. یک واحد بینایی در حشرات از چه قسمتهایی تشکیل شده است؟ (۴ مورد) قرنیه - عدسی - سلول گیرنده نور - رشته عصبی</p>	۸



بسمه تعالی		سازمان آموزش و پرورش فارس		کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی		اداره آموزش و پرورش کازرون		(پاسخنامه)			
نوبت امتحانی :		نام خانوادگی :		نام پدر :		سوال درس : زیست شناسی ۲					
پایه : یازدهم											
تاریخ امتحان :											
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه											
صفحه : ۳											
۰/۷۵	برای هر کدام از موارد ستون سمت راست ، در ستون سمت چپ، فقط یک گزینه مرتبط را پیدا کنید.										
	۱- مشیمیه										
	۲- گیرنده چشایی	لایه ای از چشم که قرنیه را می سازد (۴)									
	بخش قشر مخ	گیرنده ای که سازش پیدا نمی کند (۵)									
	۴- صلبیه	قسمتی از مغز که پیام بویایی را دریافت می کند (۳)									
	۵- گیرنده درد										
۶- بخش مرکزی مخ											
۱	علت هر بیماری زیر را بنویسید										
۰/۷۵	الف- فردی زمان انجام فعالیتهای روزانه نمی تواند به درستی بایستد ، بدون حرکت سر ، احساس افتادن می کند. به پیشنهاد فردی آگاه به دکتر گوش مراجعه کرد. دلیل این پیشنهاد را توضیح دهید.										
۰/۷۵	مجاری نیمدایره ای گوش داخلی در حفظ تعادل بدن نقش دارد مشکل در این بخش موجب عدم تعادل می شود.										
۰/۷۵	ب- پیرچشمی در افراد مسن : با افزایش سن ، انعطاف پذیری عدسی چشم کاهش میابد. و تطابق مشکل می شود.										
۰/۷۵	تعریف کنید										
۰/۷۵	۱-نقطه کور: محل خروج عصب بینایی از شبکیه نقطه کور نام دارد.										
۰/۷۵	۲- سازش گیرنده ها: وقتی مدتی در معرض محرکی ثابت باشید پیام عصبی کمتری ایجاد می شود یا اصلا پیامی ارسال نمی شود.										
۰/۲۵	پاسخ کوتاه دهید.										
۰/۷۵	(a) ماده ای که برای ساخت ماده حساس به نور در چشم لازم است را نام ببرید؟ ویتامین A										
۰/۷۵	(b) جیرجیرک چگونه صدا دریافت می کند؟ به کمک گیرنده های مکانیکی که پشت پرده صماخ و روی پاهای جلو وجود دارد میتواند صدا دریافت کند										
۰/۷۵	(c) چه عواملی می توانند موجب تغییر نفوذپذیری غشای گیرنده حسی نسبت به یونها شود؟ (۳ مورد) فشار- دما - تغییرات شیمیایی										
۰/۵	(d) دو مورد که در حفاظت مجرای شنوایی گوش نقش دارد بنویسید؟ مو - مواد ترشحي										

<p>۱</p>	<p>در مورد شکل زیر به سوالات پاسخ دهید</p> <p>I. نام سلولهای مشخص شده را بنویسید؟</p> <p>الف : (سلول مخروطی) ب..... (سلولهای استوانه ای)</p> <p>II. هر قسمت چه زمانی فعالیت بیشتری دارد.</p> <p>الف در نور کم ب در نور زیادی</p>	<p>۱۳</p>
<p>۲۰</p>	<p>جمع نمرات</p>	<p>طراح سوال : نرجس میراب</p>





سایت بکخون همیشه رایگان

فیلم آموزشی



مشاوره



برنامه ریزی



گام به گام



نمونه سوال



جزوه



کلیک کنید

www.bekhun.com

