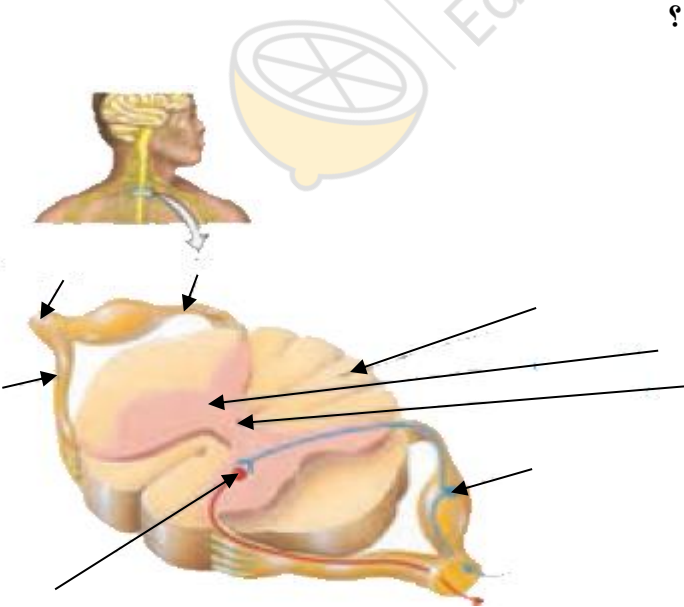


تاریخ آزمون : 07 / 09 / 99 مدت امتحان : 90 دقیقه شماره صندلی : مهر آموزشگاه	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 1 دبیرستان ماندگار امام صادق (ع) آزمون نوبت اول سال تحصیلی 1400-99 تعداد صفحه : تعداد سوال :	نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : پایه : رشته : نام دبیر :
---	--	--

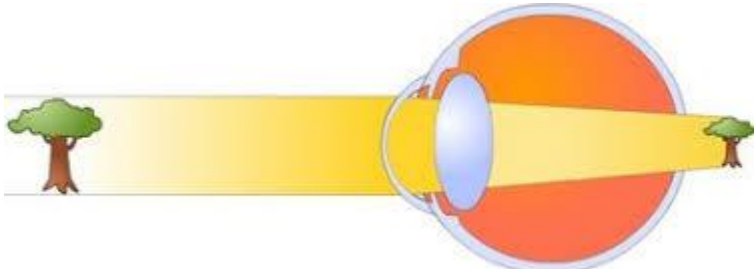
تاریخ تصحیح: 99 / / / نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( )  
 امضای دبیر :

بارم	شرح سوالات	ردیف
	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید ؟ 1 نمره</p> <p>1- گیرنده ..... همانند گیرنده .....          الف : درد- فشاریه صورت انتهای دندریت بوده که توسط بافت پوششی احاطه شده است          ب : تماسی - موجود در حلزون گوش می تواند توسط ارتعاش تحریک شود          ج : دمایی - درد به صورت انتهای چنددندریت یاخته عصبی است          د : بویایی - فشارخون از نوع گیرنده های مکانیکی است</p> <p>2- در چشم انسان جسم مژگانی با کدام بخش در تماس است و چه خصوصیتی دارد ؟          الف : عدسی فاقد گیرنده های هورمونی است      ب : قرنیه دارای سلولهای چندهسنة ای و کشیده است          ج : مشیمیه می تواند به سرعت سلولهای خود را کوتاه نماید          د : عنبیه تحت تاثیر دستگاه عصبی خود مختار است</p>	1
	<p>پاسخ کوتاه دهید ؟ 1 نمره</p> <p>الف : این بخش در احساسی مثل ترس ، لذت نقش دارد ؟          ب : بخش حرکتی دستگاه عصبی شامل این دو بخش است ؟          ج : این بخش از نورون حسی عصب گوش را تشکیل میدهند ؟          د : بزرگترین بخش مغز ماهی را تشکیل می دهد ؟</p>	2
	<p>شکل مقابل را نامگذاری کنید ؟</p> 	3



مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون : 99 / / مدت امتحان : دقیقه شماره صندلی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 1 دبیرستان ماندگار امام صادق (ع) آزمون نوبت اول سال تحصیلی 99-1400 تعداد صفحه : تعداد سؤال :	نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : پایه : رشته : نام دبیر :
	تاریخ تصحیح : 99 / / امضای دبیر :		

نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( )

بارم	شرح سوالات	ردیف
	<p>باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ 1.25 نمره</p>  <p>الف: نام این بیماری چیست؟          ب : به چه دلیل تصویر در پشت شبکیه تشکیل می شود ؟          ج : چگونه میتوان این بیماری را رفع نمود؟</p>	4
	<p>پاسخ کامل دهید ؟</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- در انعکاس نخاعی دست چند سیناپس وجود دارد و از کدام نوع می باشد ؟ 1.5 نمره</li> <li>2- چگونه می توان بالابو پایین و نیز چپ و راست چشم را تشخیص داد ؟ 1 نمره</li> <li>3- ساختار واحد بینایی در حشرات ، و خط جانبی در بدن ماهی را توضیح دهید؟ 1.5 نمره</li> <li>4- در مورد سامانه هاورسی به سوالات زیر پاسخ دهید؟ 1.5 نمره          الف : این سامانه در کدام بافت استخوان دیده می شود؟          ب : چه نوع رگها و اجزایی به آن راه می یابد؟          ج : بخشهای تشکیل دهنده این سامانه چیست ؟</li> <li>5- فرآیند انقباض ماهیچه را به طور دقیق توضیح دهید؟ 1.5 نمره</li> <li>6- مکانیسم دفاعی در لوله گوارش ، مجرای ادرای -تناسلی را بنویسید؟ 1 نمره</li> <li>7- در مورد بیماری دیابت به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ 1.5 نمره          الف : انواع این بیماری و علت آن چیست ؟          ب : چگونه این بیماری باعث لاغری فرد می شود ؟          ج : چرا به این بیماری دیابت شیرین می گویند ؟</li> <li>8- هورمون پاراتیروئیدی چگونه باعث افزایش کلسیم خون می شود ؟ 1.5 نمره</li> <li>9- چگونه هورمون رشد باعث افزایش رشد طولی استخوان دراز می شود ؟ 1 نمره</li> <li>10- در مورد پتانسیل به سوالات زیر پاسخ دهید؟ 1.5 نمره          الف : کدام کانالها و بخشها در ایجاد پتانسیل آرامش نقش دارند ؟          ب : به هنگام پتانسیل عمل چه کانالها و بخشهایی فعال هستند ؟          ج : چرا در نورون میزان خروج پتانسیل بیش از ورود سدیم است ؟</li> <li>11- مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ 2 نمره</li> </ol>	5

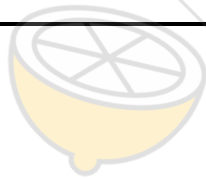
الف : آستیگماتیسم :  
ب : کیاسمای بینایی :  
ج : سارکومر :  
د : اعتیاد :



تلفن : 37748494

ایمیل دبیرستان :

وب سایت دبیرستان:  
صفحه :



limoonad  
Education For All