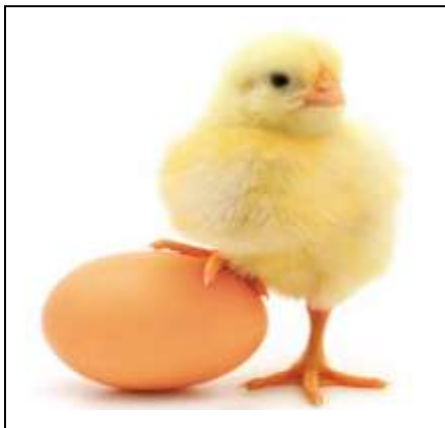
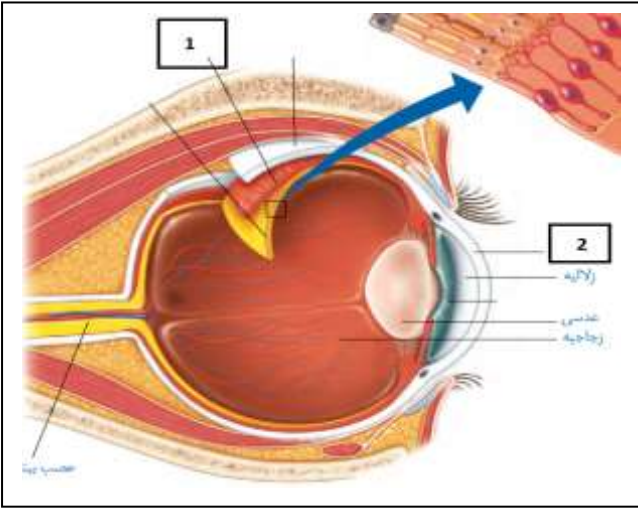


محل مهر آموزشگاه	سوالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ تعداد سؤال: ۹ پاسخنامه نیاز ندارد ☒ دارد ☐	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم
	تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه: ۱:		تصحیح نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء: نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف: تجدید نظر

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. ص/غ الف) ژن ها دستورهای برای ساختن پروتئین و کربوهیدرات ها را دارند . ب) می توان گفت پلک زدن و ریزش اشک نمونه هایی از پاسخ های انعکاسی هستند پ) دریک نورون حسی جهت حرکت پیام ، از دندربیت به سمت آکسون است ت) مقدار دنا در تقسیم میوز بر خلاف تقسیم میتوز ابتدا دو برابر می شود ث) بعد از پایان تقسیم یاخته ، کروموزوم ها با میکروسکوپ قابل مشاهده می شوند. ج) برنج طلایی ماده ای تولید می کند که این ماده در بدن به ویتامین D تبدیل می شود.	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) رابط بین دو نیمکره در مخچه نام دارد . ب) در هنگام استخوان از محل مفصل خارج می شود پ) هورمون غده سبب آزاد کردن کلسیم به درون خون می شود ت) در تعیین صفات در جانداران علاوه بر ژن ها نیز موثر است . ث) قارچ چتری با نوعی تولید مثل غیر جنسی به نام تکثیر می شود.	۱/۲۵
۳	برای هر یک از گزاره های زیر واژه مناسب بنویسید ۱- نوعی بافت ماهیچه ای که یاخته های آن دوکی شکل بوده و به شکل غیر ارادی منقبض می شود . () ۲- به بخش نر گل در گیاهان گلدار گفته می شود () ۳- نوعی عصب که پیام های حرکتی را از مراکز عصبی دریافت کرده و به اندام هایی مانند دست و پا می برد. () ۴- عاملی که باعث ارتباط مادر با جنین شده و از طریق آن مواد غذایی و اکسیژن را دریافت می کند () ۵- به مجموعه خاصی از یاخته های حساس به هورمون گفته می شود ()	۱/۲۵
	صفحه اول ادامه سوال ها در صفحه دوم	

نام : نام خانوادگی : نام پدر : پایه : هشتم		 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲		سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ تعداد سؤال: ۹ پاسخنامه نیاز ندارد ■ دارد □		محل مهر آموزشگاه	
تصحیح		نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:		نمره به عدد: نمره به حروف:		نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری تاریخ و امضاء: نمره به حروف:	
ردیف		متن سؤالات					
۴		در هر یک از سؤالات زیر ، گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۱- نخاع به طور مستقیم به کدام بخش مغز متصل است ؟ الف) مخ ب) مخچه ج) بصل النخاع د) بصل النخاع ۲- کدام یک از هورمون های زیر در افزایش فشار خون نقش دارد ؟ الف) انسولین ب) کورتیزول ج) اپی نفرین و نوراپی نفرین د) هورمون رشد					
۵		در مورد تقسیم یاخته به سوال های زیر پاسخ دهید الف) کدام نوع تقسیم فقط در اندام های جنسی انجام می شود ؟ ب) اگر یک یاخته ای ۱۲ کروموزمی تقسیم میوز انجام دهد ، در پایان تقسیم یاخته های حاصله هر کدام چند کروموزوم خواهند داشت ؟ ج) در هر یک از شکل های زیر نوع تولید مثلی را که سبب ایجاد جاندار شده را بنویسید 					
		صفحه دوم					
		ادامه سوال ها در صفحه سوم					

محل مهر آموزشگاه	سوالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ تعداد سؤال: ۹ پاسخنامه نیاز ندارد ☒ دارد ☐	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲	نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ پایه: هشتم							
تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه: ۳			ردیف: _____ نام و نام خانوادگی دبیر: _____ نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری تاریخ و امضاء: _____ تاریخ و امضاء: _____ نمره به عدد: _____ نمره به حروف: _____							
۱/۵	در رابطه با گیرنده های حسی جدول را کامل کنید			۶						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- محل قرارگیری گیرنده های بینایی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۲- محل قرار گیری گیرنده بویایی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۳- محل قرار گیری گیرنده چشایی</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب		۱- محل قرارگیری گیرنده های بینایی		۲- محل قرار گیری گیرنده بویایی		۳- محل قرار گیری گیرنده چشایی	
الف	ب									
۱- محل قرارگیری گیرنده های بینایی										
۲- محل قرار گیری گیرنده بویایی										
۳- محل قرار گیری گیرنده چشایی										
۱/۵	در رابطه اندام های حسی به پرسش های زیر پاسخ دهید الف) نقش شیبور استاش در گوش چیست ؟ ب) اهمیت زجاجیه در چشم را بنویسید . ب) در شکل زیر شماره ۱ و شماره ۲ کدام بخش چشم را نشان می دهند ؟			۷						
										
	صفحه سوم ادامه سوال ها در صفحه چهارم									

محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۴ شماره صفحه: ۴	سوالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۶ ساعت شروع: ۱۰ تعداد سؤال: ۹ پاسخنامه نیاز ندارد ☒ دارد ☐	 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزنانگان خردادماه ۱۴۰۲		نام: _____ نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ پایه: هشتم
بارم	نام و نام خانوادگی دبیر: اعظم گوهری تاریخ و امضاء: _____ نمره به عدد: _____ نمره به حروف: _____	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: _____ تاریخ و امضاء: _____ نمره به عدد: _____ نمره به حروف: _____	تصحیح ردیف
۲	متن سؤالات برای هریک از عبارات زیر دلیل بیاورید: الف) حشره هایی مانند زنبور در گرده افشانی گل ها نقش مهمی دارد ب) بعضی از دو قلو ها همسان هستند. پ) باکتری ها توانایی انجام تقسیم میتوز یا میوز را ندارند ت) افراد سیگاری بیشتر از سایر افراد در معرض ابتلا به بیماری سرطان مری هستند			
۳	در رابطه با گیاهان به سوال های زیر پاسخ دهید: الف) در یک گیاه دانه دار مانند سیب دانه ها چگونه ایجاد می شود؟ ب) منظور از گل تک جنس چیست؟ یک گیاه با گل تک جنس مثال بزنید؟ پ) اهمیت تکثیر رویشی در گیاهان چیست؟ ت) بخش های مشخص شده را در شکل نامگذاری کنید ۱- _____ ۲- _____ ۳- _____ ۴- _____			
۱۵	صفحه چهارم دانش آموزان عزیز موفق باشید			

