

نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : زیست پایه : یازدهم رشته : علوم تجربی نام دبیر :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 1 دبیرستان ماندگار امام صادق (ع) آزمون نوبت اول سال تحصیلی 99-1400 تعداد صفحه : تعداد سؤال :	تاریخ آزمون : 01 / 03 / 400 مدت امتحان : 90 دقیقه شماره صندلی :
---	--	---

تاریخ تصحیح: / / 400      نمره: با عدد ( )      نمره با حروف: ( )      امضای دبیر: ( )

ردیف	شرح سوالات	بارم
1	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید ؟ 1 نمره</p> <p>1- با توجه به چرخه سلولی به سوالات زیر پاسخ دهید: الف: رشد سلول به طور دقیق در کدام مرحله از چرخه سلولی است رخ میدهد؟ ب: در مرحله S از چرخه سلولی چه رخدادی روی میدهد؟ 2- کدامیک از هورمونهای زیر مربوط به هیپوفیز پیشین نیست؟ الف) هورمون رشد      ب) پرولاکتین ج) هورمون محرک      د) اکسی توسین</p>	
2	<p>پاسخ کوتاه دهید ؟ 1 نمره</p> <p>الف : این بخش مهمترین مرکز تنظیم ضربان قلب می باشد ؟ ب: نوعی تنظیم کننده که برای رویش بذرغلات به کار می رود ؟ ج : این غده هم دارای بخش برون ریز وهم بخش درون ریزاست ؟ د : بزرگترین بخش مغزماهی را تشکیل می دهد ؟</p>	
3	<p>با توجه به دستگاه تولید مثلی مرد به سوالات زیر پاسخ دهید: 1 نمره</p> <p>1 در اپیدیدم اسپرها ها به بلوغ میرسند. ص غ 2 سلول های بینابینی بیضه چه نوع هورمون جنسی تولید میکند؟ 3 بزرگترین غده ضمیمه مرد چه نام دارد؟ 4 کیسه موجود در سر اسپرم ..... نام دارد</p>	

نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : زیست پایه : یازدهم رشته : علوم تجربی نام دبیر :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه 1 دبیرستان ماندگار امام صادق (ع) آزمون نوبت اول سال تحصیلی 1400-99 تعداد صفحه : تعداد سؤال :	تاریخ آزمون : 01 / 03 / 400 مدت امتحان : 90 دقیقه شماره صندلی :
---	--	---

تاریخ تصحیح: / / 400      نمره : با عدد ( )      نمره با حروف : ( )      امضای دبیر :

ردیف	شرح سوالات	بارم
4	<p>باتوجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید ؟ 1.5 نمره</p>  <p>الف: نام این بیماری چیست؟ ب: به چه دلیل تصویردر پشت شبکیه تشکیل می شود ؟ ج: چگونه میتوان این بیماری رارفع نمود؟</p>	
5	<p>پاسخ کامل دهید ؟</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- گیاهان براساس نیازه نوره چنددسته تقسیم می شوند ؟ مثال بزنید 1.5 نمره</li> <li>2- سلولی باشناسنامه کروموزومی <math>2n=4</math> می باشد آرایش کروموزومی آن رادمرحله آنافازیک رسم کنید؟ 1نمره</li> <li>3- انواع غده های ضمیمه دردستگاه تولیدمثلی نررانام بده ووظیفه هرکدام رابنویسید؟ 1.5 نمره</li> <li>4- مکانیسم عملکردیاخته کشنده طبیعی رابه ترتیب بیان کنید؟ 1.5 نمره</li> <li>5- چگونه زنبورماده وحشی مانع ازخورده شدن برگ تنباکوبه وسیله نوزادکرمی شکل می شود؟ 1.5 نمره</li> <li>6- باذکردلیل بگویدچراپزشکان هنگام زایمان بانوان به آنهااکسی توسین تزریق میکنند؟ 1 نمره</li> <li>7- مهمترین تفاوتهای اسپرم زایی وتخمک زایی رابنویسید؟ 3مورد 1.5نمره</li> <li>8- بکرزایی درزنبورعسل رابارسم شکل توضیح دهید؟ 1.5 نمره</li> <li>9- اکسین وآبسیزیک اسیدچه تاثیری برفعالیت گیاه دارد ؟ 1 نمره</li> <li>10- درموردساقه های تخصص یافته به سوالات زیر پاسخ دهید؟ 1.5 نمره</li> </ol> <p>الف: مهمترین تفاوت ریزوم وپیاژ چیست؟</p>	

ب: از ساقه رونده یک مثال بزنید؟

ج: مهمترین ویژگی غده چیست؟

11- مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ 2 نمره

الف: جدارلقاحی :

ب: میوه کاذب :

ج: سارکومر :

د: کال :