

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:</p> <p>الف: رشد سلول به طور دقیق در کدام مرحله از چرخه سلولی است رخ میدهد؟</p> <p>ب: در مرحله S از چرخه سلولی چه رخدادی روی میدهد؟</p> <p>2- کدامیک از هورمونهای زیر مربوط به هیپوفیز پیشین نیست؟</p> <p>الف) هورمون رشد (ب) پرولاکتین</p> <p>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 ؟</p> <p>ب: نوعی تنظیم کننده که برای رویش بذرغلات به کار می رود ؟</p> <p>ج : این غده هم دارای بخش برون ریز وهم بخش درون ریزاست ؟</p> <p>د : بزرگترین بخش مغزماهی را تشکیل می دهد ؟</p>	
3	<p>باتوجه به دستگاه تولید مثلی مرد به سوالات زیر پاسخ دهید: 1 نمره</p> <p>1 در اپیدیدم اسپرها ها به بلوغ میرسند. ص غ</p> <p>2 سلول های بینابینی بیضه چه نوع هورمون جنسی تولید میکند؟</p> <p>3 بزرگترین غده ضمیمه مرد چه نام دارد؟</p> <p>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 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 :

بارم	شرح سوالات	ردیف
	<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>	4
	<p>پاسخ کامل دهید ؟</p> <p>1- گیاهان براساس نیازبه نوره چنددسته تقسیم می شوند؟ مثال بزنید 1.5 نمره 2- سلولی باشناسنامه کروموزومی $2n=4$ می باشد آرایش کروموزومی آن رادمرحله آنافازیک رسم کنید؟ 1نمره 3- انواع غده های ضمیمه دردستگاه تولیدمثلی نررانام بده ووظیفه هرکدام رابنویسید؟ 1.5 نمره 4- مکانیسم عملکردیاخته کشنده طبیعی رابه ترتیب بیان کنید؟ 1.5 نمره 5- چگونه زنبورماده وحشی مانع ازخورده شدن برگ تنباکوبه وسیله نوزادکرمی شکل می شود؟ 1.5 نمره 6- باذکردلیل بگویدچراپزشکان هنگام زایمان بانوان به آنهاکسی توسین تزریق میکنند؟ 1 نمره 7- مهمترین تفاوتهای اسپرم زایی وتخمک زایی رابنویسید؟ 3مورد 1.5نمره 8- بکرزایی درزنبورعسل رابارسم شکل توضیح دهید؟ 1.5 نمره 9- اکسین وآبسیزیک اسیدچه تاثیری برفعالیت گیاه دارد؟ 1 نمره 10- درموردساقه های تخصص یافته به سوالات زیر پاسخ دهید؟ 1.5 نمره الف: مهمترین تفاوت ریزوم وپیاز چیست؟</p>	5

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 :

