

	تاریخ امتحان: 5/3/1400 مدت: 70 دقیقه ساعت شروع: 10:30 صبح تعداد صفحه: 4	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد دبیرستان دخترانه شاهد حجاب	نام و نام خانوادگی: ماده درسی: زیست شناسی پایه: یازدهم تجربی نوبت امتحانی: خرداد
5/1	1- درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.	طناب های عصبی درپ لاناریاجزیی ازبخش مرکزی دستگاه عصبی اند. (درست/نادرست) هر هورمونی از غددفوق کلیه که گلوکز خوناب راافزایش دهدقطعا در بخش مرکزی آن ساخته شده است. (درست/نادرست) اینترفرون نوع 1 ترشح شده ازیاخته های آلوده به ویروس می تواند بریاخته های سالم مجاور هم اثرکند. (درست/نادرست) غالبا زامه (اسپرم) باجسم قطبی لقاح می یابد وتوده یاخته ای بی شکلی ایجاد می کند. (درست/نادرست) اگر تخم ضمیمه تقسیم هسته وسیتوپلاسم انجام دهدبافت درون دانه بصورت مایع دیده می شود. (درست/نادرست) لنفوسیت های T کشنده برخلاف پلاسماوسیت ها (پادتن ساز) دارای گیرنده های پادگن (آنتی ژن) هستند. (درست/نادرست)	
5/3	2- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.	نقش حفاظتی پرده های منژ تنها در مورد مغز اعمال ساختاری از مغز که در زیر تالاموس قرار دارد ودر تنظیم دمای بدن نقش دارد.....نام دارد. دسته تارهای ماهیچه توام با غلافی از بافت پیوندیمحکم احاطه شده اند. لغزیدن.....ومیوزین در مجاورت هم به انرژی نیاز دارد. پروتیینهای مکمل درفرد.....بصورت غیرفعالند. در چندلادی شدن ،.....کروموزوم ها صورت می گیرد. تولیدمثل جنسی با تولید یاخته هایهمراه است. رگ های خونی بندناف شامل 2.....و1.....است. درتکثر گیاهان درروش خوابانیدن بخشی از.....یا.....راکه دارای گره است باخاک می بوشانند. برگ درپاسخ به افزایش نسبتبهآنزیم های تجزیه کننده دیواره را می سازد. ضربه زدن به گیاه حساس ،باعثبرگ می شود.	
5/0	3- درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را با ذکر دلیل بررسی کنید.	الف. در نهان دانگان، دانه گرده رسیده همانند گرده نارس از دو یاخته تشکیل شده است.	نمونه سوال امتحانی بیشتر در - blog.limoonad.com فیلم های آموزش درسی در - limoonad.com

<p>5/07</p> <p>5/0</p> <p>/075</p> <p>5/0</p> <p>5/0</p> <p>5/0</p> <p>75/0</p> <p>75/0</p>	<p>ب. قطع دوره تاریکی بوسیله فلاشی از نور، مانع از گلدهی گیاهان روز کوتاه نمی شود.</p> <p>پ. جیبرلین فقط توسط گیاهان تولید می شود.</p> <p>ت. در مردان فروکتوز موجود در مایع تولید شده بوسیله غده زیر مثانه انرژی مورد نیاز برای فعالیت اسپرم را فراهم می کند.</p> <p>ث. زنبور نر همانند ملکه با تقسیم میتوز یاخته های جنسی تولید می کند.</p> <p>ج. تمامی جانوران گیرنده های دریافت کننده پرتوهای فرابنفش را دارند.</p> <p>و. استخوان های ستون مهره ها از نوع استخوان کوتا هستند.</p> <p>ی. محل ساخت با محل ذخیره اکسی توسین یکی است.</p> <p>ه. نقطه واریسی G1 مرحله ای از چرخه یاخته را کنترل می کند که هر کروموزوم دارای 4 رشته DNA است.</p>
<p>75/0</p>	<p>4- در مورد ارتباط کلمه و عبارت گفته شده توضیح دهید.</p> <p>کرک/ به دام انداختن حشره</p>
<p>5/0</p>	<p>5- پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف. دو مورد از ویژگی های گیاهانی که گرده افشانی آن ها وابسته به است.</p> <p>ب. نقش هورمون HCG چیست؟</p>

<p>05/</p> <p>5/0</p>	<p>پ.دونوع یاخته مربوط به داخلی ترین لایه چشم رانام ببرید.</p>
<p>25/1</p>	<p>6-کلمه مناسب داخل برانتز را انتخاب کنید.</p> <p>الف.دوبخش خودمختار دستگاه عصبی محیطی (همیشه/معمولا)برخلاف هم کارمی کنند. ب.در کرم های حلقوی مثل کرم خاکی (بکرزایی/لقاح دوطرفی)انجام می شود. ج.در(تک لپه ای ها/دولپه ای ها)آندوسپرم درون دانه نقش ذخیره دانه رابعده دارد. د.اکسین از جوانه راسی به جوانه های جانبی می رود و(سبب/مانع)از رشد آن ها می شود. و.ایمنی حاصل از واکسن برخلاف ایمنی حاصل ازسرم (فعال/غیر فعال)است.</p>
<p>057/</p>	<p>7-رسم شکل:</p> <p>بارسم شکل تفاوت مادگی تک برچه ای و سه برچه ای را نشان دهید.</p>
<p>5/02</p>	<p>8-رسم شکل :</p> <p>کروموزوم های تک کروماتیدی یک یاخته $3n=6$ را بکشید.</p>
<p>1</p>	<p>9-یاخته $2n=4$ رادر مرحله آنافاز تقسیم میتوز رسم کرده و تعداد سانترومر،کروموزوم وسانتریول رامشخص کنید.</p>
<p>نمونه سوال امتحانی بیشتر در -> blog.limoonad.com فیلم های آموزش درسی در -> limoonad.com</p>	

1	10-مراحل تولید زامه (اسپرم) را برای یاخته زاینده $2n=6$ رسم و نامگذاری کنید.	
025/ 75/0	13-تعریف کنید. الف. میوه حقیقی ب. تتراد	
1 1	فعالیت: 1. دوقلوهای ناهمسان از لحاظ جنسیت می توانند مشابه یا متفاوت باشند. علت آن چیست؟ 2. چرا برخی از واکسن ها را باید تکرار کرد؟	
20	موفق باشید- طراح: مژده حکمت نیا	