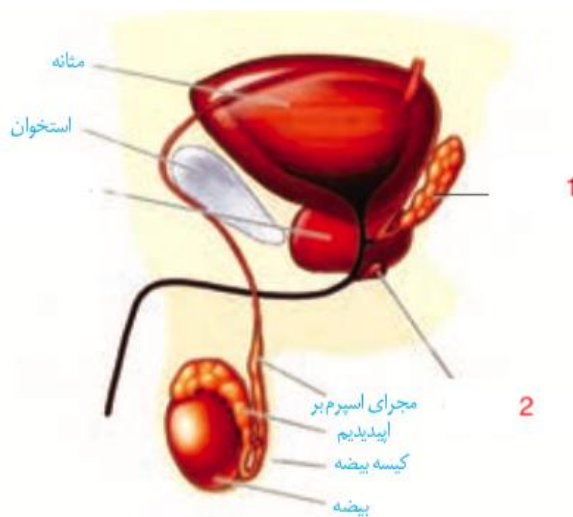




ش داوطلب:	متوسطه ۲	نوبت امتحانی:	ساعت امتحان:
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر:	رشته: تجربی	وقت امتحان: ۹۰ دقیقه
آزمون درس: زیست ۲	سال تحصیلی:	تاریخ امتحان:	تعداد صفحه سوال: ۲

ردیف	پرسش ها	بارم
۱	درست و نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. آ. با قطع جوانه های رأسی، سیتوکنین در جوانه های جانبی افزایش و اکسین کمتر می شود. ب. گوجه فرنگی و داوودی هر دو گیاهانی روز کوتاه هستند. پ. محرک های رشد ممکن است در شرایط خاصی اثر بازدارندگی داشته باشند. ت. گیاهان بی گل، دانه نیز ندارند. ث. میوه حقیقی و میوه کاذب به ترتیب «از رشد تخمدان گل» و «رشد سایر اجزا» ایجاد می شوند. ج. کیسه رویانی معادل دانه گرده رسیده است. (در نهان دانگان) چ. دستگاه تولید مثل مردان، درون ریز نیست. ح. افزایش استروژن و پروژسترون با خود تنظیمی منفی، باعث کاهش هورمون های هیپوفیزی می شوند. خ. بلاستوسیست در داخل لوله رحم با مژک ها حرکت می کند. د. همه آبزیان لقاح خارجی دارند. ذ. در بکرزایی تمام افراد حاصل هاپلوئید هستند. ر. در بدن انسان سلولی یافت می شود که ۴۶ کروموزوم ندارد. ز. نابودی غشای هسته پیش از ایجاد رشته های دوک اتفاق می افتد. ژ. در متافاز (میوز و متیوز) تعداد رشته های دوک بیش از کروموزوم هاست. س. اگر تعداد کروموزوم های پیکری دو جاندار برابر بود، آنها از یک گونه اند. ش. هر سلول خونی که از خون به بافت می رود توانایی برگشت دارد. ص. میزان انسولین خون و حجم ادرار همواره باهم ارتباط مستقیم دارند. ض. هر ماهیچه اسکلتی لزوما به اسکلت بدن اتصال ندارد. ط. غلاف میلین توسط بافت غیر عصبی ساخته می شود.	۴/۷۵
۲	جاهای خالی را کامل کنید. آ. جزئی از لمبیک است که در حافظه نقش دارد. ب. گیرنده فاقد غلاف است. (در پوست انسان) پ. در عضلات اسکلتی، اکسیژن ذخیره می کند. ت. هورمون در تمایز لنفوسیت های بدن نقش دارد. ث. خروج سلول های ایمنی از عروق نام دارد.	۴/۲۵
بارم صفحه ۱		۹

دنباله پرسش های امتحان درس: زیست شناسی یازدهم			رشته: تجربی	تاریخ:
بارم	پرسش ها			
۲	ج. دو برابر شدن ماده ژنتیک در مرحله اتفاق می افتد. چ. توموری حاصل از سلول های چربی است. ح. در (اولین / کوتاهترین) مرحله اینترفاز، سلول ها آماده تقسیم می شوند. خ. ترشحات پروستات شامل (مایع شیری رنگ - روان کننده)، گشتابدان شامل (فروکتوز - مواد قلیایی) و پیازی میز راهی شامل (روان کننده / فروکتور) است. د. در صورت بارداری، به فعالیت ترشحی ادامه می دهد. ذ. بافت هدف اکسی توسین است. ر. (یرخی - همه) مراحل کشت بافت در محیط سترون است. ز. دانه گرده نارس تقسیم (متیوز - میوز) و گرده رسیده تقسیم (میوز - میتوز) انجام می دهد. ژ. خارجی ترین بخش در بخش های جوان گیاه است.			
۳	۳ هورمون محرک رشد و ۲ هورمون بازدارنده رشد در گیاهان نام برده، یک کار برای هر یک شرح دهید.	۲/۵		
۴	سه جزء برچه (مادگی) را با رسم شکل نام ببرید.	۰/۷۵		
۵	ارتباط استروژن و پروژسترون و قطر دیواره رحم چگونه است؟ (مستقیم / معکوس)	۰/۲۵		
۶	مراحل تولید اسپرم را به ترتیب نام ببرید.	۱		
۷	هریک از سه نقطه واریسی سلول را نام برده و وظیفه هر یک را بیان کنید.	۱/۵		
۸	پاسخ اولیه و ثانویه را به طور کامل با رسم شکل توضیح دهید.	۰/۵		
۹	هورمون های بخش های قشری و مرکزی فوق کلیه را نام ببرید.	۱		
۱۰	۲ مورد از اعمال، ماهیچه های اسکلتی را نام ببرید.	۰/۵		
۱۱	۳ لایه پشت چشم، هر یک در جلو تبدیل به چه لایه ای می شوند.	۰/۷۵		
۱۲	برای هریک از مورد زیر یک مثال بزنید. آ. طناب عصب پستی ب. طناب شکمی پ. شبکه عصبی	۰/۷۵		
۱۳	وجه تشخیص هریک از سلولهای زیر را بیان نمایید. (در زیر میکروسکوپ) ۱. لفوسیت ۲. اتوزنیوفیل	۰/۵		
۱۴	معادل کلمات زیر را بنویسید؟ ماده یاخته: پادگن:	۰/۵		
۱۰/۵	بارم صفحه ۲			

نام و نام خانوادگی:		دنباله پرسش های امتحان درس: زیست ۲		رشته: تجربی	تاریخ:
بارم	پرسش ها				
۰/۵	موارد مشخص شده در شکل زیر را نامگذاری کنید.				
۰/۵	بارم صفحه ۳				
۲۰	جمع کل				

افراد موفق خود را در معرض ایده ها و آدم های مختلف قرار می دهند، آنها عی می کنند بیشتر وقتشان را با کسانی که گذرانند که آنها را به چالش می کشند.



ژوزه مورینیو