

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی - سال تحصیلی 1402-1403

مدت آزمون: 90	ساعت شروع:	رشته: تجربی	راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست 2
تعداد صفحه: 2	تاریخ آزمون:	پایه: 3	نام و نام خانوادگی:
اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی	شماره پرسنلی: 30734117	ناحیه 7	نام و نام خانوادگی طراح: نرگس پیرنیا
بارم	راهنمای تصحیح		
ردیف			

1/5	1	الف) ص (ب) غ (پ) غ (ت) غ (ث) ص (ج) غ
1/5	2	الف) ایدز (ب) همتا (پ) نامساوی سیتوپلاسم ت) جانور نر (ث) رونده (ج) مرگ یاخته ای
1	3	الف) 2 (ب) 3 (پ) 2 (ت) 3
2/25	4	الف) مخ (0.25) (ب) 3 یون سدیم (0.25) (پ) پلاناریا (0.25) ت) گیرنده های وضعیت (0.25) (ث) زجاجیه (0.25) (ج) مکانیکی (0.25) چ) استخوان مهره (0.25) (ح) کلسیم (0.25) (خ) کوسه ماهی (0.25)
1/5	5	الف) بخش قشری غده فوق کلیه (0.25) (ب) کلسی تونین وهورون غدد پاراتیروئید (0.5) پ) ائوزینوفیل ها (0.25) ت) چون دستگاه ایمنی دارای حافظه است و وقتی یا آنتی ژنی برخورد میکند خاطره آن بر خورد را نگه خواهد داشت (0.5)
2/5	6	الف) برای تعیین تعداد کروموزومها (0.25) و تشخیص بعضی نا هنجاریهای کروموزومی (0.25) ب) مرحله سنتز یا S (0.25) (پ) آنافاز (0.25) (ت) دستگاه گلزی (0.25) ث) یاخته های چربی (0.25) تکثیر شده و توده یاخته ایجاد می شود (0.25) (ج) 45 (0.25) چ) در آنافاز 1 کروموزومهای همتا از هم جدا می شوند (0.25) اما در آنافاز 2 کروماتیدهای خواهری از هم جدا می شوند (0.25)
4	7	الف) تولید سلول جنسی نر یا زامه (0.25) (ب) یک مجموعه (0.25) پ) سرتولی (0.25) (ت) تا توانایی حرکت (0.25) در آنها ایجاد شود (0.25) ث) زیر مثانه (0.25) (ج) نظم (0.25) عادت ماهیانه (0.25) چ) سلولهای سرتولی (0.25) را تحریک میکند تا تمایز اسپرم را تسهیل کنند (0.25)

بسمه تعالی

جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی 1402-1403

مدت آزمون: 90		ساعت شروع:	رشته : تجربی	راهنمای تصحیح آزمون درس: زیست 2
تعداد صفحه: 2		تاریخ آزمون:	پایه:	نام و نام خانوادگی :
اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		شماره پرسنلی : 30734117		نام و نام خانوادگی طراح: نرگس پیرنیا ناحیه 7
بارم	راهنمای تصحیح			ردیف

	<p>ح) افزایش LH (0/25) خ) لایه بیرونی به نام تروفوبلاست (0/25)</p> <p>د) انتهای ماه اول (0/25) ذ) اکسی توسین (0/25) ر) چون دوران جنینی (0/25) کوتاه است (0/25)</p>	
1	<p>الف) اگر در تشکیل میوه قسمتهای دیگر گل (0/25) به جز تخمدان نقش داشته باشند (0/25)</p> <p>ب- رشد جهت دار (0/25) اندامهای گیاه در پاسخ به نور یک جانبه (0/25)</p>	8
2/5	<p>الف) برای انتقال یاخته جنسی نر (0/25) به سمت کیسه رویانی و تخم زای (0/25) ب) سلول زایشی (0/25)</p> <p>پ) تعداد زیادی گل های کوچک (0/25) و فاقد رنگ درخشان و بوهای قوی و شیره اند (0/25)</p> <p>ت) بافت خورش (0/25) ث) سلول دو هسته ای (0/25)</p> <p>ج) انتقال مواد غذایی (0/25) از درون دانه به رویان در حال رشد (0/25)</p>	9
0/75	<p>الف) اتیلن (0/25) ب) آپسیزیک اسید (0/25) پ) سیتوکنین (0/25)</p>	10
1/5	<p>الف) با تاثیر بر خارجی ترین لایه درون دانه (لایه گلوتن دار) (0/25) سبب تولید ورها شدن آنزیم های گوارشی مثل آمیلاز می شود که نشاسته را به قند تجزیه میکند (0/25)</p> <p>ب- چون شب کوتاه می شود (0/25) گیاه روز کوتاه گل نمی دهد (0/25)</p> <p>پ -تنفس سلولی (0/25) را متوقف میکند (0/25)</p>	11
20	همکار گرامی خسته نباشید	جمع نمره