

نمره شفاهی	اداره کل آموزش و پرورش پرورش استان کرمانشاه سوم امتحان درس: زیست یازدهم نام و نام خانوادگی:	دبیرستان دخترانه وابسته به دانشگاه رازی	اداره کل آموزش و پرورش و ناحیه ی تعداد سوال:	طراح: حیدری تاریخ: 1400/03/12 وقت: 75 دقیقه
نمره کتبی				
جمع				
1	در ارتباط با سیستم عصبی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:  نام بخشی از مغز که در بینایی و شنوایی تاثیر دارد و نیز بخشی که در تنظیم فرایند های مرتبط با تشنگی و گرسنگی فعالیت دارد را نام ببرید؟ 0/5  عملکرد کانال های نشتی در پتانسیل آرامش و عمل را با هم مقایسه کنید؟ 0/5		1	
2	در ارتباط با فصل حواس به سوالات زیر پاسخ دهید:  از گیرنده های حواس پیکری کدام در سیاهرگ ها و کدام در محل مفاصل قرار دارند؟ 0/5  پردازش نهایی اطلاعات مربوط به بینایی و نیز بخش دهلیزی گوش در نهایت در کدام قسمت مغز انجام میشود؟ 0/5		1	
3	عامل ایجاد جدایی رشته های اکتین و میوزین در لحظه ی توقف انقباض عضله چیست؟ 0/5  کدام مفاصل دارای غضروف و کدام فاقد آن است؟ 0/5		1	
4	نام هورمونی که در اثر افزایش میزان کلسیم در خون ترشح میشود چیست؟ 0/5  هورمونی که در پاسخ به تنش های محیطی سبب افزایش میزان گلوکز در خون میشود کدام است؟ 0/5		1	
5	پرفورین از کدام نوع سلول ها و در پاسخ به چه عواملی ترشح میشود؟ 0/5  عواملی که سبب فعال شدن پروتیین های مکمل میشود را بیان کنید؟ 2 مورد. 0/5.		1	
6	در هر یک از مراحل زیر در یک سلول انسانی به ترتیب چند کروموزوم (فام تن) و چند کروماتید (فامینک) مشاهده میشود؟  متافاز میتوز 0/5  انافاز میتوز 0/5  تروفاز میوز یک 0/5  انافاز میوز دو 0/5		3	

	<p>در کدام مرحله از چرخه ی سلولی در یک سلول گیاهی تقسیم سیتوپلاسم آغاز میشود(ایجاد ویزیکول ها)؟ 0/5</p> <p>تفاوت مرحله ی انافاز میوز یک و دو در چیست؟ 0/5</p>	
2/5	<p>هر یک هر سلول های زیر چند مولکول DNA دارند؟</p> <p>اووسیت اولیه ( مام یاخته اولیه) 0/5</p> <p>اسپرماتید ( زام یاختک) 0/5</p> <p>هر یک از سلول های سروتولی و بینابینی به ترتیب تحت تاثیر کدام هورمون ها قرار میگیرند؟ 1</p> <p>اسپرم ها در کدام قسمت توانایی حرکت کردن پیدا میکنند؟ 0/5</p>	7
3/5	<p>هورمونی که عامل اصلی تخمک گذاری میباشد از کدام سلول ها ترشح میشود؟ 0/5</p> <p>هورمون مترشحه از جسم زرد تحت تاثیر کدام هورمون ترشح میشود؟ 0/5</p> <p>لانه گزینی جنین در دیواره رحم تقریبا حوالی کدام روز از چرخه ی جنسی اتفاق میافتد؟ 0/5</p> <p>منشا برون شامه جنین از کدام بخش است و کدام هورمون از برون شامه ترشح میشود؟ 1</p> <p>تعداد سرخ رگ و سیاهرگ بند ناف را مشخص کنید؟ 1</p>	8
3	<p>منشا پوسته ی دانه از کدام قسمت است؟ 0/5</p> <p>بخشی که در نتیجه تقسیم نامساوی تخم به وجود میاید و اندازه ی کوچتری دارد به چه بافتی تبدیل میشود؟ 0/5</p> <p>نوع تقسیم سلولی اتفاق افتاده در بافت پارانسیم خورش کدام است؟ 0/5</p> <p>هر یک از سلول های دوهسته ای و سلول زایشی نتیجه کدام نوع تقسیم سلولی میباشند؟ 1</p> <p>میوه ی سیب ناشی از رشد کدام بخش در ساختار گیاه است؟ 0/5</p>	9
3	<p>هورمونی که سبب تجزیه ذخایر درون دانه ( اندوسپرم ) میشود چه نام دارد؟</p> <p>هورمونی که مانع رشد جوانه در شرایط تنش خشکی میشود کدام است؟</p> <p>در اثر قطع جوانه ی راسی ترشح کدام تنظیم کننده رشد افزایش و کدام کاهش میابد؟</p> <p>با افزایش ترشح کدام عامل رشد جوانه های جانبی در گیاه متوقف میشود؟</p> <p>نام گیاهی که در شرایط شب های بلند شروع به گلدهی میکند؟</p> <p>با افزایش میزان کدام تنظیم کننده رشد ریشه زایی تحریک میشود؟</p>	10

