

نام خانوادگی:		به نام خدا		نام:
دبیرستان دخترانه شاهد شهرستان دهلران		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		آزمون نوبت دوم درس زیست شناسی
پایه: یازدهم شماره کلاس:		تاریخ آزمون: ۹۷/۲/۲۷		ردیف
<b>سوالات</b>				
۱	<p><b>صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (۱/۲۵)</b></p> <p>(الف) پیک های دوربرد به جریان خون وارد می شوند</p> <p>(ب) هرگونه از جانداران به یک اندازه کروموزوم در سلولهای خود دارند.</p> <p>(ج) گل ساختاری اختصاصی برای تولید مثل غیر جنسی است.</p> <p>(د) خم شدن دانه رست به معنای اختلاف اندازه سلولهای دو طرف است.</p> <p>(ذ) تشکیل تتراد در مرحله آنافاز I میوز صورت می گیرد.</p>	<p><input type="checkbox"/> ص      <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص      <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص      <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص      <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص      <input type="checkbox"/> غ</p>		
۲	<p><b>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۲/۲۵</b></p> <p>- پس از انتقال پیام عصبی ملکول ناقل باقی مانده باید از ..... تخلیه شوند تا از انتقال ..... پیام جلوگیری شود.</p> <p>- گیرنده های مکانیکی درون گوش، در ..... و ..... بدن نقش دارد.</p> <p>- فعالیت بیش از حد غده تیروئید منجر به ..... می شود.</p> <p>- دو برابر شدن DNA هسته در ..... صورت می گیرد.</p> <p>- در مردان FSH، ..... را تحریک می کند.</p> <p>- لوله گره به درون ..... و ..... نفوذ می کند.</p> <p>- عامل چیرگی رأسی در گیاهان است.</p>			
۳	<p>کدام گزینه درست است؟ ۰/۷۵</p> <p>۱- تنظیم کننده مرگ و چرخه سلولها کدام است؟</p> <p>(الف) پروتئین      (ب) چرخه سلولی      (ج) اینترفاز      (د) هیچ کدام</p> <p>۲- دوره جنسی در زنان چگونه آغاز می شود؟</p> <p>(الف) قاعدگی      (ب) تخمک گذاری اولیه      (ج) عدم عادت ماهیانه      (د) الف و ج</p> <p>۳- کدام مورد جزء ساقه های تخصصی برای تولید مثل غیر جنسی است؟</p> <p>(الف) ریزوم      (ب) غده      (ج) پیاز      (د) همه موارد</p>			
۴	<p><b>پاسخ کوتاه دهید؟</b></p> <p>- بافت عصبی از چه سلولهایی تشکیل شده است؟ ۰/۵</p> <p>- گوش درونی از چه اجزایی ساخته شده است؟ ۰/۵</p> <p>- استخوان های مچ دست و ستون مهره ها هر کدام از چه نوع است؟ ۰/۵</p> <p>- بخش مرکزی غده فوق کلیه چه هورمونهایی ترشح می کند؟ ۰/۵</p> <p>- دو مورد از نشانه های التهاب را بنویسید؟ ۰/۵</p> <p>- از بافت برداری برای درمان کدام مریضی استفاده می شود؟ ۰/۲۵</p> <p>- عامل بروز صفات جنسی ثانویه در مردان چیست؟ ۰/۲۵</p> <p>- انواع میوه ها را نام ببرید؟ ۰/۵</p> <p>- تقسیم کدام سلولها سبب افزایش ریشه و طول ساقه می شود؟ ۰/۵</p>			

۵	ساختار رشته های اکتین و میوزین در ماهیچه به چه صورت است؟ ۰/۵
۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ ۱/۵ الف) دیپدز: ب) نوکلئوزوم: ج) تروفوبلاست:
۷	در این چرخه سلولی جایگاه اصلی نقاط واریسی را مشخص کنید. ۰/۷۵ 
۸	سه وظیفه دستگاه تولید مثل در زنان را نام ببرید؟ ۰/۷۵
۹	اووگونی چیست و از چه زمانی آغاز می شود؟ ۱
۱۰	الف) تأثیر استروژن و پروژسترون در آماده سازی رحم برای بارداری را بنویسید؟ ۰/۵ ب) جسم سفید چگونه تشکیل می شود؟ ۰/۵
۱۱	کال چیست؟ ۱
۱۲	الف) نقش سیتوکینین در گیاهان چیست؟ ۰/۵ ب) تأثیر جیبرلین بر بوته ها و میوه ها چگونه است؟ ۰/۵ ج) علت ریزش برگ در گیاهان چیست؟ ۰/۵ د) عامل تنظیم کننده رشد مربوط به مقاومت گیاه در شرایط سخت، رسیدگی میوه ها و ریزش برگها چیست؟ ۰/۵
۱۳	در یک سلول $2n=14$ یکبار تقسیم میوز و سپس دوبار تقسیم میتوز انجام می گیرد، مطلوبست: ۰/۵ الف) تعداد سلولهای حاصل ب) تعداد کروموزومهای سلول های حاصل
۱۴	شکلهای زیر را نامگذاری کنید؟ ۱ -۱ -۳ -۲ -۴ 
۱۵	دو نقش نور در گیاهان را بنویسید؟ ۰/۵
۱۶	دوقولوهایی ناهمسان از لحاظ جنسیت می توانند مشابه یا متفاوت باشند به نظر شما علت چیست؟ ۰/۵
۱۷	در نیمه هر دوره جنسی نقش کدام هورمون اهمیت بیشتری دارد؟ ۰/۵
موفق و پیروز باشید. دلبر محمدی	
جمع نمرات: ۲۰	