


بسمه تعالی													
سوالات نوبت دوم پایه یازدهم تجربی													
نام خانوادگی :	مدت : تاریخ: ۱۴۰۰/۲/۲۷ دبیرستان حضرت آمنه (س)												
شماره	سوالات												
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف (تومور) ب (کاریوتیپ)												
۱	نقش هریک از موارد زیر را بنویسید . الف (HCG) ب (F.S.H در زنان) ج (LH در مردان) د (یاخته های سرتولی)												
۱	پاسخ کوتاه دهید . الف (تفاوت اساسی تخمک زایی با زامه زایی را بنویسید ؟ ب (چه موقع جسم زرد به جسم سفید تبدیل می شود . ج (کاهش ترشح استروژن و پروسترون در خون چه اثری بر رحم می گذارد؟ د (رابط بین بند ناف و دیواره ی رحم چیست ؟												
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف (لایه بیرونی بلاستوسیت نام دارد که در مراحل بعدی را می سازد . ب (مواد دفعی جنین از طریق جمع آوری و به سمت منتقل می شود .												
۰.۵	با توجه به شکل شماره های (۱) و (۲) را نامگذاری کنید پاسخ دهید . 												
۱	در مورد نهاندانگان پاسخ دهید . الف (سلولهای بافت خورش چند کروموزومی هستند ؟ ب (سلولهای که درون کیسه رویانی تشکیل می شود که در لقاح با یاخته های جنسی شرکت دارند .												
۱	آندوسپرم چیست ؟ آندوسپرم تک لپه ایها و دو لپه ایها را با هم مقایسه کنید ؟												
۰.۵	تفاوت میوه های کاذب و حقیقی چیست ؟												
۱	الف (نقش پوسته دانه چیست ؟ ب (گرده افشانی گل قاصد به چه صورت است ؟												
۰.۵	هرس کردن (قطع جوانه راسی) چگونه بر جوانه جانبی تاثیر می گذارد ؟												
۱	الف (علت تا شدن برگهای گیاه حساس چیست ؟ ب (چه عاملی در گیاه حرکت حشره ها را دشوار و گاه غیر ممکن می سازد ؟ ج (شکستن شب با جرقه نوری سبب گل دهی چه نوع گیاهی می شود ؟												
۱	هریک از عبارات A با یکی از واژه های B ارتباط دارد واژه ی مرتبط را جلوی عبارت بنویسید . (یک واژه اضافی است)												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف (پیر شدن اندام های گیاه را به تاخیر می اندازد)</td> <td>۱- آنزیم آمیلاز</td> </tr> <tr> <td>ب (افزایش جوانه زنی دانه)</td> <td>۲- سیتوکینین</td> </tr> <tr> <td>ج (در خارجی ترین لایه آندوسپرم ساخته می شود .</td> <td>۳- جیبر لین</td> </tr> <tr> <td>د (سبب بسته شدن روزنه می شود .</td> <td>۴- اکسین</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۵- آبسزیک اسید</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	الف (پیر شدن اندام های گیاه را به تاخیر می اندازد)	۱- آنزیم آمیلاز	ب (افزایش جوانه زنی دانه)	۲- سیتوکینین	ج (در خارجی ترین لایه آندوسپرم ساخته می شود .	۳- جیبر لین	د (سبب بسته شدن روزنه می شود .	۴- اکسین		۵- آبسزیک اسید
A	B												
الف (پیر شدن اندام های گیاه را به تاخیر می اندازد)	۱- آنزیم آمیلاز												
ب (افزایش جوانه زنی دانه)	۲- سیتوکینین												
ج (در خارجی ترین لایه آندوسپرم ساخته می شود .	۳- جیبر لین												
د (سبب بسته شدن روزنه می شود .	۴- اکسین												
	۵- آبسزیک اسید												
موفق باشید - موسوی													