نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: ثمر صادقی ساعت امتحان: ۳۰ : ۹ صبح/ عصر مدت امتحان : ۳۰دقیقه
مقطع و رشته: هشتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: 2 صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) ماهیت پیام های عصبی همانند ماهیت هورمون ها شیمیایی است. ب) رابط نیمکره های مخچه کرمینه است. ج) درون آکسون یک نورون هسته قرار دارد. د) پاراتورمون باعث کاهش کلسیم خون می شود.	۲
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در سر استخوان ران بافت استخوانی ..... قرار دارد. ب) در محل اتصال استخوان به ماهیچه ..... قرار دارد. ج) ..... غده ای است که در تنش های عصبی بیشترین میزان فعالیت خود را دارد. د) گلوکاگون از ..... ترشح می شود و باعث افزایش میزان قند خون می شود.	۱
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) DNA : ب) ژن : ج) کاریوتیپ : د) هاگ :	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	۱

www.amoozeshmelli.com

	الف) تولید مثل در سیب زمینی از چه نوعی است؟ ب) پروتئین انقباضی چیست؟ ج) هورمون جنسی در زنان و مردان را نام ببرید؟	
۵	تقسیم میتوز و میوز را در هنگامی که از دو دسته کروموزومی ۸ عدد کروموزوم داشته باشیم را رسم کنید؟	۱
۶	به سوالات زیر پاسخ بلند بدهید. الف) جوانه زدن در چه جاندارانی انجام می شود؟ (به طور کامل توضیح دهید.) ب) تولید مثل جنسی در گیاهان به روش گرده افشانی را به طور کامل توضیح دهید؟	۱ ۱
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۸نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

کلید ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست هشتم
نام دبیر: ثمر صادقی
ساعت امتحان: 9:30 صبح/ عصر
مدت امتحان: 30 دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	الف) نادرست ب) درست ج) نادرست د) نادرست	
2	الف) اسفنجی ب) زردپی (تاندون) ج) فوق کلیه د) پانکراس	
3	الف) عامل انتقال صفات از نسلی به نسل دیگر است. ب) عامل تعیین صفات که بر روی DNA قرار دارد. ج) نقشه ژنی است که شکل و اندازه کروموزوم ها را نشان می دهد. د) سلولی محکم، سبک و مقاوم است که در هاگ زایی نقش دارد.	
4	الف) قطعه قطعه شدن. ب) در تقسیم دو نیم شدن نقش دارد و باعث تکثیر باکتری می شود. ج) در زنان استروژن و پروژسترون در مردان تستوسترون.	
5	۲n=۸ در میتوز ۲ سلول با ۸ کروموزوم در میوز ٤ سلول با ٤ کروموزوم ایجاد می شود.	
6	الف) در مخمر ابتدا سلول اولیه بر آمده می شود و ماده ژنتیک آن کپی شده و در بخش برآمده قرار می گیرد سپس این بخش جدا شده و یا به سلول مادر باقی می ماند. ب) دانه گرده از بساک در بخش پرچم گیاه نر توسط باد یا آب به بخش کلاله مادگی از گیاه ماده می رود و سپس از خامه ن عبور کرده و وارد تخمدان شده ودر آنجا با سلول تخم لقاح انجام داده و سلول تخم ایجاد می شود.	

جمع بارم :۱۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com