

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: متوسطه اول/هشتم  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران  
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران  
 آزمون میان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۲  
 نام دبیر: امیر رضا جوانمرد  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۲/۰۶  
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۱۴ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
		تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
ردیف	سوالات		نمره
۱	وظیفه دستگاه هورمونی چیست؟		۲
۲	هورمون چیست؟		۱
۳	غده تیروئید در کجا قرار دارد؟		۱
۴	علائم کم کاری تیروئید را نام ببرید؟		۲
۵	دیابت نوع یک و دو را تعریف کرده و دلیل هر کدام را نام ببرید.		۲
۶	انسولین چگونه قند خون را تنظیم می کند؟		۲
۷	پاروتیروئید در کجا قرار گرفته و چه وظیفه ای برعهده دارد؟		۲
صفحه ی ۱ از ۱			

جمع بارم : ۲۰ نمره

۱۲ نمره کتبی

۸ نمره پرسش کلاسی



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران  
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

**کلید** سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی ۲  
نام دبیر: امیر رضا جوانمرد  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۲/۰۶  
ساعت امتحان: ۱۴:۳۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	ارتباط تنظیم بدن نسبت به محرک های خارجی و داخلی مانند افزایش رشد کنترل قند خون و....	
۲	ترکیبات شیمیایی هستند که توسط غدد درون ریز وارد خون می شوند و سپس به اندام های هدف خود می رسند	
۳	در جلوی نای زیر حلق	
۴	افزایش وزن - خواب الودگی - افزایش اشتها - کاهش سوخت و ساز و ....	
۵	دیابت ارثی و اکتسابی	
۶	با اثر کردن بر سلولهای کبدی و ماهیچه ای	
۷	در پشت تیروئید و تنظیم کلسیم بدن نقش دارند	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امیر رضا جوانمرد
		امضاء: