باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نام و نام خانوادگی:	**آزمون درس : زیست شناسی**	نمره به عدد:	
نام دبیر: بام نشین	**تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱/۲۰**	نمره به حروف:	
کلاس: **گروه ۲**	**مدت آزمون : ۶۰ دقیقه**	**تعداد صفحات: ۲**	

ردیف	ذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خودکار مشکی یا آبی در پاسخنامه بنویسید	بارم
۱	بافت هدف را تعریف کنید؟	۱
۲	وظیفه هورمون تیروئید چیست؟	۰/۵
۳	علائم کم کاری تیروئید چیست؟ (۲ مورد)	۰/۵
۴	وظیفه هورمون های غده تیروئید در کودکی و بزرگسالی چیست؟	۰/۵
۵	نحوه عمل انسولین برای تنظیم قند خون را بنویسید؟	۱
۶	هورمون های غده فوق کلیه چگونه باعث امادگی با فشارهای روحی و جسمی می شوند؟(۳ مورد)	۰/۷۵
۷	صفات ثانویه جنسی در زنان را نام ببرید؟(۳ مورد)	۰/۷۵
۸	خود تنظیمی را تعریف کنید؟	۱

www-kanoon-ir

۹	دو مورد از انتقال ژن را نام ببرید؟(ایجاد صفات جدید در جانداران)	۱
۱۰	توده های سرطانی چگونه تشکیل می شوند؟	۰/۵
۱۱	دو عامل ایجاد سرطان را نام ببرید؟	۰/۵
۱۲	جاهای خالی را پر کنید.(هر کدام ۰/۵ نمره) هورمون رشد در تنظیم .....بدن نقش دارد. انسولین .....قند خون می باشد. گلوکاگون .....قند خون می باشد. ماندگاری تنظیم عصبی از تنظیم شیمیایی .....است. ماهیت تنظیم شیمیایی .....می باشد. عامل تعیین کننده صفات ..... می باشد که بخشی از.....است کروموزوم جنسی در زنان .....و در مردان .....نام دارد.	۴/۵
۱۳	با جواب کوتاه پاسخ دهید.(هر کدام ۰/۵ نمره) یک صفت در انسان نام ببرید که تحت تاثیر ژن و محیط است؟ غده های پاراتیروئید در کجا قرار دارند؟ نام دیگر گامت نر چیست؟ نام دیگر غده لوزالمعده چیست؟ غده هیپوفیز در کجا قرار دارد؟	۲/۵