

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: سؤال: ۳ صفحه

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

آزمون ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸

ساعت امتحان ۹ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:									
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:									
محل مهر و امضاء مدیر															
ردیف	سؤالات						ردیف								
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند، نام دارد. ب) بیماری نزدیک بینی به دلیل ایجاد می شود و راه درمان آن استفاده از عدسی می باشد. ج) استخوان به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است. د) مرکز تنظیم ضربان قلب و فشار خون است. ه) هورمون های و در تنظیم میزان کلسیم خون نقش دارند. ی) عملکرد تمامی ماهیچه های ارادی است.						۲								
۲	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) زلالیه در جلوی عدسی قرار دارد. ب) عفونت گوش خارجی شایع تر است. ج) مرکز ترشح بزاق پل مغزی است. د) جهت جریان پیام عصبی همیشه از آکسون به دندریت است. ه) قند اضافی بدن به صورت گلیکوژن در کبد و ماهیچه ها ذخیره میشود.						۱/۲۵								
۳	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>تنظیم</td><td>تنظیم هورمونی</td></tr><tr><td>ماهیت: الکتریکی</td><td>ماهیت :</td></tr><tr><td>واکنش :</td><td>واکنش: به آهستگی</td></tr><tr><td>ماندگاری: کم</td><td>ماندگاری:</td></tr></table>						تنظیم	تنظیم هورمونی	ماهیت: الکتریکی	ماهیت :	واکنش :	واکنش: به آهستگی	ماندگاری: کم	ماندگاری:	۱
تنظیم	تنظیم هورمونی														
ماهیت: الکتریکی	ماهیت :														
واکنش :	واکنش: به آهستگی														
ماندگاری: کم	ماندگاری:														
۴	تصویری شماتیک از زبان کشیده و جایگاه مزه های مختلف را بر روی آن مشخص کنید.						۱								

۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) شیپور استاش: ب) مجاری نیم دایره: ج) ساقه مغز: د) زجاجیه:	۵
۱/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام هورمون در کودکی باعث رشد مغز میشود؟ (۱) رشد (۲) پاراتورمون (۳) آلدسترون (۴) کورتیزول ب) ساختمان گوش از کدام نوع بافت است؟ (۱) پوششی (۲) پیوندی (۳) ماهیچه ای (۴) قلبی ج) کمبود کدام ویتامین در پوکی استخوان نقش دارد؟ (۱) A (۲) E (۳) D (۴) K	۶
۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مفصل زند زیرین و زبرین در آرنج از کدام نوع است؟ ب) هورمون رشد از کدام بخش مغز ترشح می شود ؟ ج) ۳ شرط چشیدن مزه غذا را بیان کنید ؟ د) ۲ مورد از ویژگی کلسیم را در بدن نام ببرید؟	۷
۱ ۱ ۱ ۱/۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) در برش عرضی مخ، بخش درونی و بیرونی شامل چه بخش هایی است و به چه رنگی میباشد؟ ب) نحوه حرکت استخوان چگونه است؟ ج) برای دیدن یک جسم در فاصله ای <u>دور</u> ، تغییرات مردمک و عدسی را به طور کامل بیان کنید؟ د) چگونگی تنظیم میزان قند خون را به طور کامل توضیح دهید؟	۸



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام درس: زیست شناسی پایه هشتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۸
ساعت امتحان: ۹ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) رباط ب) تشکیل تصویر در جلوی کانون بینایی - واگرا ج) رکابی د) بصل النخاع ه) پاراتورمون - کلسی تونین ی) اسکلتی	
۲	الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) غلط ه) صحیح	
۳	تنظیم عصبی ماهیت: الکتریکی واکنش: سریع ماندگاری: کم	تنظیم هورمونی ماهیت: شیمیایی واکنش: به آهستگی ماندگاری: زیاد
۴		
۵	الف) هوا را بین حلق و گوش میانی جابجا کرده تا فشار در دو طرف پرده صماخ یکسان شود. ب) بخشی از گوش داخلی که عمل تعادل را بر عهده دارد. ج) پایین ترین قسمت مغز که شامل پل مغزی/مغز میانی/بصل النخاع می باشد. د) ماده ژلاتینی پشت عدسی چشم که وظیفه حفاظت از عدسی را بر عهده دارد.	
۶	الف) رشد ب) پیوندی ج) D	

۷	الف) محوری ب) هیپوفیز ج) حل شدن مولکول های غذا در بزاق/رسیدن ماده شیمیایی غذا به گیرنده/تولید پیام عصبی و رسیدن پیام به لوب آهیانه مخ د) در استحکام دندان و استخوان/در عملکرد اعصاب و ماهیچه ها نقش دارد.
۸	الف) بخش درونی سفید شامل رشته های عصبی بخش بیرونی خاکستری شامل جسم سلولی ب) ۱-سلول های ماهیچه ای همه منقبض میشوند. ۲-ماهیچه ها کوتاه و ضخیم میشوند. ۳-اتصال زردپی به استخوان باعث حرکت استخوان میشود. ج) عدسی کشیده و مردمک تنگ میشود تا عمل تطابق انجام شده و تصویر در کانون بینایی به درستی شکل بگیرد. د) با افزایش میزان قند خون هورمون انسولین از پانکراس ترشح میشود/میزان قند خون را کاهش داده و قند اضافی را درون کبد و ماهیچه به صورت گلیکوژن ذخیره میکند با کاهش قند خون گلیکوژن ذخیره ای به صورت گلوکز آزاد شده وارد جریان خون میشود با ترشح هورمون گلوکاگون و قند خون بالاتر میرود.