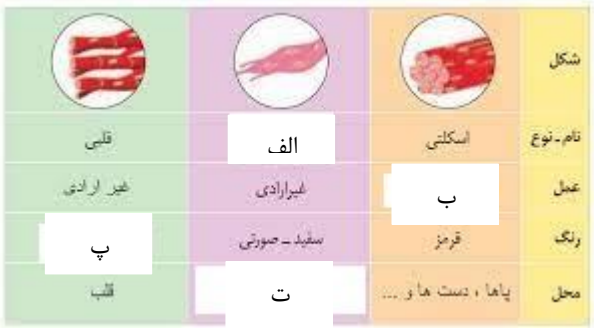
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **پایان نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۳ - ۱۴۰۲**	نام درس : زیست و زمین نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰دقیقه
مقطع و رشته: هشتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **الف)..... مانع ساییده شدن استخوان ها می شود.** **ب) اطلاعات بینایی به قسمت .....مخ فرستاده می شود.** **ج) خواب آلودگی از علائم .....تیروئید است.** **د) نام دیگر غده لوزالمعده..... است.** **ه) نخاع از .....شروع می شود و تا ..... ادامه دارد.** **و) وظیفه ی تنظیم دستگاه های بدن بر عهده ی دستگاه ..... و دستگاه ..... می باشد.**	۲
۲	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** درست نادرست **الف)اعصابی که در پای چپ پخش شده اند، جز بخش مرکزی دستگاه عصبی می باشند.** ☐ ☐ **ب)جریان عصبی در نورون دو طرفه است.** ☐ ☐ **ج)استخوان نوعی بافت پیوندی است.** ☐ ☐ **د)اندام هدف هورمون تیروئید، قلب می باشد.** ☐ ☐	۱
۳	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** **الف) کدام ماده زیر برای ساخت هورمون های تیروئید لازم است ؟** **۱) کلسیم ۲) فسفر ۳) ید ۴) آهن** **ب) پس از خوردن غذا با تاثیر..... قند خون .....می یابد.** **۱) انسولین – افزایش ۲) انسولین-کاهش ۳) گلوکاگون-افزایش ۴) گلوکاگون-کاهش** **ج) کدام بخش گوش میانی را به حلق مرتبط می کند ؟** **۱) مجاری نیم دایره ۲) شیپور استاش ۳) بخش حلزونی ۴) پرده صماخ** **د)کدام یک از مفصل های زیر نیمه متحرک است ؟** **۱) بند انگشتان ۲) جناغ سینه و دنده ها ۳) استخوان های جمجه ۴) زانو**	۱
۴	**چگونه بو را حس می کنیم ؟**	۱
۵	**سلول های مخروطی و استوانه ای را از نظر تعداد و نوع دید با هم مقایسه کنید.**	۲

www-kanoon-ir

۶	**جدول زیر را کامل کنید.**  	۲
۷	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **الف) رباط:** **ب) استخوان بندی:** **ج) هورمون:** **د) اندام هدف:**	۲
۸	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف) پرکاری هیپوفیز باعث چه چیزی می شود ؟** **ب) هورمون های کدام غده باعث افزایش کلسیم خون می شود ؟** **ج) صفات ثانویه جنسی از چه دوره ای آغاز می شود ؟** **د) هورمون های فوق کلیه چه تاثیری روی ضربان قلب دارد ؟** **ه) بیرونی ترین لایه ی چشم چه نام دارد ؟** **و) گیرنده های چشایی کجا قرار دارند ؟** **ز) ماهیچه های اطراف مردمک از کدام نوع هستند ؟** **ح) جنس زردپی از چه بافتی است ؟**	۴
۹	**چرا مزه‌ی غذاهای خیلی داغ و خیلی سرد را حس نمی‌کنیم ؟**	۱
۱۰	**دیابت نوع یک و نوع دو چه تفاوتی با هم دارند ؟**	۱
۱۱	**چهار تاثیری که تخمدان‌ها روی بدن می‌گذارند را بنویسید.**	۲
۱۲	**منظور از خودتنظیمی چیست ؟ با مثال توضیح دهید.**	۱

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: زیست و زمین هشتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غضروف ب)پس سری ج) کم کاری د) پانکراس ه) بصل النخاع(یا گردن) – پایین کمر و) عصبی – هورمونی هر مورد ۰/۲۵ نمره	
۲	الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف)۳ ب)۲ ج)۲ د)۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	مولکول‌های ماده‌ی بودار به صورت گاز وارد بینی شده و به بافت پوششی بینی می‌روند و با تاثیر روی مژه‌های گیرنده‌های بویایی باعث تولید پیام عصبی می شوند و ما بوها را حس می کنیم.	
۵	سلول های استوانه ای : تعداد زیاد – دید سیاه و سفید سلول های مخروطی : تعداد کم – دید رنگی	
۶	الف) صاف ب) ارادی پ) قرمز ت) دیواره ی دستگاه گوارش	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف) رشته ای پروتئینی که دو استخوان را در مفصل به هم متصل نگه می دارد. ۰/۵ نمره ب) به مجموعه استخوان ها، غضروف ها و مفصل ها گفته می شود. ۰/۵ نمره ج) ماده ای شیمیایی که از غده ها تولید و وارد خون می شود و روی اندام های خاصی اثر می گذارد. ۰/۵ نمره د) اندامی که به هورمون خاصی حساس هستند. ۰/۵ نمره	
۸	الف) بلندقدی غیرعادی ب) پاراتیروئید ج) بلوغ د) افزایش ضربان قلب ه)صُلبیه و) روی طبان و اطراف دهان ز)صاف ح) پیوندی	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	غذاهای خیلی سرد به خوبی در بزاق حل نمی شوند و غذاهای خیلی داغ به گیرنده های چشایی آسیب می زنند.	
۱۰	در دیابت نوع یک، هورمون انسولین به مقدار کافی تولید نمی شود و فرد بیمار باید انسولین تزریق کند. اما در دیابت نوع دو به دلیل مصرف بیش از حد قند و چربی، قند خون بالاست.	
۱۱	رشد موهای بدن – رشد سینه ها – رشد استخوان لگن – تولید سلول تخمک	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	مثلا غده ی پانکراس زمانی که قند خون زیاد است، انسولین ترشح می کند و پس از این که قند خون کاهش یافت ترشح انسولین خود به خود متوقف می شود. یعنی خودش میزان هورمون هایش را تنظیم می کند.	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند	امضاء: