

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ...۲... تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد سعادت آباد
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس: زیست
 نام دبیر: رضا رحمانی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره تجدید نظر به عدد:		نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
ردیف	سؤالات	ردیف			
۱	بخش محیطی دستگاه عصبی چه وظیفه ای بر عهده دارد؟	۱			
۲	حفظ تعادل بدن در..... مغز کنترل می شود و اطلاعات مورد نیاز آن از و بدست می آیند.	۲			
۳	بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر، خود را تقویت کرده اند.	۰/۵			
۴	نقش نخاع در دستگاه عصبی چیست؟	۱/۵			
۵	چگونه تصویر اجسامی که میبینیم در مغز تشکیل می شود؟ (مراحل دیدن تا ایجاد تصویر در مغز)	۱/۵			
۶	سلول گیرنده نور که مسئول دیدن رنگ هاست کدامست؟	۰/۵			
۷	منظور از دستگاه حرکتی چیست؟	۱			
۸	بیشتر استخوان های ما ابتدا از ساخته شده اند.	۰/۵			
۹	سه مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.	۱/۵			

۱	یاخته های گیرنده صوتی به چه شکل هستند و در کجا قرار دارند؟	۱۰
۱	مشخص کنید قسمت های اشاره شده در شکل کدام نوع از بافت استخوانی می باشند؟ 	۱۱
۱/۵	مفصل چیست؟ دو نوع را نام ببرید.	۱۲
۱	دو محل قرارگیری عضله صاف را نام ببرید.	۱۳
۰/۷۵	زردپی چیست؟	۱۴
۰/۵	ماهیچه ها معمولاً به صورت و کار می کنند. الف) تکی-مشابه هم ب) تکی-عکس هم ج) جفت-مشابه هم د) تکی-عکس هم	۱۵
۱/۵	اعمال مختلف دستگاه هورمونی را نام ببرید. سه مورد.	۱۶
۰/۵	هورمون رشداز کجا ترشح می شود؟	۱۷
۱/۲۵	غده تیروئید در کجا قرار دارد و وظیفه آن چیست؟ دو مورد.	۱۸
۱	وقتی یک ماده غذایی قندی می خوریم بدن چگونه سطح قند خون را تنظیم می کند؟ مراحل را ذکر کنید.	۱۹

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: رضا رحمانی

تاریخ امتحان: 97/10/04

ساعت امتحان: صبح

مدت امتحان 60 دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲۰۰۰۰ تهران



دبیرستان غیر دولتی پسرانه

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷



ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	این اعصاب، هم پیام های حسی را از دستگاه های مختلف و محیط به بخش مرکزی می رسانند و هم پیام های حرکتی را از بخش مرکزی به دستگاه های دیگر بدن به ویژه اندام های حرکتی منتقل می کنند.
۲	مخچه، چشم، گوش، پوست.
۳	مخچه
۴	نخاع رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است و اطلاعات را به مغز و فرمان های مغز را به اندام های بدن می رساند .همچنین نخاع، مرکز برخی از انعکاس های بدن نیز هست.
۵	نور بر یاخته های گیرنده نور چشم اثر می کند و پیام عصبی ایجاد می شود .این پیام از طریق عصب بینایی به مغز مخابره می شود .مغز با اطلاعات دریافتی تصویری از جسم را مهیا می کند و ما آن را می بینیم.
۶	مخروطی
۷	ماهیه ها و استخوان بندی (اسکلت) 1 بدن مجموعاً دستگاه حرکتی بدن را می سازند.
۸	غضروف
۹	از اندام های مهم مثل قلب، مغز و شش ها محافظت می کنند؛ به بدن ما شکل و فرم می دهند؛ در حرکت بدن به ماهیه ها کمک می کنند و همچنین ذخیره مواد معدنی و تولید یاخته های خونی را انجام می دهند.
۱۰	یاخته های مژه داری اند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند.
۱۱	حفره دار(اسفنجی)، متراکم.
۱۲	محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند. بعضی از مفصل ها در جهت های مختلفی می چرخند؛ مانند مفصل بین بازو و شانه .بعضی از آنها فقط در یک جهت خاص حرکت می کنند؛ مثل آرنج.
۱۳	دستگاه گوارش، مردمک چشم.
۱۴	بافت پیوندی بین رشته ها و روی ماهیه ها تا دو سر آن ادامه می یابند و طناب سفیدرنگی به نام زردپی (تاندون) را می سازند که معمولاً به استخوان متصل می شود.
۱۵	گزینه د
۱۶	واپایش فرایندهای یاخته ای، رشد، تولید مثل و مقابله با فشارهای روحی و جسمی
۱۷	غده زیر مغزی(هیپوفیز)
۱۸	در زیر حنجره قرار دارد، واپایش فرایندهایی که نتیجه آنها تولید و ذخیره انرژی در یاخته های بدن است و نیز رشد بهتر اندام ها.
۱۹	گلوکز آن جذب می شود و میزان قند خون بدن را افزایش می دهد .بالا رفتن قند خون، لوزالمعده را تحریک می کند تا هورمون انسولین را به داخل خون ترشح کند. انسولین روی یاخته های کبد اثر می گذارد و آنها را به جذب گلوکز از خون وادار می کند.