

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			ردیف
۱،۲۵نمره	گزینه صحیح را انتخاب کنید.			1
	<p>توانایی درک و حل مسئله بر عهده کدام قسمت است؟</p> <p>الف.مخ ب.مخچه ج.بصل النخاع د.نخاع</p> <p>کدام گیرنده در عمق بیشتری از پوست قرار دارد؟</p> <p>الف.گرما ب.فشار ج.لمس د.درد</p> <p>میزان حرکت در کدام مفصل بیشتر است؟</p> <p>الف.آرنج ب.مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها ج.ستون مهره ها د.استخوان جمجمه</p> <p>کدام هورمون زیر به وجود ید در رژیم غذایی وابسته است؟</p> <p>الف.گلوکاکگون ب.انسولین ج.تیروئیدی د.اپی نفرین</p> <p>ماهیت پیام عصبی در هدایت و انتقال پیام در نورون چگونه است؟</p> <p>الف.شیمیایی.الکتریکی ب.الکتریکی.الکتریکی ج.شیمیایی.شیمیایی د.الکتریکی.شیمیایی</p>			۱ ۲ ۳ ۴ ۵
۲،۷۵نمره	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.			2
	<p>1 بخش بیرونی نخاع به رنگ و بخش بیرونی نیم کره های مخ به رنگ میباشد.</p> <p>2 کوچکترین استخوان های بدن در قسمت قرار گرفته اند که شامل ۳ استخوانچه به نام های و و میباشد .</p> <p>3 ماهیچه های مژکی چشم از جنس ماهیچه های صاف هستند که از لایه چشم منشاء میگیرند.</p> <p>4 به دندریت ها یا اکسون های بلند گفته میشود.</p> <p>5 در بدن انسان سه نوع بافت ماهیچه ای..... و و وجود دارد.</p>			1 2 3 4 5

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
3	صحیح و غلط را مشخص کنید.	انمره
1	در بافت عصبی، سلول های پشتیبان فعالیت عصبی ندارند. (ص . غ)	
۲	مرکز کنترل فعالیت ارادی در قشر مخ و مرکز بیشتر انعکاس های بدن مغز است. (ص . غ)	
۳	بیشتر استخوان های بدن انسان در زمان تولد غضروفی هستند. (ص . غ)	
۴	هورمون تیروئید در تنظیم قند خون نقش دارد (ص . غ)	
4	به پرسش های زیر پاسخ دهید .	۳ انمره
۱	الف. وظیفه شیپور استنشاق را بنویسید؟	
2	ب. مخچه چگونه تعادل بدن را حفظ میکند؟	
3	ج. بویایی چگونه اتفاق میافتد؟	
6	در مورد غده پاراتیروئید به موارد زیر پاسخ دهید. (۱) جایگاه غده : (۲) اندام های هدف : (۳) نقش آن در هر اندام هدف :	۱,۵ انمره
۷	کلمه مناسب را انتخاب کنید. (غده فوق کلیه - مخچه - بصل النخاع - گوش داخلی - غده تیروئید - گوش خارجی)	انمره
1	افزایش تعداد و شدت ضربان قلب در هنگام مواجهه با فشار روحی و جسمی. ()	
۲	تنظیم ضربان قلب و تنفس و فشار خون را بر عهده دارد. ()	
3	جلو و پایین حنجره قرار گرفته است و وظیفه تنظیم سوخت و ساز بدن را بر عهده دارد. ()	
۴	وظیفه جمع آوری صدا و تشخیص جهت صدا را بر عهده دارد. ()	

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
8	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	۳,۵ نمره
۱	بافت ماهیچه ای صاف و قلبی را مقایسه کنید و برای هر کدام مثالی بنویسید.	
2	جداره کره چشم از چند لایه تشکیل شده، وظیفه هر لایه را بنویسید.	
۳	انواع مفصل را با ذکر مثال توضیح دهید.	
9	به یکی از سوالات زیر به دلخواه پاسخ دهید.	۱ نمره
1	چگونگی ایجاد پیام عصبی و تشکیل پیام را کامل شرح دهید.	
2	ساختار گوش داخلی را توضیح دهید.	
3	چگونگی تشخیص مزه ها را بنویسید.	
	موفق باشید.	جمع:

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱ .



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰. صبح/عصر

مدت امتحان:

محل مهر و امضاء: مدیر	نمره به عدد:		نمره به حرروف:			
	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:		
بارم	سوالات			ردیف		
	۱-الف	۲-ب	۳-الف	۴-ج	۵-د	۱
	۱- سفید-خاکستری	۲- گ وش میانی- چکشی- سندان-ی- رکابی	۳- مشیمیه	۴- تار عصبی	۵- صاف- قلبی- اسکلتی	۲
	۱- ص	۲- ص	۳- ص	۴- غ		۳
	۱- انتقال هوا بین گوش میانی و حلق- تعادل هوا بین دو طرف پرده صماخ					۴
	۲- پیام های حسی از اندام های گیرنده به مخچه وارد شده و پس از پردازش اطلاعات و پیش بینی وضعیت بعدی بدن و تصحیح آن پیام حرکتی به اندام ها صادر میشود.					
	۳- پس از اتصال مولکول های بودار به مژک های گیرنده های بویایی در سقف حفره بینی پیام عصبی به قشر بویایی منتقل شده و با پردازش پیام تشخیص داده میشود					
	۱) پشت غده تیروئید ۴ عدد					۶
	۲) روده: افزایش جذب کلسیم از غذا کلیه: افزایش باز جذب کلسیم از ادرار استخوان: افزایش آزاد سازی کلسیم به خون					
	۳) نقش: افزایش کلسیم خون					
	۱- غده فوق کلیه	۲- بصل النخاع	۳- غده تیروئید	۴- گوش خارجی		۷
	۱- ماهیچه صاف فاقد خطوط تیره و روشن میباشد ولی ماهیچه قلبی دارای خطوط است. ماهیچه صاف دوکی شکل و ماهیچه قلبی استوانه ای منشعب است. ماهیچه صاف تک هسته ای و ماهیچه قلبی چند هسته ای میباشد					۸
	۲- صلبیه: حفاظت از کره چشم - مشیمیه: تاریک کردن و تغذیه چشم - شبکیه: دارای گیرنده های نوری					
	۳- ثابت: جمجمه - نیمه متحرک: ستون مهره ها - متحرک: الف) در یک جهت میچرخند: آرنج ب) در چند جهت میچرخند: لگن و نیم لگن					

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم.

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱ .



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱۰/۱۶

ساعت امتحان: ۸-۱۰. صبح/عصر

مدت امتحان:

بارم	سوالات	محل مهر و امضاء مدیر	ردیف
	<p>۱- پس از اثر محرک پیام عصبی سلول به سلول نورون راطی میکند پس از پردازش در جسم سلولی از طریق پایانه آکسونی پیام را به غده، اندام یا نورون بعدی منتقل میکند.</p> <p>۲- دارای دویخس حلزونی و نیم دایره ای میباشد که به ترتیب پیام شنوایی رابه لوب گیجگاهی و پیام تعادلی را به مخچه منتقل میکنند</p> <p>۳- پس از حل شدن مواد غذایی در بزاق به گگیرنده های چشایی متصل شده وسبب ایجاد پیام عصبی میشود</p>		۹
		موفق باشید	