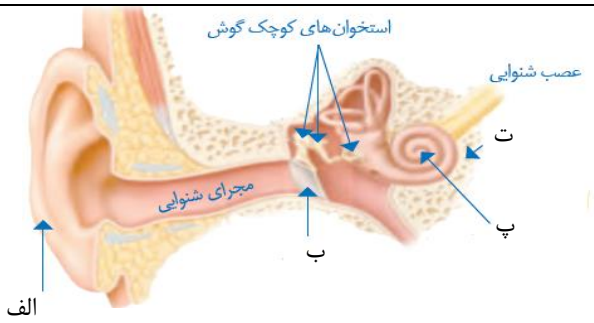
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **دوره ای ماه اسفند** سال تحصیلی **۱۴۰۳- ۱۴۰۲** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: زیست و زمین نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ...../...../۱۴۰۲ ساعت امتحان: ۱۰ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
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	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)برای نوشتن با دست راست، سمت چپ مخ دستور می دهد. ☐ درست ☐ نادرست ب)محرک ها روی همه ی اندام های بدن اثر می گذارند. ☐ ☐ پ)گیرنده های مزه ی شیرینی در ته زبان قرار دارند ☐ ☐ ت)کرمینه بخش خاکستری رنگ نخاع می باشد. ☐ ☐	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)اطلاعات بینایی به قسمت _____ مخ ارسال می شود. ب)مجاری نیم دایره ای اطلاعات خود را برای _____ ارسال می کنند. پ)رشته هایی که پیام عصبی را دریافت می کنند، _____ نام دارند. ت)تغییر قطر مردمک یک عمل _____ می باشد.	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) کدام یک جز گوش خارجی نیست ؟ ۱)لاله ی گوش ۲) شیپور اُستاش ۳) مجرای گوش ۴) پرده ی صُماخ ب) کدام یک از بخش های زیر، جز لایه های اصلی چشم می باشد؟ ۱) عنبیه ۲) زُلالیه ۳) قرنیه ۴) مَشیمیه پ) کدام بخش را می توان مرکز کنترل کننده ی ضربان قلب نامید ؟ ۱) مخچه ۲) بصل النخاع ۳)قشر مخ ۴) نخاع ت) با آسیب دیدن مخچه، احتمالا کدام فعالیت بیشتر با مشکل مواجه می شود ؟ ۱) یادآوری خاطرات ۲) راه رفتن روی ریل قطار ۳)صحبت کردن ۴) حل مسئله ی ریاضی	۱
۴	جدول رو به رو را کامل کنید.	۲

نام سلول	تعداد	فعالیت در	دید
استوانه ای	الف	تاریکی	ب
پ	کم	ت	رنگی

www-kanoon-ir

۵	عبارت های ستون الف را به کلمات مناسب از ستون ب وصل کنید. «الف» «ب» ۱)اولین قسمت چشم که نور وارد آن می شود. ● زُجاجیه ۲)بخشی از چشم که رنگ چشم ما را مشخص می کند. ● زُلالیه ۳)مایعی که باعث مرطوب شدن چشم می شود. ● عِنَبیه ۴)ماده ای که به حفظ حالت کروی چشم کمک می کند. ● قرنیه	۲
۶	 بخش های مشخص شده در شکل را نام گذاری کنید.	۲
۷	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف)اندام حسی : ب)عصب حرکتی :	۲
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) گیرنده های بویایی در کدام قسمت بینی قرار دارند ؟ ب) مزه ی ترشی در کدام قسمت زبان احساس می شود ؟ پ) استخوان های داخل گوش میانی چه نام دارند ؟ ت) کدام قسمت گوش داخلی در تولید پیام شنوایی نقش دارد ؟ ث) در پوست ما چند نوع گیرنده وجود دارد ؟ نام ببرید. ج) عصب بویایی و شنوایی به ترتیب به کدام بخش های مخ می روند ؟	۳
۹	نخاع از کجا تا کجا ادامه دارد و چگونه محافظت می شود ؟	۱
۱۰	چهار مورد از عوارض استفاده از مواد مخدر را بنویسید.	۲
۱۱	چگونه بوها را احساس می کنیم ؟ کامل توضیح دهید.	۱
۱۲	به چه دلیل مزه ی غذاهای خیلی سرد و خیلی داغ را احساس نمی کنیم ؟	۱
۱۳	یک نورون رسم کنید.قسمت های مختلف آن را نام گذاری کرده و جهت حرکت پیام عصبی در آن را نشان دهید.	۱

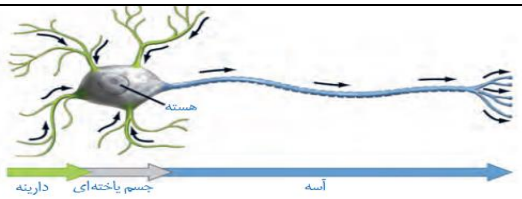
جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات آزمون دوره ای ماه اسفند سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: زیست و زمین هشتم
نام دبیر: فوژان برومند
تاریخ امتحان: ...... / ...../۱۴۰۲
ساعت امتحان: ۱۰:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح				محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)درست	ب)نادرست	پ)نادرست	ت)نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۲	الف)پس سری	ب)مخچه	پ)دندریت	ت)غیرارادی	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف)گزینه ۲	ب)گزینه ۴	پ)گزینه ۲	ت)گزینه ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف)زیاد	ب)سیاه و سفید	پ)مخروطی	ت)روشنایی	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	۱)قرنیه	۲)عِنبیه	۳)زُلالیه	۴)زُجاجیه	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف)لاله ی گوش	ب)پرده ی صُماخ	پ)بخش حلزونی	ت)استخوان	هر مورد ۰/۵ نمره
۷	الف)اندامی هستند که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند. ب)اعصابی که پیام های عصبی را از مغز و نخاع به سمت اندام ها می برند.				
۸	الف)انتهای حفره ی بینی پ)سندانی – چکشی - رکابی ث)دما – لمس – فشار - درد		ب)کناره های زبان ت)بخش حلزونی ج)بویایی : بخش جلویی مخ		شنوایی : قشر گیجگاهی
۹	از بصل النخاع تا کمر ادامه دارد و توسط ستون مهره ها حفاظت می شود.				
۱۰	۱-نامنظم شدن ضربان قلب ۲- بالا رفتن فشار خون ۳-اختلال در گوارش ۴-درد در ماهیچه ها ۵-خستگی				
۱۱	مولکول های گازی ماده ی بودار وارد حفره ی بینی شده و به مژه های یاخته های گیرنده ی بویایی متصل می شوند.یاخته های بویایی پیام عصبی تولید کرده و آن را به بخش جلویی مخ ارسال می کنند.				
۱۲	غذاهای خیلی سرد به درستی در بزاق حل نمی شوند و غذاهای خیلی داغ باعث آسیب به گیرنده های چشایی می شوند، بنابراین ما مزه ی آن ها را احساس نمی کنیم.				
۱۳					

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