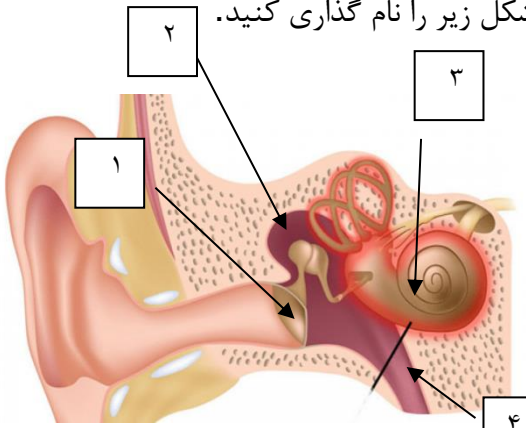


نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۸
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

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 پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

نام دبیر:	نمره به عدد:		محل مهر و امضاء مدیر
	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
سؤال	سؤالات		نمره
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بخش محیطی شامل اعصابی است که تمامی قسمت های بدن را به بخش مرتبط میکند.</p> <p>ب) مغز و نخاع مرکز فعالیت های و است.</p> <p>ج) در سلولهای عصبی، هسته و بیشتر اندامک ها در قرار دارد.</p> <p>د) سلول های پشتیبان فاقد هستند و به سلول های عصبی کمک می کنند.</p> <p>ه) مواد غذایی و اکسیژن را به سلول های عدسی و قرنیه میرساند.</p> <p>ی) تطابق چشم بر عهده می باشد .</p>		۱
۱/۲۵	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) مرکز حس بویایی در جلوی نیمکره های مخ قرار دارد.</p> <p>ب) مزه تلخی در عقب زبان و مزه شوری در کناره های زبان قرار دارد.</p> <p>ج) ماده زمینه ای استخوان تنها از مواد معدنی ساخته شده است.</p> <p>د) بزرگترین استخوان جمجمه است.</p> <p>ه) تولید سلولهای خونی در مغز استخوان انجام می شود.</p>		۲
۱	<p>شکل زیر را نام گذاری کنید.</p> 		۳

۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زجاجیه : ب) شیپور استاش : ج) نورون رابط : د) محرک :</p>	۴
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) محل اتصال ماهیچه های چشم در کدام بخش است؟ (۱) مردمک (۲) صلبیه (۳) شبکیه (۴) قرنیه ب) کدام بخش ارتعاشات را از گوش خارجی گرفته و به بخش میانی گوش میبرد؟ (۱) شیپور استاش (۲) مجرای نیم دایره (۳) پرده صماخ (۴) مجرای گوش ج) ساختمان گوش از کدام نوع بافت است؟ (۱) پوششی (۲) پیوندی (۳) چربی (۴) غضروفی</p>	۵
<p>۰/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۷۵</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف) تبدیل امواج صوتی به پیام عصبی در کدام بخش رخ میدهد؟ ب) جمع آوری امواج صوتی بر عهده کدام بخش گوش است؟ ج) وظیفه مردمک چیست و در کجا قرار دارد؟ د) استخوان های گوش را از سمت گوش داخلی به سمت گوش خارجی نام ببرید ؟</p>	۶
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . الف) دو نمونه از وظایف استخوانها را نام ببرید؟</p>	۷

۱	ب) چگونه بوهای مختلف را احساس میکنیم و از هم تشخیص میدهیم؟
۱/۵	ج) به طور کامل سلولهای استوانه ای و مخروطی را با هم مقایسه کنید؟
۱	د) چرا عفونت گوش میانی شایع تر است؟

جمع بارم : ۱۵ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش و احداثقلاب
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: زیست شناسی هشتم
 نام دبیر: ثمر صادقی
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۸
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) بخش مرکزی ب) کنترل - ارادی و غیر ارادی ج) جسم سلولی د) فعالیت عصبی ه) زلالیه ی) عدسی
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) غلط ه) صحیح
۳	۱- پرده صماخ ۲- استخوان چکشی ۳- بخش حلزونی ۴- شیپور استاش
۴	زجاجیه : بخش ژله ای و ضفاف چشم که از شبکیه و عدسی محافظت میکند . شیپور استاش: هوا را بین گوش میانی و حلق انتقال میدهد تا هوا و فشار آن ، در دو طرف پرده صماخ یکسان شود. نورون رابط : رابط بین نورون های حسی و حرکتی است و مجموعه ای از پیام ها را در مغز انتقال می دهد . محرک : مواد طبیعی مثل نور ، صدا و سرما و گرما و ... به پیام هایی که از محیط اطراف به جاندار می رسد .
۵	الف) صلبیه ب) پرده صماخ ج) پیوندی
۶	الف) بخش حلزونی گوش داخلی ب) لاله گوش ج) رکابی - سندان - چکشی د) در سوراخ مرکزی عنبیه قرار دارد و میزان نور ورودی به چشم را تنظیم می کند .
۷	الف) ۱- به بدن شکل و فرم میدهند . ۲- محل ذخیره مواد معدنی مثل کلسیم و فسفر ۳- تکیه گاهی برای حرکت ماهیچه ها ۴- محافظت از اندام هایی مثل شش، مغز ، قلب و ... ۵- تولید سلول های خونی در مغز استخوان ب) مولکول های حاوی مواد شیمیایی بودار وارد بینی شده و با تحریک گیرنده های بویایی پیام عصبی تولید میکند. پیام تولید شده وارد لوب پیشانی می شود و به قشر مغز رفته و پیام تفسیر و بررسی میشود و درک بویایی اتفاق می افتد . ج) سلول های استوانه ای تعداد بیشتری نسبت به سلول های مخروطی دارند در نور کم فعال میشوند بر عکس سلول های مخروطی که در نور زیاد فعال میشوند . سلولهای مخروطی مسئول دید دقیق و واضح هستند و به رنگ های قرمز ، آبی و سبز حساس هستند ولی سلول های استوانه ای نسبت به نور سفید و سیاه حساس هستند . د) ارتباط مستقیم گوش میانی و حلق از طریق شیپور استاش باعث میشود که هوای حاوی ویروس و میکروب از طریق حلق وارد گوش میانی شود و در نهایت موجب عفونت شود .
جمع بارم : ۱۵ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: