

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: پایه هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: سؤال: ۳ صفحه

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 میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

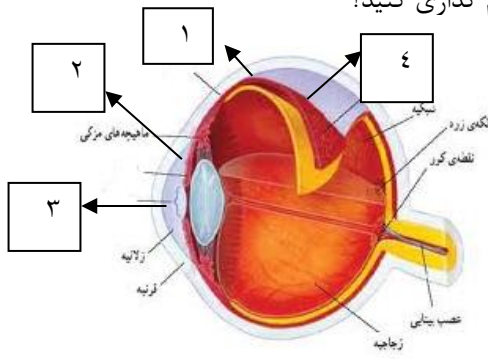
نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۸/۲۰

ساعت امتحان: ۱۳:۱۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

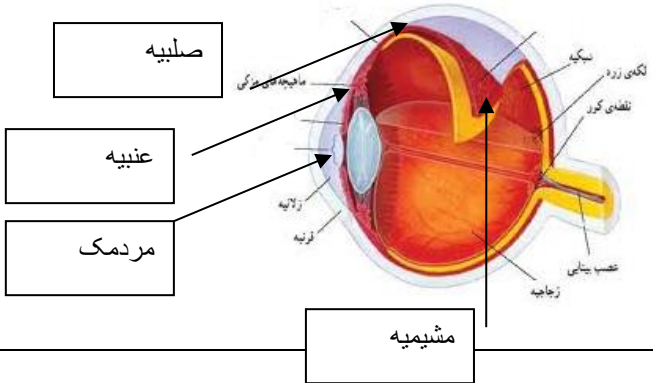
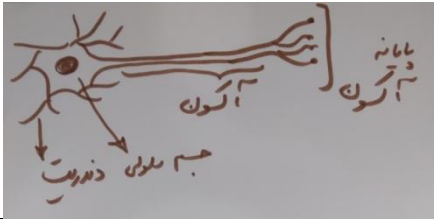
نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی		تاریخ و امضاء:		
ردیف	سؤالات			
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ (الف) دستگاه عصبی از دو بخش محیطی و تشکیل شده است. (ب) پایین ترین قسمت مغز را تشکیل میدهد. (ج) اعصاب حرکتی پیام را از گرفته و به انتقال میدهند. (د) در جلوی چشم، قرنیه را می سازد. (ه) شیپور استنشاق، درون قرار دارد.			
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ (الف) مخچه عضوی از بخش محیطی دستگاه عصبی است. (ب) عطسه نمونه ای از پاسخ انعکاسی بدن است. (ج) استخوان چکشی به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است. (د) عضلات داخلی چشم، به عدسی متصل است.			
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- کدامیک از موارد زیر به طور کامل در ناحیه سر قرار ندارد؟ (الف) مخ (ب) مخچه (ج) نخاع (د) عصب بویایی ۲- مرکز حس در بالای نیمکره های مخ (کف سر) قرار دارد؟ (الف) شنوایی (ب) بویایی (ج) بینایی (د) چشایی ۳- نقطه کور در کدام لایه چشم قرار دارد؟ (الف) مشیمیه (ب) شبکیه (ج) صلبیه (د) عنبیه			
۴	در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟ 			
۵	شکل یک نورون را کشیده و اجزای آن را مشخص و نام گذاری کنید؟			

۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) عصب : ب) لکه زرد : ج) زلالیه : د) نورون حسی :	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) هدف پاسخ انعکاسی چیست؟ ب) وظیفه سلول های نوروگلیا چیست؟ ج) جایگاه و وظیفه عدسی را بیان کنید؟ د) اعضای گوش داخلی را نام ببرید؟	۲
۸	به سوالات زیر پاسخ بلند دهید. الف) زجاجیه در کجا قرار دارد و وظیفه آن چیست؟ ب) مسیر چگونه دیدن اجسام را به طور کامل بیان کنید؟ پ) ترتیب استخوان های گوش را از <u>داخل</u> به <u>خارج</u> بیان کنید؟ ت) چرا عفونت گوش میانی شایع تر است؟ ث) ۲ شرط اصلی چشیدن غذا چیست ؟ ج) چگونه بوهای مختلف را حس و درک میکنیم؟ د) در یک فرد دوربین تصویر در کجا شکل میگیرد؟ برای درمان آن از چه نوع عدسی ای استفاده میشود؟	۱ ۱/۵ ۰/۷۵ ۱ ۱ ۱/۲۵ ۱/۵



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات میانه نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی پایه هشتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان: ۱۳ عصر
مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) مرکزی ب) ساقه مغز ج) مرکزی - اندام د) صلبیه ه) گوش میانی	
۲	الف) غلط ب) صحیح ج) غلط د) صحیح	
۳	۱) گزینه ج ۲) گزینه د ۳) گزینه ب	
۴		
۵		
۶	الف) مجموعه تارهای عصبی در کنار هم را عصب گویند ب) دقت و تیز بینی را ایجاد می کند ج) بخش شفاف جلوی چشم که وظیفه تغذیه رسانی و اکسیژن رسانی به قرنیه را بر عهده دارد د) پیام عصبی را از محیط گرفته و به بخش مرکزی سیستم عصبی می برد	

الف) اغلب برای محافظت از بدن ب) محافظت و تغذیه رسانی به نوروں ها را بر عهده دارد ج) پشت زلالیه و عمل تطابق را انجام می دهد د) مجاری نیم دایره - بخش حلزونی	۷
الف) در پشت عدسی قرار دارد و وظیفه حفظ حالت کروی چشم را بر عهده دارد ب) نور از قرنیه و مردمک عبور میکند از زلالیه گذشته به عدسی میرسد و عمل تطابق تصویر بر روی کانون بینایی در شبکیه رخ میدهد به وسیله سلول های گیرنده بینایی در شبکیه تصویر تشکیل شده و به پیام عصبی تبدیل میشود این پیام به لوب پس سری قشر مخ رفته و پیام بینایی درک می شود پ) رکابی - سندانی - چکشی. ت) چون هوا از طریق شیپور استاش که در گوش میانی قرار دارد از طریق حلق میتواند وارد شود و این هوا میتواند حاوی آلودگی و ویروس باشد ث) حل شدن مولکول های غذا در بزاق دریافت توسط گیرنده های چشایی در زبان و حفره دهان ج) گیرنده های بویایی درون حفره بینی بسیار زیاد است و تنوع گیرنده های بو هم زیاد است مولکول های شیمیایی بو از طریق هوا وارد حفره بینی شده توسط گیرنده ها دریافت میشود و این پیام عصبی توسط لوب پیشانی قشر مخ درک میشود د) در فرد دوربین تصویر بعد از کانون بینایی ایجاد میشود و نیاز به عدسی همگرا دارد تا دید آن ترمیم و تصحیح شود	۸