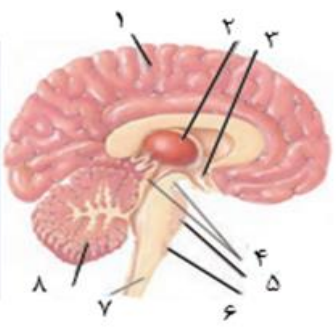
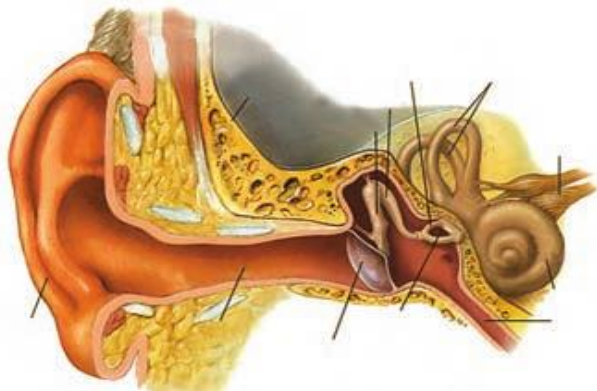


محل مهر آموزشگاه	دبیر: علی عباسی	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت مدیرکل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان نمونه دولتی صاحب الزمان (عج)	پاسخنامه سوالات نوبت اول زیست یازدهم
	تعداد صفحه: ۳		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
	ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: تجربی
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
	جمع نمره: ۲۰		

بارم	پاسخنامه	ردیف
۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) ص (ب) ص (ج) غ (د) غ (ه) ص (و) غ (ز) غ (ح) رص	۱
۳,۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پس سری - گیجگاهی ب) تنگ - گشاد ج) نقطه کور د) فشرده - اسفنجی ه) هورمون و) حداکثر ز) پیوندی متراکم ح) T کشنده چ) قشر مخ	۲
۱,۷۵	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. الف) خارج - داخل ب) پشتی ج) خاکستری - سفید د) همانند ه) لنفوسیت T کمک کننده	۳
۱,۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) ۳ ب) ۱ ج) ۳	۴
۱	به پرسش های زیر پاسخ دهید: الف) باز خوردی مثبت ب) نوع یک ج) پاراتیروئیدی - آلدوسترون - ضد اداری	۵
۱	در مورد شکل زیر به سؤالات پاسخ دهید: الف) این شکل چه نوع بیماری چشمی را نشان میدهد؟ (با ذکر دلیل) نزدیک بینی - کره چشم از اندازه طبیعی بزرگتر است و پرتوهای نور در جلو شبکیه ظاهر می شود ب) از چه نوع عدسی برای اصلاح این بیماری استفاده می شود؟ واگرا 	۶
۰,۵	چرا در حالت آرامش، بار مثبت درون یاخته های عصبی از بیرون آن ها کمتر است؟ کانال های نشتی پتاسیمی بیشتر است و یون پتاسیم بیشتری خارج می شود - پمپ سدیم-پتاسیم دو یون پتاسیم وارد و سه یون سدیم خارج می کند.	۷
۰,۵	اجسام مخطط در کجا قرار دارند؟ در بطن های ۱ و ۲	۸
۱	اگر لارو یک انگل وارد بدن شود: الف) کدام خط دفاعی بدن (کدام گلبول سفید) کار دفاع را بر عهده می گیرد؟ ائوزینوفیل ها ب) با چه مکانیسمی؟ محتویات دانه های خود را روی انگل می ریزند.	۹
۱	در انعکاس عقب کشیدن دست: الف) در قسمت خاکستری نخاع چند نورون رابط وجود دارد؟ ۲ ب) در قسمت خاکستری نخاع چند سیناپس داریم؟ ۴ ج) نورون شرکت کننده در ریشه شکمی نخاع از کدام نوع است؟ حرکتی د) کدام ماهیچه منقبض می شود؟ ماهیچه دو سر بازو (جلو بازو)	۱۰

محل مهر آموزشگاه	دبیر: علی عباسی	 جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان معاونت مدیرکل و مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان نمونه دولتی صاحب الزمان (عج)	پاسخنامه سوالات نوبت اول زیست یازدهم
	تعداد صفحه: ۳		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰		پایه: یازدهم دوره دوم متوسطه
	ساعت شروع: ۱۰ صبح		رشته: تجربی
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه		
	جمع نمره: ۲۰		

۳	<p>به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) درد (۲) زجاجیه (۳) آستیگماتیسم (۴) اسیدهای چرب (۵) غضروفی</p> <p>(۶) پاراتیروئیدی (۷) یاخته های دارینه ای (۸) یاخته های کشنده طبیعی پرفورین و مرگ برنامه ریزی شده را القا می کنند</p> <p>(۹) پرده صماخ (۱۰) کورتیزول (۱۱) درشت نی (۱۲) ۵ مفصل</p>	۱۱
۱	<p>برای هر یک از موارد زیر یک بخش مشخص کنید؟ (فقط ذکر شماره)</p> <p>(۱) هماهنگ کردن بدن یک ژیمناست؟ ۸</p> <p>(۲) برجستگی های چهارگانه بخشی از آن است؟ ۴</p> <p>(۳) موثر در هم ایستایی آب بدن؟ ۳</p> <p>(۴) محل پردازش اولیه و تقویت اغلب اطلاعات حسی است؟ ۲</p> 	۱۲
۱.۵	<p>علت هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>(الف) مانع از انتقال بیش از حد پیام شوند</p> <p>(ب) ممکن است عصب بینایی یا بخش قشری پس سری آن فرد آسیب دیده باشد</p> <p>(ج) به دلیل وجود سلول های خاطره</p>	۱۳
۱	<p>بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p>۱- شیبور استاش</p> <p>۲- مجاری نیم دایره</p> <p>۳- بخش حلزونی</p> <p>۴- چکشی</p> 	۱۴

موفق و میبایید...