

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲



دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:	
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:	
ردیف	سوالات						بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱- بین دو نیم کره ی مخچه بخشی به نام.....وجود دارد. ۲- مرکز شنوایی در قسمت..... قشر مخ قرار دارد. ۳- در ماده زمینه ای استخوان رشته های پروتئینی و.....وجود دارد. ۴-.....شامل مجموعه خاصی از سلول های حساس به یک هورمون است.						۲
ب	عبارت های درست را با (ص) و عبارت های نادرست را با (غ) مشخص کنید. ۵- سلول های پشتیبان در بافت عصبی فعالیت عصبی دارند. () ۶- گیرنده های نوری در پرده صلبیه چشم قرار دارند. () ۷- تاندون عامل اتصال دو قطعه استخوان در محل مفصل است. () ۸- هورمون رشد توسط غده ی هیپوفیز ترشح می شود. ()						۱
پ	هریک از عبارت های سمت راست را به یک واژه در سمت چپ وصل کنید(یک واژه اضافه است) ۹- ماهیچه ی جلوی ران است. دوسر ۱۰- این ماهیچه در پشت ساق دیده می شود. توام ۱۱- ماهیچه ای مثلثی شکل در بالای بازو است. دوزنقه ۱۲- ماهیچه ی جلوی بازو است. دلتایی چهارسر						۱
ت	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱۳- کدام فعالیت انعکاسی محسوب نمی شود؟ ۱) درس خواندن ۲) پلک زدن ۳) عطسه کردن ۴) ریزش اشک ۱۴- گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارند؟ ۱) روی پرده صماخ ۲) درون مجرای شنوایی ۳) درون بخش حلزونی ۴) پشت لاله ی گوش ۱۵- کدام مفصل از نظر نوع حرکت با بقیه متفاوت است؟ ۱) آرنج ۲) بین دنده ها ۳) زانو ۴) انگشتان ۱۶- در ساختار ترشحات کدام غده عنصر ید وجود دارد؟ ۱) پاراتیروئید ۲) هیپوفیز ۳) تیروئید ۴) پانکراس						۲

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

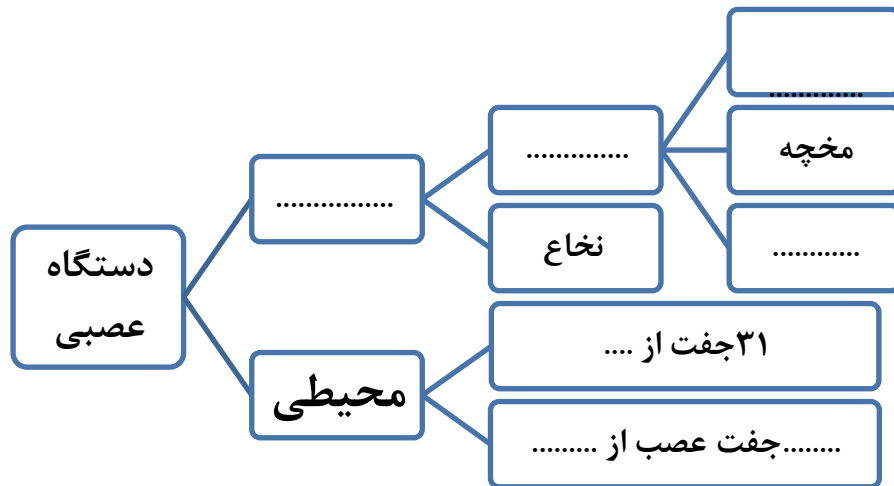
تاریخ امتحان: ۱۶/۱۰/۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۷- نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.



۱۸- شکل ساده ای از یک نورون را رسم کرده و بخش های مختلف آن را نام گذاری کنید.

۱۹- گیرنده های نوری چند دسته اند؟ هر کدام چه نقشی در بینایی دارند؟

۲۰- یک تفاوت و یک تشابه محرک های گیرنده های بویایی و چشایی را بنویسید.

۲۱- با طرح و بیان یک آزمایش، نقش رشته های پروتئینی را در استخوان شرح دهید.

۲۲- در ساختمان هریک از ماهیچه های زیر کدام نوع از سلول های ماهیچه ای شرکت دارند؟

دیواره ی روده () دیواره ی بطن چپ () سه سران ()

۲۳- با رسم یک طرح ساده فرآیند تنظیم قندخون به وسیله ی دو هورمون ترشح شده از غده ی پانکراس را شرح دهید.

۲۴- دو علامت کم کاری تیروئید و دو علامت پرکاری تیروئید را بنویسید.

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲



دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۶ / ۱۰ / ۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

پاسخنامه امتحان

ردیف	سوالات	بارم
الف	۱- کرمینه ۲- گیجگاهی ۳- مواد معدنی ۴- اندام هدف	۲
ب	۵- (ص) ۶- (غ) ۷- (غ) ۸- (ص)	۱
پ	۹- چهارسر ۱۰- توام ۱۱- دلتایی ۱۲- دو سر	۱
ت	۱۳- ۱۴- ۱۵- ۱۶- ۱۷-	۲
ث	(۱) درس خواندن (۳) درون بخش حلزونی (۲) بین دنده ها (۳) تیروئید <pre>graph LR; CNS[دستگاه عصبی مرکزی] --- Brain[مغز]; CNS --- SpinalCord[مخچه]; Brain --- Somatosensory[مخ]; Brain --- Motor[مخچه]; SpinalCord --- Somatosensory; SpinalCord --- Motor; Somatosensory --- SomatosensoryNerves[۳۱ جفت از نخاع]; Motor --- MotorNerves[۱۲ جفت عصب از مغز]</pre>	۱

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته : هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

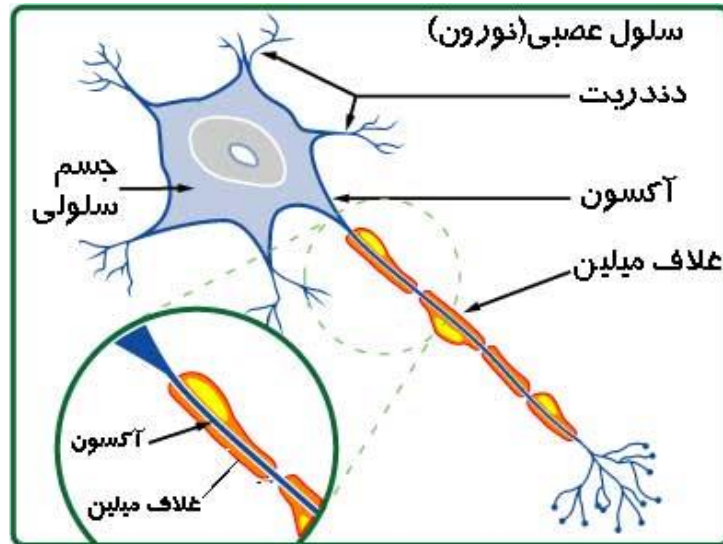
نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۶ / ۱۰ / ۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

۱۸-



۱۹- گیرنده های نوری دو دسته اند:

- ۱) مخروطی ← حساس در نور زیاد - تشخیص رنگ ها و جزئیات اشیا
- ۲) استوانه ای ← حساس در نور کم - تشخیص تاریکی و روشنایی

۲۰-

تشابه: هر دو پیام عصبی را به قشر مخ می فرستند.
تفاوت: وقتی مولکول ها وارد بینی ما می شود، روی گیرنده های بویایی قرار می گیرند در صورتی که مواد غذایی پس از حل شدن در بزاق روی این گیرنده ها قرار می گیرند.

۲۱-

اگر یک استخوان ران مرغ درون آب جوش قرار دهیم و روی شعله قرار دهیم در اثر ضربه می شکند گرما سبب از بین رفتن رشته های پروتئینی می شود رشته های پروتئینی سبب مقاومت استخوان در برابر ضربه است

۲۲-

(صاف) (قلبی) (اسکلتی)

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته : هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۲

دبیرستان دوره اول پسرانه

امتحانات پایان ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

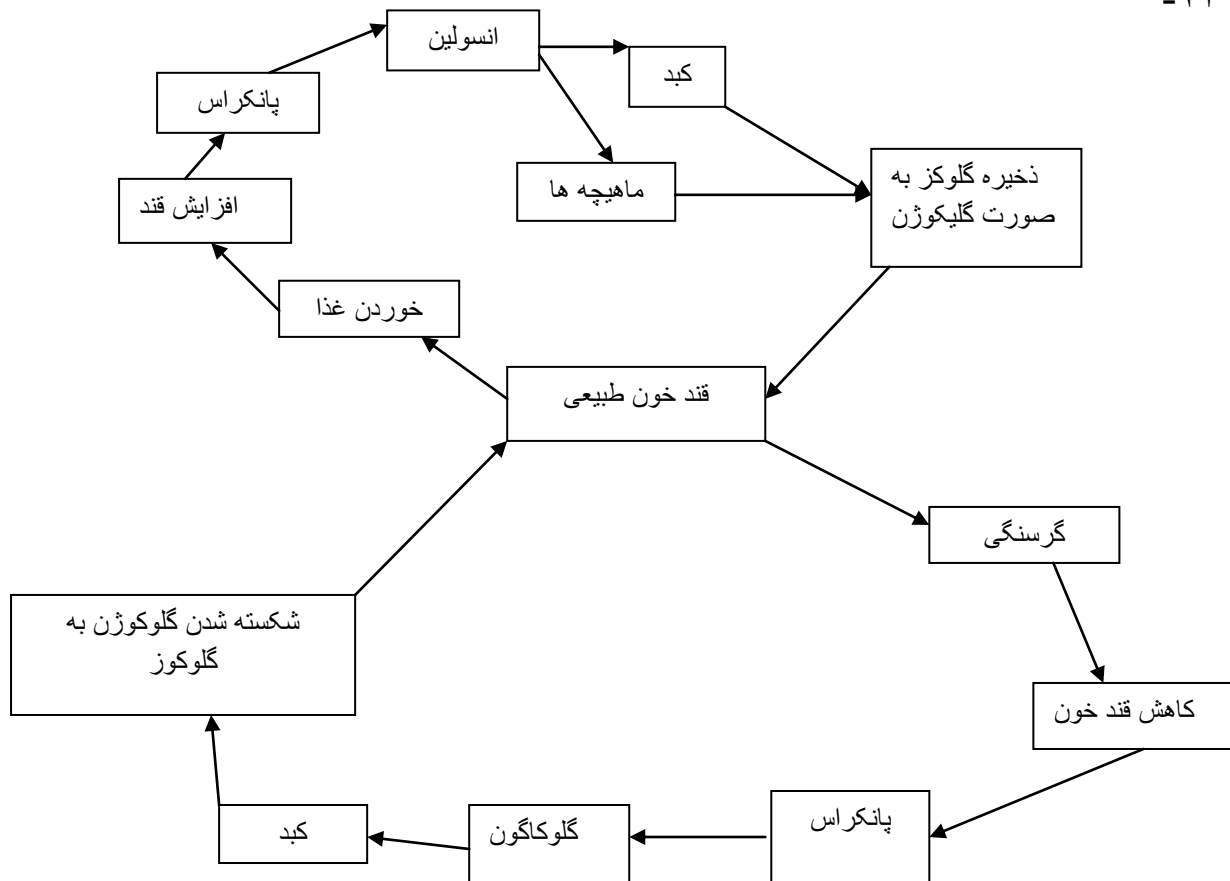
نام درس: زیست

تاریخ امتحان: ۱۶ / ۱۰ / ۱۳۹۴

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

۲۳-



۲۴ - کم کاری تیروئید : خستگی زود رس ، خواب آلودگی ، کمبود انرژی
پر کاری تیروئید : خستگی ، اختلال در خواب ، کاهش وزن ، عرق کردن