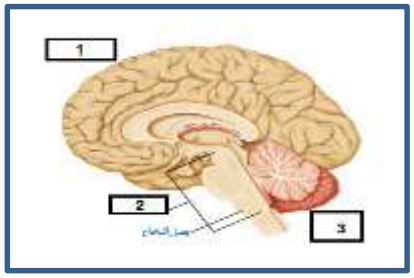
نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان دی ماه ۱۴۰۲	سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع: ۱۰و۳۰ دقیقه تعداد سؤال: ۹ سوال	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ پاسخنامه نیاز ندارد

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:		تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:

ردیف	متن سوالات	بارم
۱	**هر یک از جاهای خالی زیر را با عبارات مناسب کامل کنید** الف) رابط سفید رنگ بین دو نیمکره ی مخ ..... نام دارد. ب) نزدیکترین استخوانچه گوش میانی به شیپور استاش ..... نام دارد. پ) تغذیه ی عنبیه و قرنیه در چشم توسط مایع شفافی به نام ..... انجام می شود ت) به ترکیبات خاصی که از دستگاه هورمونی ترشح شده و سپس وارد خون می شوند ..... گفته می شود. ث) به خروج استخوان از محل مفصل ..... گفته می شود	۲/۵
۲	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید .** الف) در اسکلت انسان استخوان جناغ همانند کتف در قسمت جلویی بدن قرار دارد ب) در نورون حسی همانند نورون حرکتی جسم یاخته ای دارای هسته می باشد. پ) مفصل گوی و کاسه ای در محل آرنج یافت می شود . ت) روی زبان و دیواره های دهان ، جوانه های چشایی قرار دارد .	۲
۳	**در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید :** ۱- درچشم انسان کدام بخش چشم فاقد یاخته است ؟ الف)شبکیه ب) مردمک ج) قرنیه د) مشیمیه ۲- ماهیچه ران ..... ماهیچه ی قلب ..... الف) همانند – به صورت ارادی منقبض می گردد ب) همانند – فاقد سلول های منشعب است ج) همانند – به تاندون متصل است د) همانند – دارای یاخته هایی با خطوط تیره و روشن است ۳) در هنگام مشاهده مغز از نمای بالا کدام لوب مغز قابل مشاهده نیست الف) لوب آهیانه ب) لوب گیجگاهی ج) لوب پس سری د) لوب پیشانی ۴) کدام یک از هورمون های زیر در افزایش قند خون نقش دارند؟ الف) انسولین ب) گلوکاگون ج) هورمون رشد د) هورمون های جنسی	۲

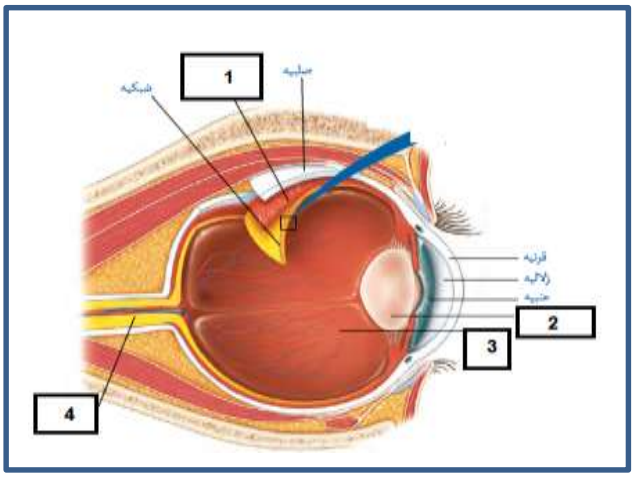
www-kanoon.ir

۴	**برای عبارات زیر دلیل بیاورید** الف)در گوش میانی شیپور استاش اهمیت بسیار زیادی دارد ب) قرار گرفتن طولانی مدت در وضعیت فشار روحی و ناراحتی های عصبی برای بدن خطرناک است . پ) استفاده از نوشابه در رژیم غذایی توصیه نمی شود.	۳
۵	**در مورد دستگاه عصبی به هر یک از سوال های زیر پاسخ دهید:** الف) دو مورد از وظایف مخ را بنویسید. ب) کدام بخش مغز در تبدیل حافظه کوتاه مدت به بلند مدت نقش دارد؟ پ) در شکل زیر به بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید ۱) ۲) ۳)  ت) دو عامل حفاظت کننده ی مغز را بنویسید.	۲
۶	**با توجه به جدول زیر هر کدام از عبارت های مناسب را بهم وصل کنید** هورمون رشد — تنظیم سوخت و ساز بدن هورمون های تیروئیدی — با تاثیر بر استخوان ها تولید یاخته های خونی را زیاد می کند هورمون های پاراتیروئیدی — ذخیره گلوکز به صورت گلیکوژن انسولین — آزاد کردن کلسیم به درون خون	۲
۷	**در مورد ماهیچه به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) دو مورد از ویژگی بافت ماهیچه ای صاف را بنویسید ب) چه عاملی سبب اتصال ماهیچه های اسکلتی به استخوان می شود؟ پ) در شکل زیر بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید :  	۲/۵

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان دیماه۱۴۰۲	سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۱۰/۲۳ ساعت شروع:۱۰ و۳۰ دقیقه تعداد سؤال: ۹سوال	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ پاسخنامه نیاز ندارد

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء: نمره به عدد: نمره به حروف:

۸	**با توجه به چشم به سوال های زیر پاسخ دهید**  الف) بخش های مشخص شده در چشم را بنویسید. ب) نقش گیرنده های مخروطی در چشم چیست؟ پ) منظور از نقطه کور در چشم چیست؟	۲
۹	**هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید :** الف) فرایند های انعکاسی : ب) رباط :	۲

دانش آموزان عزیز موفق باشید