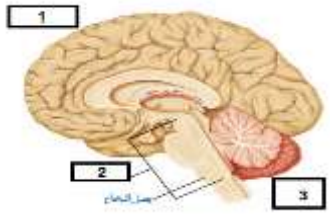
نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان دی ماه ۱۴۰۳	سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع: ۱۰ صبح تعداد سؤال: ۹ سوال	محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه:۳ پاسخنامه نیاز 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 مخچه ..... نام دارد.** **ب)در بخش گوش داخلی ..... در حفظ تعادل نقش دارد.** **پ)در حفظ حالت کروی چشم ..... نقش دارد** **ت) در دست یک فرد نابینا تعداد گیرنده های حسی پوست در ..... فراوان تر است** **ث)مرکز درک پیام های بینایی در لوب .....مخ قرار دارد**	۲/۵
۲	**درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید .** **الف) آسیب دیدن دستگاه عصبی بر خلاف بقیه ی قسمت های بدن جبران ناپذیر است.** **ب) ترکیبات مواد مخدر در انتقال پیام عصبی اختلال ایجاد می کند.** **پ) بافت استخوانی اسفنجی برخلاف فشرده فقط در استخوان های پهن 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- با قرار دادن استخوان بال مرغ در درون کدام ماده محلول ، استخوان نرم می شود؟** **الف) نمک ب) آب جوش ج) سرکه د) محلول شکر** **۲- ماهیچه توام ..... 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

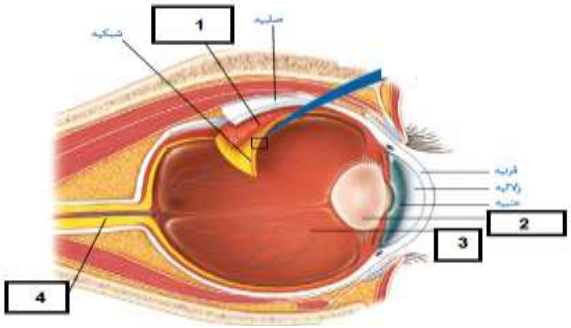
www.kanoon.ir

۴	در مورد دستگاه عصبی به هر یک از سوال های زیر پاسخ دهید: الف) نقش بصل النخاع در ساقه مغز چیست ؟  ب) در شکل زیر به بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید ۱) ۲) ۳) ت) عوامل حفاظت کننده مغز را بنویسید .	۳
۵	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	۱
۶	در مورد دستگاه حرکتی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) قفسه سینه انسان جزء کدام دسته از انواع اسکلت می باشد؟ ب) نوع مفصل را در شکل زیر مشخص کنید:  پ) چه عاملی سبب اتصال ماهیچه های اسکلتی به استخوان می شود؟ ت) هورمون رشد چگونه به رشد شما کمک می کند و بر کجا اثر می گذارد ؟ ث) در شکل زیر بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید :  	۳

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 دی ماه ۱۴۰۳	سؤالات درس: زیست شناسی وقت آزمون: ۷۰دقیقه تاریخ امتحان:۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع:۱۰ 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:

۷	**با توجه به چشم به سوال های زیر پاسخ دهید** **الف) بخش های مشخص شده در چشم را بنویسید.**  **ب) کدام نوع گیرندههای نوری چشم تنوع زیادی دارند؟** **پ) برای دیدن برگه امتحانی که در حال مشاهده ی آن هستید ، چگونه تطابق در چشم شما انجام می شود؟**	۲/۵
۸	**هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید :** **الف) فرایند های انعکاسی :** **ب) عصب حسی :**	۲
۹	**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 .**	۲

دانش آموزان عزیز موفق باشید