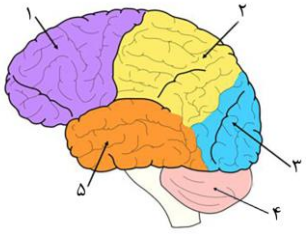
نام ونام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر : چاوشی	مدیریت آموزش وپرورش نجف آباد کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی آموزشگاه :فرزانگان امین۱ مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	نام درس: زیست شناسی مدت امتحان: ۶۰ دقیقه پایه : هشتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶ صفحه : ۱

دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ شماره دانش آموزی: تعداد صفحه: ۲	نمره کتبی نمره شفاهی- عملی جمع با حروف نام ونام خانوادگی **مصحح**:		امضا

ردیف		بارم
۱	**عبارات درست و نادرست را مشخص کنید.** الف) به دارینه ها یا آسه های بلند تار عصبی می گویند. ب) بافت پوششی محکمی که استخوانها را در محل مفصل متحرک به هم وصل می کند رباط نام دارد. ج) کانی فیروزه در ساختار خود فاقد عنصر سیلیسیوم می باشد.	۰،۷۵
۲	**پاسخ کوتاه دهید.** الف) نوع محرک در هنگام انتقال پیام عصبی به نرون بعدی چه می باشد؟ ب) رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی چیست؟ ج) کدام بخش گوش درونی به شیپور استاش نزدیکتر می باشد؟ د) در ستون مهره ها دنبالچه به کدام قطعه استخوانی مفصل شده است؟ ه) هورمون افزاینده قند خون چه نام دارد؟ و) در کدام اندام حسی اثر محرک های مختلف به پیام عصبی تبدیل می شود؟	۱،۵
۳	**عبارات زیر را کامل کنید.** الف) کانی ها مواد ..... وجامد و متبلوری اند که ترکیب شیمیایی نسبتا ثابتی دارند. ب) ارسال پیام از مراکز عصبی به اندامهای عمل کننده توسط عصب ..... انجام می شود. ج) ماهیچه توام در پشت ساق پا دارای عملی ..... می باشد. د) هورمون رشد ، جذب کلسیم در استخوانها را ..... می دهد.	۱
۴	**دو ستون چپ و راست را به هم متصل کنید.(یک مورد اضافه است.)** الف) گرانیت ب) ریولیت ج) گابرو د) بازالت ۱) بیرونی تیره ۲) درونی روشن ۳) بیرونی روشن	۰،۷۵
۵	**به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.** الف) دو بافت هدف هورمون انسولین کدام است؟ ب) وجود کانی ژیپس نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در زمان تشکیل است؟ ج) چرا از کانی آزبست در تهیه لنت ترمز استفاده می شود؟ د) تشکیل گرافیت در چه شرایطی انجام می شود؟ ه) سنگ تراورتن در کجا و چگونه تشکیل می شود؟	۲،۵

۶	**علت موارد زیر را بنویسید.** الف) هنگام مرگ مغزی، تنفس و ضربان قلب متوقف نمی شود. ب) مصرف غذا های ید دار مانند ماهی در ذخیره و تولید انرژی بدن موثر است.	بارم ۱
۷	**موارد زیر را مقایسه کنید.** الف) تعداد استخوان های مچ پا نسبت به مچ دست: ب) تحریک گیرنده های مخروطی نسبت به استوانه ای در برابر نور:	 ۱
۸	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) تاندون(زردپی): ب) کنگلومرا:	 ۱,۵
۹	**تصویر مربوط به دستگاه گوارش پرنده است. به پرسش ها پاسخ دهید.**  الف)شماره دو به کدام لوب مربوط می شود؟ ب) وظیفه قسمتی که با شماره ۴ مشخص شده چیست؟ ج) آسیب به منطقه شماره ۳ باعث اختلال در کدام حس می شود؟ د) مرکز حس چشایی با کدام شماره مشخص شده؟	 ۱
۱۰	**بحث تکمیلی: گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱) در سطح پشتی مغز دیده نمی شود. الف) پل مغزی ب) مخچه ج) مخ ۲) قابلیت تغییر پذیری مغز در بدو تولد..... است و با افزایش سن..... می یابد. الف) کم-افزایش ب) زیاد-افزایش ج) زیاد-کاهش ۳) بیماری ام اس نقص در عملکرد: الف) نورون های سیستم عصبی مرکزی ب) سلول پشتیبان سیستم عصبی مرکزی ج) سلول پشتیبان سیستم عصبی محیطی ۴) با کدام نوع گیرنده در هنگام غذا خوردن دست ها می تواند دهان را پیدا کند؟ الف) موقعیت یاب ب) تنشی ج) تعادل ۵) استخوان کشکک در کدام گروه قرار دارد؟ الف) نا منظم ب) کنجدی ج) کوتاه ۶) نوع کانی بریل چگونه است؟ الف) حلقوی ب) شبکه ای ج) جزیره ای ۷) در..... صفحات رشد کاملا استخوانی شده و فعالیت آنها متوقف می شود. الف) ابتدای دوره بلوغ ب) پایان دوره جوانی ج) پایان دوره بلوغ ۸) کدام عبارت نادرست است؟ الف) کانی رسی با داشتن اندازه بزرگتر از دو میکرون بسیار ارزشمند است. ب) حدود ۹۰درصد پوسته زمین از کانی های سیلیکاتی تشکیل شده ج) نوع کانی بیوتیت سیلیکات ورقه ای می باشد. موفق و پیروز باشید	۴