بارم		
	دبیرستان غیر دولتی اندیشمند نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی آموزش و پرورش ناحیه یک ساری " درس زیست شناسی" پایه : هشتم کلاس : . . . . تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۷ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

۳	۱ – صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) غضروف، وظیفه ی تولید سلول های خونی را به عهده دارد ( ) ب) پایین ترین قسمت مغز در کنترل ضربان قلب نقش مهمی دارد ( ) پ) قشر مخ مرکز اعمال ارادی بدن است که به رنگ سفید می باشد ( ) ت) نخاع اطلاعات را از گیرنده های حسی به مغز منتقل می کند ( ) ث) تنوع گیرنده هایی که در بافت پیوندی بینی قرار دارند بسیار زیاد است ( ) ج) با دستور مخچه و انقباض ماهیچه ها تعادل بدن در هر حالتی حفظ می شود ( )
۳	۲ – در سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به دارینه ها یا آسه های بلند ..... گفته می شود ب) نخاع رابط ..... و بخش محیطی دستگاه عصبی می باشد پ) یاخته های ..... فعالیت عصبی ندارند و به یاخته های عصبی کمک می کنند ت) یاخته های گیرنده چشایی روی ..... و دیواره دهان قرار دارند ث) علاوه بر دستگاه عصبی و ماهیچه ها ، وجود ..... نیز برای حرکت الزامی است ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند.
۲	۳ – به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. الف) کدام عصب زیر، یک عصب حرکتی است؟ ۱ - عصب بینایی ۲ - عصب شنوایی ۳ - عصبی که از مغز به پوست می آید ۴ - عصب چشایی ب) در کدام یک از مفصل های زیر رباط وجود دارد؟ ۱ - ستون مهره های کمر ۲ - استخوان جمجمه ۳ – استخوان های جناغ سینه ۴ – آرنج پ) مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارند ۱ - جمجمه - ستون مهره ۲ - مخچه - ستون مهره ۳ - ستون مهره - مخ ۴ - ساقه مغز - ستون مهره ت) نخاع به کدام قسمت مغز متصل میشود؟ ۱ - مخ ۲ - مخچه ۳ - بصل النخاع ۴ - کرمینه
۲	۴ – در مورد چشم به سوالات زیر پاسخ دهید الف - داخلی ترین لایه چشم چه نام دارد؟ ..... ب - قرنیه امتداد کدام یک از لایه های اصلی چشم است؟ ..... پ - مرکز حس بینایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟ ..... ت - تعداد کدام یک از گیرنده های نوری چشم بیشتر است؟ .....

www-kanoon.ir

۵ - یک یاخته عصبی بکشید و سه قسمت اصلی آن را نام گذاری کنید	۲
۶ - در مورد ماهیچه های بدن به سوالات زیر پاسخ دهید الف - حرکات ارادی بدن توسط کدام ماهیچه صورت می گیرد؟ ..... ب - حرکات دستگاه گوارش را کدام ماهیچه کنترل می کند؟ ..... پ - کدام ماهیچه دارای رنگ سفید-صورتی است؟ ..... ت - کدام ماهیچه یا ماهیچه ها اعمال غیر ارادی دارند؟	۲
۷ – در مورد استخوان های بدن به سوالات زیر پاسخ دهید الف - ترکیبات اصلی تشکیل دهنده ماده زمینه آنها را بنویسید ..... ب - انواع بافت های استخوانی را نام ببرید ..... پ – دو مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید	۳
۸ - موارد زیر را تعریف کنید الف) زردپی : ب) گیرنده های صوتی : پ) اندام های حسی :	۳
موفق و پیروز باشید طراح : اندرخور	۲۰