سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش شهرستان ایذه دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ مدت امتحان : ۶۵ دقیقه ساعت شروع : ۸ صبح تعداد صفحات : ۲ تعداد سوال : ۶ قسمت	
نام و نام خانوادگی : [redacted] نام پدر : آرش ردیف : پایه : هشتم کلاس : هشتم	نام درس: علوم تجربی۲ — دبیر مربوطه: عبداله مولائی	حوزه امتحانی : کلاس هشتم	شماره صندلی : ۲۸

	دبیر: غدیر شاه ولی(ارتباط با لیزوزیست tlgrm.me/Ghadir_shahvali)	بارم
الف	صحیح یا غلط بودن هر مورد را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: (ارزش هر سوال ۰/۲۵ نمره است) ۱) بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیم کره های مخ ، مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن است. ۲)مرکز حس بویایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد . ۳) هورمون های غده تیروئید در کودکی باعث افزایش هوشیاری می شوند. ۴) فام تن های جنسی یک مرد ، هم اندازه هستند.	۱
ب	جای خالی را با کلمه مناسب پر نمائید. (ارزش هر کدام ۰/۵ نمره است) ۱) ماهیچه ها و استخوان بندی (اسکلت) بدن ، مجموعاً ..... بدن را می سازند. ۲) یاخته های کبد ، گلوکز را برای استفاده در آینده به صورت ..... ذخیره می کنند. ۳) تا قبل از ایجاد باکتری تولید کننده انسولین ، از انسولین به دست آمده از ..... برای درمان بیماری قند وابسته به انسولین استفاده می شد. ۴) باکتری ها به روش ..... تولید مثل غیرجنسی می کنند .	۲
پ	کوتاه پاسخ دهید . (ارزش هر کدام ۰/۲۵ نمره است) ۱) دو نیم کره مخچه ، توسط چه قسمتی به یکدیگر متصل می شوند؟ ۲) گیرنده های نوری ، در کدام لایه چشم قرار دارند؟ ۳)کدام نوع ماهیچه ، عملکرد ارادی دارد؟ ۴) مجموعه خاصی از یاخته های حساس به هورمون چه نام دارد؟ ۵) در مقابله با فشار های روحی و جسمی کدام غده نقش اصلی را دارد؟ ۶)در هر یاخته بدن انسان ، چه تعداد فام تن وجود دارد؟ ۷) کدام نوع تقسیم سلولی ، باعث تولید کامه (گامت) می گردد؟ ۸)بخش نر در گل چه نام دارد؟	۲

جمع نمره این صفحه = ۵نمره