

	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۳ مدت امتحان: ۶۵ دقیقه ساعت شروع: ۸ صبح تعداد صفحات: ۲ تعداد سوال: ۶ قسمت	بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش شهرستان ایزه دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی		سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان نام و نام خانوادگی: آببین احمدی بلوطکی نام پدر: آرش ردیف:
	شماره صندلی: ۲۸	حوزه امتحانی: کلاس هشتم	دبیر مربوطه عبدالله مولائی	نام درس علوم تجربی ۲

بارم	دبیر: غدیر شاه ولی (ارتباط با لیزهویست tigrm.me/Ghadir_shahvali)
۱	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.
۲	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؟

جمع نمره این صفحه = ۵ نمره