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 : ۳ تعداد سوال : ۳۱	 photo negin 36307
نام و نام خانوادگی : امیرحسام احمدی پور نام پدر : فریدون ردیف : پایه : هفتم کلاس : هفتم	نام درس: علوم تجربی۱ — دبیر مربوطه: عبداله مولائی	حوزه امتحانی : کلاس هفتم	شماره صندلی : ۱

ردیف	درسوالات زیر گزینه درست را علامت بزنید:	بارم
۱	**آمینو اسید ها** در کدام **اندامک سلولی** و برای **ساخت چه ماده ای** به مصرف می رسند ؟ الف) دستگاه گلژی -کربوهیدرات ☐ ب) دستگاه گلژی- پروتئین ☐ ج) راکیزه -کربوهیدرات ☐ د) رناتن (ریبوزوم-) پروتئین ☐	هرسوال ۰/۲۵ جمع ۱ نمره
۲	کدام اندامک ها در **سلول جانوری وجود ندارد** ؟ الف) میتوکندری و کلروپلاست ☐ ب) میتوکندری و رناتن ☐ ج) کلروپلاست و واکوئل مرکزی ☐ د) واکوئل مرکزی و راکیزه ☐	
۳	خطر **فشار خون زیاد** و **بیماری های قلبی** در افرادی که ..... دارند و احتمال **پوکی استخوان** در افرادی که ..... دارند بیشتر است الف) کمبود وزن -اضافه وزن ☐ ب) اضافه وزن - کمبود وزن ☐ ج) کمبود وزن -کمبود وزن ☐ د) اضافه وزن- اضافه وزن ☐	
۴	**کدام بافت در تشکیل دریچه های قلبی** نیز شرکت می کند؟ الف) بافت پوششی ☐ ب) بافت پیوندی ☐ ج) بافت ماهیچه ای ☐ د) بافت عصبی ☐	
	جای خالی را با کلمات مناسب ازمیان این کلمات پر کنید(بافت ، محیط داخلی، کلنی،سازمان بندی)	
۵ ۶	**جلبک رشته‌ای و ولوکس مثال هایی از پرسلولی ساده یا ..... می باشند .** **یاخته های بدن در میان مایع بین یاخته ای قرار دارند که به مجموع آن .....می گویند**	۰/۵
	به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید:	
۷	عبارت **"بین نوع کار و شکل سلول ها تناسب وجود دارد"** را با **ذکر مثالی تفسیر کنید**	۰/۷۵
۸	در گذشته رسم بود که :کشاورزان و کارگران **شام سبک ولی صبحانه مفصل وکاملی شامل پروتئین و لیپید فراوان** مصرف می کردند صرف این صبحانه مفصل چه کمکی به آنها می کرد ؟ **مصرف پروتئین** باعث می‌شد که ..... **مصرف لیپید** باعث می‌شد که.....	۰/۵
۹	**منظور از آمینو اسید ضروری چیست؟**	۰/۵
۱۰	الف -**ویتامین ها** به **دو دسته** تقسیم می شوندآنها را نام ببرید ۱-..... ۲-..... ب-بنویسید که ویتامین B درکدام دسته قرار می گیرد؟	۰/۷۵

ادامه سوالات در صفحه بعد