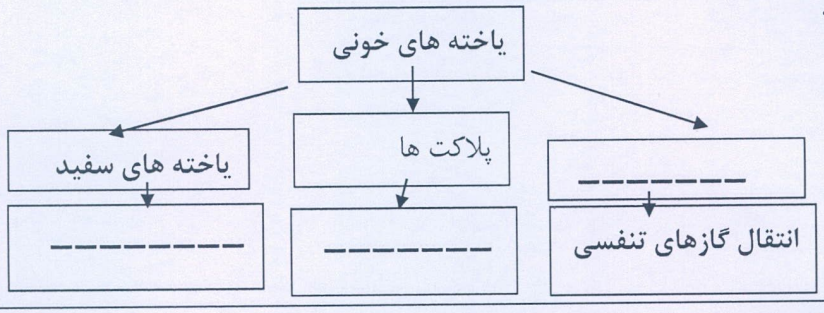
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	**دبیرستان فرزانگان**	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت: **دوم**	درس: زیست شناسی و زمین شناسی	پایه:هفتم	
شامل۲۱ سوال در ۳ صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۳/۶	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه	

نام	نام خانوادگی	نام پدر	کد دانش آموزی	نام دبیر
				سارا مقصودیان

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟(از کلمات درون پرانتز استفاده کنید). الف) غشای پلاسمایی عمدتا از .....ساخته شده است.(پروتئین، لیپید، کربوهیدرات). ب) رگ هایی که خون را از قلب خارج می کنند .....نام دارند (سیاهرگ-مویرگ-سرخرگ) ج) بخشی از لوله گوارش که از کم آبی و کمبود مواد معدنی جلوگیری میکند..... ..نام دارد.(مری-فراخ روده-معده) د)صفرا در گوارش ..... به بدن کمک می کند (پروتئین، چربی، قند).	۱
۲	نمودار زیر را کامل کنید.  	۰/۷۵
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف- واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟..... ب-تنها بخشی از لوله گوارش که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شوند؟..... ج-دریچه دولختی بین کدام حفره های قلب قرار دارد؟..... د-نتیجه تنگ وگشاد شدن سرخرگ ها که باعث ایجاد حرکت موجی شکل در طول سرخرگ می شود چیست؟.....	۱
۴	برای هر سوال گزینه درست را انتخاب کنید و علت را توضیح دهید الف) گرفتگی کدام یک از رگ های زیر در رساندن اکسیژن و مواد غذایی کافی برای انجام فعالیت های قلب اختلال بیشتری ایجاد می کند؟ ۱)کرونر ۲)سرخرگ ششی ۳)آئورت ۴)سیاهرگ ششی دلیل؟..... ب) در شیر قندی به نام .....وجود دارد که بعضی افراد به این قند حساسیت دارند؟ ۱- لاکتوز ۲- فروکتوز ۳- نشاسته ۴-گالاکتوز	۰/۷۵
۵	پدیده انتشار را تعریف کنید.	۰/۵