

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:		آموزش و پرورش شهرستان باوی	
پایه: دهم		دبیرستان حضرت فاطمه (س) (متوسطه دوره دوم)	
رشته: علوم تجربی		زیست شناسی ۱ نوبت اول (دی ماه)	
نام دبیر: مریم صفوی		غیر حضوری از طریق سامانه شاد	
مهر آموزشگاه		تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰	
		ساعت آزمون: ۹ صبح	
		مدت آزمون: ۴۰ دقیقه	
		تعداد صفحات: ۳	
بارم	صفحه نخست	کلید	
۱/۲۵		۱. الف) تولید کنندگان ب) گلیکوژن ج) سست د) حشرات ه) آئورت	
۱/۲۵		۲. الف) ۳ ب) ۴ ج) ۳ د) ۱ ی) ۳	
۱		۳. با ص و غ نشان دهید. الف) غ ب) غ ج) ص د) غ	
۲		۴. الف) مولکول پروتئینی افزایش دهنده سرعت واکنش های شیمیایی. ب) پرده ای که اندام های درون شکم را به هم وصل می کند. ج) هیدرولیز، واکنش تجزیه آب به همراه شکسته شدن پیوند بین مولکول ها. د) استراحت و انقباض قلب را که به طور متناوب انجام می شود.	
۰/۵		۵. الف) کاهش pH ب) پروتئین ها	
۳/۵		۶. الف) تغییر آب و هوا، سیل، کاهش تنوع زیستی و فرسایش خاک. ب) تری گلیسرید: سه اسید چرب دارد بدون فسفات؛ فسفولیپید: دو اسید چرب و یک فسفات دارد. ت) یاخته های ماهیچه ای به آن ها متصل هستند. ث) شباهت: هر دو به پروتئین انتقال دهنده نیاز دارند؛ تفاوت: تسهیل شده بدون انرژی و در جهت شیب غلظت است. ج) فعالیت بهتر آنزیم های گوارشی و اثر بزاق. ح) کمتر بودن فشار مایع جنب از فشار جوخ) بین دهلیزها و بطن ها، جلوگیری از انقباض همزمان دهلیز و بطن.	
۱/۲۵		۷. الف) ۲ ب) ۵ ج) ۴ د) ۶ ه) ۱ ی) ۳	
۱		۸. الف) مخاط مزک دار ب) ترشحات مخاطی	
۱		۹. الف) کاهش ب) پس ج) کمتر د) انقباض	
۱/۵		۱۰. الف) با توجه به جلو بودن نای نسبت به مری، سطح جلویی و پشتی نای و راست و چپ شش ها را تشخیص می دهیم. ب) چون عامل اصلی پمپ کردن خون به سراسر بدن است.	
۰/۷۵		۱۱. الف) حفره گوارشی ب) از سطح بدن ج) واکوئل گوارشی	
۳/۷۵		۱۲. به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید. ا) لایه داخلی بافت پوششی سنگفرشی، لایه میانی ماهیچه ای صاف، لایه خارجی بافت پیوندی. (۰/۷۵ نمره) ب) با تشکیل یک لایه ژله ای محافظتی قلیایی با ترشح ماده مخاطی و بیکربنات توسط یاخته پوششی سطحی. (۱ نمره) ت) چون این پروتئازها در لوزالمعده فعال نیستند و در دوازدهه فعال می شوند؟ (۰/۷۵ نمره) ث) هر دو دیواره بافت پوششی سنگفرشی یک لایه دارند و در غشای پایه مشترک هستند. (۰/۷۵ نمره) ج) چون لازم است مواد زیادی بین مویرگ و اندام مبادله شود. (۰/۵ نمره)	
۱/۲۵		۱۳. الف) یاخته کناری ب) پپسینوژن ج) HCL د) غده ترشحي ه) لایه پیوندی	
۲۰	جمع		