

نام و نام خانوادگی:	زکمراره تاکوردانش بجوی	نام آزمون: پایان نوبت اول
نام درس: زیست‌شناسی ۱	علوی	مدت زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
ردیف	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دهم	
۱	الف) آیششی (فصل سوم) (آسان) ب) QRS (فصل چهارم) (متوسط) پ) دوازدهه - لیپاز لوزالمعده (فصل دوم) (دشوار) (هر مورد ۵/۰ نمره)	
۲	الف) درست (فصل دوم) (دشوار) ب) نادرست (فصل دوم) (دشوار) پ) درست (فصل اول) (متوسط) ت) نادرست (فصل چهارم) (متوسط) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)	
۳	الف) کیموس معده: پس از گوارش غذا در معده در اثر شیره معده و حرکات آن در بایان در معده مخلوط حاصل از گوارش کیموس نامیده می‌شود. (فصل دوم) (متوسط) ب) حجم جاری: به مقدار هوایی که در یک دم عادی وارد یا در یک بازدم عادی خارج می‌شود حجم جاری گویند. (فصل سوم) (آسان) پ) به طور کلی به منابع و سودهایی که هر یوم سازگان در بر دارد خدمات یوم سازگان گویند. (فصل اول) (متوسط) ت) سیار زودگذر است و اتقباض دهلیزها صورت می‌گیرد و با انجام آن بطن‌ها به طور کامل با خون پُر می‌شوند و زمان آن حدود ۱/۰ ثانیه است. (فصل چهارم) (متوسط) (هر مورد ۵/۰ نمره)	
۴	الف) بازدم (فصل سوم) (آسان) ب) مسطح (فصل سوم) (آسان) پ) میکروبی (فصل دوم) (آسان) ت) چپ (فصل چهارم) (آسان) ث) ساکارز (فصل اول) (متوسط) ج) سوخت‌های زیستی (فصل اول) (آسان) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)	
۵	الف) عامل داخلی معده که از باخته‌های کناری معده ترشح می‌شود، برای ورود ویتامین B _{۱۲} به باخته‌های روده باریک ضروری است. اگر این باخته‌ها تخریب شوند یا معده برداشته شود، فرد به کم‌خونی خطرناکی دچار می‌شود؛ زیرا ویتامین B _{۱۲} که برای ساختن گویچه‌های قرمز در مغز استخوان لازم است، جذب نمی‌شود و زندگی فرد به خطر می‌افتد. (فصل دوم) (متوسط) ب) دیواره نای، حلقه‌های غضروفی شبیه به نعل اسب یا حرف C دارد که مجرای نای را همیشه باز نگه می‌دارند. دهانه غضروف به سمت مری قرار دارد. در نتیجه حرکت لقمه‌های بزرگ غذا در مری با مانعی روبه‌رو نمی‌شود. (فصل سوم) (متوسط) پ) زیرا این پروتئازها در لوزالمعده غیرفعال هستند و پس از ورود به (دوازدهه) روده باریک فعال می‌شوند. (فصل دوم) (دشوار) (هر مورد ۱ نمره)	
۶	الف) نیروژن و فسفر (فصل اول) (دشوار) ب) سلولز (فصل اول) (آسان) پ) فسفولپید (فصل اول) (متوسط) ت) کریجه گوارشی و کریجه غذایی (فصل دوم) (متوسط) (هر مورد ۵/۰ نمره)	

نام و نام خانوادگی:	زکمراره تاکوردانش بجوی	نام آزمون: پایان نوبت اول
نام درس: زیست‌شناسی ۱	علوی	مدت زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
ردیف	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دهم	
۷	الف) روده فرد تخریب و پرزها و حتی ریزبرزها از بین رفته و سطح جذب مواد کاهش شدید پیدا می‌کند و بسیاری از مواد مورد نیاز بدن جذب نمی‌شوند. (۷۵+ نمره) ب) سلیماک (۲۵+ نمره) (فصل دوم - گفتار دوم) (متوسط)	
۸	الف) اتاقلک لایه لایه که غذا در آنجا آبگیری می‌شوند. ب) معده (هر مورد ۲۵+ نمره) (فصل دوم) (متوسط)	
۹	الف) نمو ب) هم‌ایستایی (هموستازی) (هر مورد ۵+ نمره) (فصل اول) (آسان)	
۱۰	الف) نایدیسی ب) یوستی (هر مورد ۵+ نمره) (فصل سوم) (متوسط)	
۱۱	الف) لیه نابزه‌ها به علت دارا بودن غضروف، زبر است و به این ترتیب از رگ‌ها قلیل تشخیص است. ب) فشار مایع جنب از فشار جو کمتر است و باعث می‌شود شش‌ها در حالت بازدم کاملاً جمع نشوند، در صورتی‌که قسمتی از قفسه سینه سوراخ شود، شش‌ها جمع می‌شوند. (هر مورد ۵+ نمره) (فصل سوم) (دشوار)	
۱۲	الف) دیواره بطن چپ به دلیل اینکه باید خون را به سراسر بدن تلمبه و بخش کند قطورتر از دیواره بطن راست است. ب) بسته شدن سرخرگ‌های آکلیلی توسط لخته با سخت شدن دیواره آنها تصلب شرایین نامیده می‌شود که ممکن است باعث سسکته قلبی شود؛ چون در این حالت به بخشی از ماهیچه قلب، اکسیژن نمی‌رسد و باخته‌های آن می‌میرند. پ) ارتباط باخته‌ای در این صفحات به گونه‌ای است که باعث می‌شود پیام انقباض و استراحت به سرعت بین باخته‌های ماهیچه قلب منتشر شود و قلب در انقباض و استراحت مانند یک توده باخته‌ای واحد عمل کند. ت) گره اول یا گره سینوسی - دهلیزی در دیواره پشتی دهلیز راست و زیر منفذ بزرگ سیاهرگ زیرین قرار دارد. ((هر مورد ۵+ نمره) (فصل چهارم) (متوسط))	
۱۳	شکل ۱: الف) سنگ‌فرشی یک لایه (مورگ) ب) استوانه‌ای یک لایه (روده) (هر مورد ۵+ نمره) (فصل اول) (متوسط) شکل ۲: انتقال فعال - مولکول ATP. (هر مورد ۵+ نمره) (فصل اول) (متوسط)	