

نام و نام خانوادگی:	زکواره ناگور دانش بجوی	پایان نوبت اول
نام درس: زیست‌شناسی ۱	علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹/۱۰/۱۳
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه
ردیف	پاسخنامه زیست پایه دهم	
۱	<p>الف) یاخته عصبی (فصل اول - گفتار اول) (ساده)</p> <p>ب) موسین (فصل دوم - گفتار اول) (ساده)</p> <p>ج) زرد (فعالیت صفحه ۳۵) (ساده)</p> <p>د) پیراشامه (فصل چهارم - گفتار اول) (ساده)</p> <p>(هر مورد ۰/۵ نمره)</p>	
۲	<p>الف) نادرست (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط)</p> <p>ب) نادرست (فصل اول - گفتار دوم) (متوسط)</p> <p>ج) درست (فصل دوم - گفتار دوم) (ساده)</p> <p>د) درست (فصل سوم - گفتار اول) (ساده)</p> <p>(هر مورد ۰/۵ نمره)</p>	
۳	<p>الف) گزینه «۳» - (فصل اول - گفتار سوم) (متوسط)</p> <p>ب) گزینه «۲» - (فصل دوم - گفتار اول) (ساده)</p> <p>ج) گزینه «۲» - (فصل سوم - گفتار دوم) (متوسط)</p> <p>د) گزینه «۴» - (فصل چهارم - گفتار دوم) (ساده)</p> <p>(هر مورد ۰/۵ نمره)</p>	
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) فشار تراوشی (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط)</p> <p>ب) زیر بودن لبه نایزه (فعالیت صفحه ۴۲) (متوسط)</p> <p>ج) بیکرینات (فصل دوم - گفتار اول) (متوسط)</p> <p>د) گلزی (فصل اول - گفتار سوم) (متوسط)</p> <p>(هر مورد ۰/۵ نمره)</p>	
۵	<p>الف) رشد به معنی بزرگ شدن و شامل افزایش برگشت‌ناپذیر ابعاد یا تعداد یاخته‌هاست. نمو به معنی عبور از مرحله‌ای به مرحله دیگری از زندگی است. (فصل اول - گفتار دوم) (ساده)</p> <p>ب) قسمت‌هایی از جنس ماهیچه حلقوی در طول لوله گوارش که در تنظیم عبور مواد نقش دارد. (فصل دوم - گفتار اول) (ساده)</p> <p>ج) در پوش حنجره که مانع ورود مواد غذایی به مجرای تنفسی می‌شود. (فصل سوم - گفتار اول) (متوسط)</p> <p>د) قسمتی از جرخه قلب که در آن انقباض دهلیزها رخ داده و بطن‌ها پر از خون می‌شوند. (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط)</p> <p>(هر مورد ۱ نمره)</p>	
۶	<p>۱) رنگ عقرب: سازش با محیط / مهاجرت: پاسخ به محیط (هر کدام ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار دوم) (دشوار)</p> <p>۲) الف) «سکرتین» از دوازدهه و «گاسترین» از معده ترشح می‌شود. (هر کدام ۰/۲۵ نمره)</p> <p>ب) هر دو به خون می‌ریزند. (۰/۵ نمره)</p> <p>ج) «سکرتین» بر سلول‌های لوزالمعده و «گاسترین» بر سلول‌های اصلی و کناری معده اثر می‌کند. (هر کدام ۰/۲۵ نمره)</p>	

نام و نام خانوادگی:	زکوهاره ناگور دانش بجوی	پایان نوبت اول
نام درس: زیست‌شناسی ۱	علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۹۹/۱۰/۱۳
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		مدت زمان پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه
مؤسسه علمی آموزشی علوی	پاسخنامه زیست پایه دهم	
ردیف	<p>۵) «سکر تین» سبب افزایش ترشح بیکربنات و «گاسترین» سبب افزایش ترشح اسید معده و پیسینوزن می‌شود. (هر کدام ۰/۲۵ نمره) (فصل دوم - گفتار دوم) (متوسط)</p> <p>۳) در مهره‌داران تشش‌دار ساز و کارهایی وجود دارد که باعث می‌شود جریان پیوسته‌ای از هوای تازه در مجاورت بخش مبادله‌ای برقرار شود. این ساز و کارها به ساز و کارهای تهویه‌ای شهرت دارند. (۱ نمره) (فصل سوم - گفتار سوم) (متوسط)</p> <p>۴) پوستی، نابدیسی، تششی، آبششی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل سوم - گفتار سوم) (ساده)</p> <p>۵) ضخامت لایه ماهیچه‌ای و پیوندی در سرخرگ‌ها بیشتر است. سرخرگ‌ها در برش عرضی، بیشتر گرد دیده می‌شوند. سیاهرگ‌ها دیواره‌های نازک‌تر دارند و حفره داخل آن‌ها گسترده‌تر و بیشتر است. بسیاری از سیاهرگ‌ها در بجه‌هایی دارند که جهت حرکت خون را یک طرفه می‌کنند. (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط)</p> <p>۶) برون‌ده قلبی = حجم ضربه‌ای × تعداد ضربان قلب در یک دقیقه برون‌ده قلبی بزرگسالان در حال استراحت = ۵ لیتر در دقیقه تعداد ضربان قلب = تعداد موج‌های QRS در یک دقیقه = تعداد ضربان در این مثال = ۱۰۰ بار دقیقه حجم ضربه‌ای = تعداد ضربان + برون‌ده قلبی</p> <p>لیتر ۰/۰۵ = ۱۰۰ × ۵</p> <p>(۱ نمره) (فعالیت صفحه ۵۴) (دشوار)</p> <p>۷) آبی رنگ می‌شود. به علت وجود نشاسته در غلات (۱ نمره) (فعالیت صفحه ۲۴) (دشوار)</p>	