

نام و نام خانوادگی:		زکواره ناگور دانش بجوی		پایان نوبت اول	
نام درس: زیست شناسی ۱		علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	
پایهنامه زیست شناسی پایه دهم				ردیف	
الف) درست ب) درست ج) نادرست د) نادرست (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول، گفتار ۱ - فصل چهارم، گفتار ۱ و ۲) (متوسط)				۱	
الف) جمعیت ب) آمیتواسید ج) گلیکوژن د) سه لختی ه) ملهجه قلب و) میتوکندری (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول، گفتار ۲ و ۳ - فصل چهارم، گفتار ۱) (آسان)				۲	
متابع و سودهایی را که مجموع موجودات زنده هر یوم سازگان در بر دارند، خدمات بوم سازگان می نامند. (۱ نمره) (فصل اول، گفتار ۱) (آسان)				۳	
فسفولپید - کلسترول - پروتئین - کربوهیدرات (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (پایه دهم - فصل اول، گفتار ۳) (آسان)				۴	
فرایند خروج ذره های بزرگ از یاخته که با تشکیل ریز کیسه ها همراه است. (۰/۵ نمره) (فصل اول، گفتار ۳) (متوسط)				۵	
نخستین گام تبدیل شدن جربی ها به قطرات ریز برای تأثیر بهتر لیپاز است. (۰/۲۵ نمره) سپس ریز شدن جربی ها به کمک صفرا و حرکات روده باریک (۰/۲۵ نمره) و گوارش بیشتر با لیپاز لوزالمعده (۰/۲۵ نمره) و آبکافت تری گلیسریدها (۰/۲۵ نمره) (فصل دوم، گفتار ۱) (دستور)				۶	
الف) گبید (۰/۲۵ نمره) ب) نمک های صفراوی، بی کربنات، کلسترول و فسفولپید (۱ نمره) ج) دوازدهه (۰/۲۵ نمره) (فصل دوم، گفتار ۱) (دستور)				۷	
ملهجه های اسکلتی سلول های استوانه ای و مخطط ولی ماهیچه های صاف سلول های دوکی شکل دارن (۰/۵ نمره) عمل ماهیچه های اسکلتی ارادی و عمل ماهیچه های صاف غیر ارادی است. (۰/۵ نمره) (فصل اول، گفتار ۳) (متوسط)				۸	
در بیماری سلپاک به دلیل حساسیت به پروتئین گلوتن که در گندم وجود دارد (۰/۵ نمره) یاخته های روده تخریب می شوند در نتیجه سطح جذب مواد کاهش شدیدی پیدا می کند (۰/۵ نمره) (فصل دوم، گفتار ۲) (متوسط)				۹	
A: چینه دان B: پیش معده C: معده D: روده (۱ نمره) (فصل دوم، گفتار ۳) (آسان)				۱۰	
حداکثر مقدار هوایی است که شش ها می توانند در خود جای دهند و برابر است با مجموع ظرفیت حیانی و حجم باقی مانده (۱ نمره) (فصل سوم، گفتار ۲) (متوسط)				۱۱	
ATP + کربن دی اکسید + آب → ADP و فسفات + اکسیژن + گلوکز (۱ نمره) (فصل سوم، گفتار ۱) (متوسط)				۱۲	
الف) حشرات (۰/۲۵ نمره) ب) فاصله نایدیس انتهایی از یاخته ها بسیار کم است گازها بین آن ها از طریق انتشار مبادله می شوند. (۰/۷۵ نمره) (فصل سوم، گفتار ۳) (متوسط)				۱۳	
الف) یون بی کربنات (۰/۲۵ نمره) ب) این آنزیم کربن دی اکسید را با آب ترکیب می کند و کربنیک اسید پدید می آورد. (۰/۷۵ نمره) (فصل سوم، گفتار ۱) (متوسط)				۱۴	
الف) دیافراگم، بین دنده خارجی و ناحیه گردن (۰/۷۵ نمره) ب) گتبدی یا فاز استراحت (۰/۲۵ نمره) (فصل سوم، گفتار ۲) (دستور)				۱۵	

نام و نام خانوادگی:		زکواره ماکوردانش بجری		پایان نوبت اول	
نام درس: زیست‌شناسی ۱		علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۸	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)				مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	
پایه علمی آموزشی علوی		پایه علمی زیست‌شناسی پایه دهم			
ردیف					
۱۶	الف) صدای اول دریجه‌های دو لختی و سه لختی، صدای دوم دریجه‌های سینی (۵/۰ نمره) ب) گره سینوس دهلیزی و گره دهلیزی بطنی (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۱) (دستور)				
۱۷	الف) کمی قبل از انقباض دهلیزها (۵/۰ نمره) ب) کمی قبل از استراحت قلب (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۱) (متوسط)				
۱۸	حجم خونی که در هر انقباض بطنی از یک بطن خارج و وارد سرخرگ می‌شود، (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۱) (آسان)				
۱۹	الف) نیرویی که از سوی خون به دیواره رگ وارد می‌شود، (۵/۰ نمره) ب) مصرف نمک و چربی زیاد - چاقی (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۳) (متوسط)				
۲۰	باعث می‌شود ورود و خروج مواد به شدت کنترل شود، (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۳) (متوسط)				
۲۱	تصفیه و بازگرداندن آب و مواد دیگری که از مویرگ به فضای میان بافتی نشت پیدا می‌کنند، (۵/۰ نمره) (فصل چهارم، گفتار ۳) (متوسط)				