

نام و نام خانوادگی:	زکواره ناگوردانش بچی		نام آزمون: همگام ۲
نام درس: زیست شناسی ۱	علوی		زمان: ۷۵ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۶
ردیف	پاسخنامه زیست شناسی پایه دهم		
	صفحه اول		
۱	الف) سیتوبلاسم ب) انتقال فعال ج) انتشار تسهیل شده د) کافتده تن	ب) شبکه آندوپلاسمی زبر ج) انتشار تسهیل شده د) کافتده تن	ت) موسمین یا جذب قراوان آب
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - فصل دوم - گفتار ۱ - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (متوسط)		
۲	الف) صحیح ب) غلط - به بافت پیوندی زبرین ج) غلط - صفر آنزیم ندارد.	ب) صحیح ج) غلط - صفر آنزیم ندارد.	ت) غلط - صفر آنزیم ندارد.
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل دوم - گفتار ۱ - صفحه ۱۸ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ کتاب درسی) (متوسط)		
۳	الف) گزینه «۱» - ب) گزینه «۱» -	ب) گزینه «۱» -	
	(هر مورد ۰/۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۲ - صفحه ۹ و ۲۰ و ۲۵ و ۲۶ کتاب درسی) (متوسط)		
۴	الف) خوناب ب) قسقولیبدها	ب) قسقولیبدها	
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (متوسط)		
۵	الف) مالتوز ب) آگزوسیتوز	ب) سست ج) مالتوز	ت) یاخته اصلی
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۲ - صفحه ۹ و ۱۵ و ۲۱ کتاب درسی) (متوسط)		
۶	الف) فرآیندی است که طی آن ذرات بزرگتر با تشکیل کیسه‌های غشایی و با مصرف ATP از یاخته خارج می‌شوند. ب) به انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی را گویند.	الف) فرآیندی است که طی آن ذرات بزرگتر با تشکیل کیسه‌های غشایی و با مصرف ATP از یاخته خارج می‌شوند. ب) به انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی را گویند.	
	(هر مورد ۰/۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۳ و ۱۵ کتاب درسی) (متوسط)		
۷	۱) درجه کاربیا ۲) مری ۳) درجه پیلور ۴) روده باریک یا دوازدهه	۳) درجه پیلور	
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل دوم - گفتار ۱ - صفحه ۲۱ کتاب درسی) (متوسط)		
۸	الف) انتشار ساده ب) بدون صرف ATP	ب) یکسان شدن غلظت آن در محیط است.	
	(هر مورد ۰/۵+ نمره) (۱/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۲ کتاب درسی) (متوسط)		
۹	<u>دندریت، جسم یاخته‌ای و آکسون</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۰/۷۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۰	الف) زبر یاخته‌های بافت پوششی ب) شبکه‌ای از رشته‌های پروتئینی و گلیکو پروتئین‌ها	ب) شبکه‌ای از رشته‌های پروتئینی و گلیکو پروتئین‌ها	
	(هر مورد ۰/۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۱	<u>ذخیره کننده انرژی، عایق حرارتی و ضربه‌گیر، کف دست و پاها</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۲	<u>لایه بیرونی (بخشی از صفاق است)، لایه ماهیچه‌ای، لایه زبر مخاطی، لایه مخاطی</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل دوم - گفتار ۱) (متوسط)		
۱۳	<u>استوانه‌ای و دارای خطوط تیره و روشن، چند هسته‌ای، ارادی</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۰/۷۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۳ - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۴	الف) کربن، هیدروژن، اکسیژن و نیتروژن ب) کربن، هیدروژن، اکسیژن، نیتروژن و فسفر	ب) کربن، هیدروژن، اکسیژن، نیتروژن و فسفر	
	(هر مورد ۰/۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۲ - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۵	<u>انقباض ماهیچه، انتقال مواد در خون و کمک به عبور مواد از غشای یاخته و عملکرد آنزیمی</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل اول - گفتار ۲ - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)		
۱۶	<u>مکانیسم: در این حالت راه دهان توسط زبان بسته می‌شود، راه بینی توسط زبان کوچک بسته می‌شود، راه نای با بالا آمدن حنجره و پایین رفتن اپیگلوت یا برجستگی بسته می‌شود.</u>		
	(هر مورد ۰/۲۵+ نمره) (۱ نمره) (فصل دوم - گفتار ۱ - صفحه ۲۰ کتاب درسی) (متوسط)		

نام و نام خانوادگی:	زکوارده ناکور دانش بجوی	
نام درس: زیست شناسی ۱	علوی	
پایه تحصیلی: دهم	مؤسسه علمی آموزشی علوی	
نام آزمون: همگام ۲	نام آزمون: همگام ۲	
زمان: ۷۵ دقیقه	زمان: ۷۵ دقیقه	
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۱۴	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۱۴	
ردیف	پاسفنامه زیست شناسی پایه دهم	
صفحه اول		
۱	الف) لیپو پروتئین کم چگال ب) گرم گدو ب) نایزک ت) ماهیچه بین دهنده ای خارجی ث) پل مغزی ج) نایزک انتهایی (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار دوم و سوم - فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار اول و دوم - صفحات ۲۵ تا ۴۴ کتاب درسی) (متوسط)	
۲	الف) نادرست - هوای مرده اکسیژن بیشتری دارد. (۰/۵ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار دوم - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط) ب) درست (۰/۵ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار اول - صفحه ۳۹ کتاب درسی) (متوسط) پ) نادرست - کافنده تن به واکنش غذایی می پیوندد. (۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار سوم - صفحه ۳۰ کتاب درسی) (دشوار) ت) نادرست - هورمون گاسترین باعث افزایش ترشح اسید معده و کافنده تن می شود. (۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار دوم - صفحه ۲۸ کتاب درسی) (متوسط)	
۳	الف) گزینه «۴» دیافراگم مهم ترین نفس را در تنفس آرام و طبیعی دارد. دیافراگم در هنگام دم مسطح می شود و در این زمان مقداری از هوای دمی در مجاری تنفسی باقی می ماند که به آن هوای مرده می گویند. (۱ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - صفحه ۳۳ کتاب درسی) (آسان) ب) گزینه «۲» - ۳ و ۴ (۱ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (دشوار)	
۴	الف) نایزک میادله ای (۰/۵ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار اول - صفحه ۳۷ کتاب درسی) (آسان) ب) حجم باقی مانده (۰/۵ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار دوم - صفحه ۴۳ کتاب درسی) (آسان) پ) معده و کیسه های معده (۱ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار سوم - صفحه ۳۱ کتاب درسی) (آسان)	
۵	الف) غشای روده باریک به سمت داخل چین خوردگی دارد نه در تمام دیواره ی خود یا به سمت خارج غشا. (۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (متوسط) ب) ابتدا خون لوله گوارش یا سیاهرگ باب به کید وارد می شود و زمان خروج از کید توسط سیاهرگ فوق کیدی به بزرگ سیاهرگ زیرین وصل میشود. (۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار دوم - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (دشوار) پ) ابتدای لوله گوارش دهان می باشد در حالی که شبکه باخته های عصبی از مری تا مخرج است. (۰/۵ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - گفتار دوم - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (متوسط) ت) ترتیب آن بیوندی، غضروفی، ماهیچه ای، زیر مخاط و مخاط می باشد. (۰/۵ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار اول - صفحه ۳۶ کتاب درسی) (آسان)	
۶	الف) به خون، لنف و مایع بین باخته ای محیط داخلی است. در دهان و معده جذب اتدک و در روده باریک جذب اصلی را شاهد هستیم. (۱ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (آسان) ب) مواد جذب نشده / گوارش نیافته / باخته های مرده / باقی مانده شیره های گوارشی. (۱ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - صفحه ۲۵ کتاب درسی) (آسان) پ) گلیکوزن و پروتئین ساخته می شود و موادی مثل آهن و برخی ویتامین ها نیز در آن ذخیره می شوند. (۱ نمره) (فصل دوم - گوارش و جذب مواد - صفحه ۲۷ کتاب درسی) (آسان) ت) پاک سازی از ناخالصی ها مثل میکروب های بیماری زا و ذرات گرد و غبار و گرم و مرطوب کردن هوا جهت تبادل از بینی تا انتهایی نایزک انتهایی به بخش هادی تعلق دارد. (۱ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار اول - صفحه ۳۵ کتاب درسی) (متوسط) ث) ظرفیت حیاتی: مقدار هوایی است که پس از یک دم عمیق و با یک بازدم عمیق می توان از شش ها خارج کرد. (مجموع حجم جاری و ذخیره دمی و باز دمی) حجم ذخیره دمی مقدار هوایی است که پس از یک دم معمولی، با یک دم عمیق به شش ها وارد می شود. (۱ نمره) (فصل سوم - تبادلات گازی - گفتار دوم - صفحه ۴۲ و ۴۳ کتاب درسی) (آسان)	