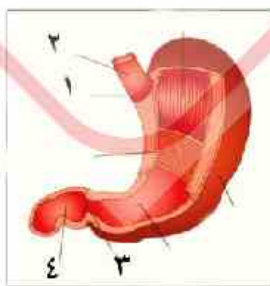
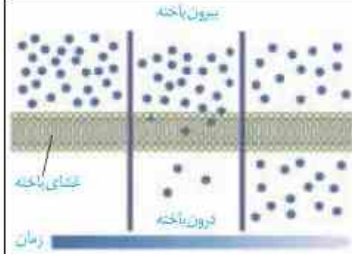


نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۲		زکواره ناگور دانش بجوی	
نام درس: زیست شناسی ۱		زمان: ۷۵ دقیقه		علوی	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۶		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	سوالات زیست پایه دهم				
صفحه اول					
۱	عبارت‌های مرتبط با هم را پیدا کرده و به هم وصل کنید. (الف) اندامک‌ها و ماده زمینه (ب) برخلاف شیب غلظت (پ) ساختن پروتئین (ت) ماده مخاطی (ث) کیسه‌ای پر از آنزیم تجزیه‌کننده (ج) انرژی جنبشی (۱) انتشار تسهیل شده (۲) موئین با جذب فراوان آب (۳) شبکه آندوپلاسمی صاف (۴) شبکه آندوپلاسمی زبر (۵) انتقال فعال (۶) سیتوپلاسم (۷) کافنده تن				
۲	درستی و نادرستی جمله‌های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. (الف) مری و راست روده در یک قسمت بدن هستند. (ب) حفره معده از فرو رفتگی در بافت پوششی به وجود آمده است. (پ) مجرای غیرمستقیم لوزالمعده به روده باریک بالاتر از مجرای مشترک با صفرا است. (ت) آنزیم‌های موجود در کیسه صفرا در هضم و گوارش جری‌ها مؤثرند. درست ☐ نادرست ☐				
۳	(الف) قند موجود در شیر و قند موجود در سیب‌زمینی می‌باشد. (۱) گلوکز - فروکتوز (۲) لاکتوز - ساکارز (۳) ساکارز - سلولز (۴) لاکتوز - نشاسته (ب) از تجزیه کدام یک فقط آمینو اسید حاصل می‌شود؟ (۱) LDL (۲) گلوتن (۳) موئین (۴) HDL				
۴	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. (الف) ترکیب مواد موجود در مایع بین باخته‌ای شبیه است. (ب) بیشترین مولکول‌های تشکیل دهنده غشاء است.				
۵	در جملات داده شده عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص نمایید. (الف) دی‌ساکارید (لاکتوز - مالتوز) دارای منوساکاریدهای کاملاً شبیه هم هستند. (ب) فرآیندی که باعث افزایش سطح غشاء می‌شود (آندوسیتوز - آگزوسیتوز) می‌باشد. (پ) بافت پیوندی (سست - متراکم) دارای تعداد باخته‌های بیشتری می‌باشد. (ت) بیشتر باخته‌های (اصلی - کناری) غده معده، در قسمت عمقی‌تر در غده معده مشاهده می‌شوند.				
۶	هر یک از اصطلاحات داده شده را تعریف کنید. (الف) برون رانی: (ب) اسمز:				
۷	شماره‌ها را به ترتیب نام‌گذاری کنید. (۱) (۲) (۳) (۴)				
۱					

نام و نام خانوادگی:		زکوة ناکور دانش بجوی		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	سوالات زیست پایه دهم				بارم
صفحه دوم					
۸	با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید. الف) بیانگر چه نوع عملی می باشد؟ ب) با صرف ATP یا بدون صرف ATP؟ پ) نتیجه نهایی آن چه می باشد؟				۱/۵ نمره
					
۹	ساختار یاخته عصبی از چه بخش های اصلی تشکیل شده است؟				۰/۷۵
۱۰	به سوالات داده شده پاسخ کوتاه دهید. الف) محل غشای پایه را بنویسید؟ ب) جنس غشای پایه را بنویسید؟				۱ نمره
۱۱	سه مورد از نقش بافت چربی را نام ببرید و کدام قسمت های بدن دیده می شود؟				۱ نمره
۱۲	ساختار لوله گوارش از بیرون به درون کدام است؟				۱ نمره
۱۳	شکل، تعداد هسته و نوع عمل (ارادی / غیر ارادی) ماهیچه اسکلتی را بیان کنید.				۰/۷۵ نمره
۱۴	عناصر تشکیل دهنده هر یک از مولکول های داده شده را بنویسید. الف) پروتئین: ب) نوکلئیک اسید:				۱ نمره
۱۵	چهار عمل از پروتئین ها را به طور کامل بنویسید.				۱ نمره
۱۶	مکانیسم بلع را به طور کامل توضیح دهید.				۱ نمره

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همکام ۲	
نام درس: زیست شناسی ۱		زمان: ۷۵ دقیقه	
پایه تحصیلی: دهم		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۱۴	
مؤسسه علمی آموزشی علوی		علوی	
زنگنه تارا دانش بجوی			
ردیف	سؤالات زیست شناسی پایه دهم		
صفحه اول			
۱	عبارات مرتبط را به یکدیگر متصل کنید. (دو واژه اضافی است) الف) LDL • (۱) نایزک ب) فاقد دهان • (۲) ماهیچه بین دنده‌ای خارجی ت) مصرف ATP • (۳) لیو پروتئین کم جگال ث) مدت زمان دم • (۴) لیو پروتئین پر جگال ج) آخرین بخش هادی دستگاه تنفس • (۵) کرم کدو • (۶) بصل النخاع • (۷) پل مغزی • (۸) نایزک انتهایی		
۲	درست یا نادرست بودن جملات داده شده را با ذکر دلیل مشخص نمایند. الف) هوای جاری بر خلاف هوای مرده اکسیژن بیشتری دارد. ب) هموگلوبین در گویچه قرمز دارای نقش بیشتری برای جابه‌جایی اکسیژن نسبت به کربن دی‌اکسید در خون است. پ) با پیوستن کافنده تن به واکوئل گوارشی، مواد در داخل آن گوارش می‌یابند. (در پارامسی) ت) هورمون گاسترین از معده ترشح و باعث شروع ترشح اسید معده و بیسینوزن می‌شود.		
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) در یک فرد با شدن عضله‌ای که مهم‌ترین نقش را در تنفس آرام و طبیعی دارد (۱) مسطح - جناغ به سمت عقب حرکت می‌کند. (۲) غیر مسطح - باز شدن کیسه‌ای حیاتیکی تسهیل می‌شود. (۳) غیر مسطح - دنده‌ها به سمت بالا و بیرون حرکت می‌کند. (۴) مسطح - مقداری از هوای جاری دمی در مجاری تنفسی باقی می‌ماند. ب) چه تعداد از عبارات داده شده صحیح می‌باشند؟ (۱) هیدر همانند کرم کدو دهان برای ورود و خروج مواد مغذی دارد. (۲) هیدر همانند پارامسی با تشکیل ریز کیسه‌هایی درون یاخته‌های آن، گوارش درون یاخته‌ای را انجام می‌دهد. (۳) بخش عقبی معده در پرندگان دانه‌خوار همانند بخش کوچک، بعد از بخش حجیم انتهای مری در فرآیند گوارش مواد غذایی نقش دارد. (۴) آنزیم‌های ترش‌حی در معده واقعی گاو بر خلاف آنزیم‌های موجود در اتاقک لایه‌لایه دارای تنوع بیشتری هستند. ۱) ۲ و ۴ ۲) ۳ و ۴ ۳) ۲ و ۳ ۴) ۱ و ۴		
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مخاط مزک‌دار در طول به پایان می‌رسد. ب) حجم هوایی که باعث می‌شود حبابک‌ها همیشه باز بمانند، می‌باشد. پ) و در ملخ آنزیم‌هایی ترشح می‌کنند که به پیش معده وارد می‌شوند.		
۵	عبارات داده شده نادرست می‌باشد دلیل آن‌ها را بیان نمایید. الف) غشای یاخته‌های پوششی روده باریک در تمام سطوح فضای روده باریک چین خورده است. ب) خون لوله گوارش ابتداء کبد و سپس مستقیم از راه بزرگ سیاهرگ زیرین به قلب می‌رود. پ) شبکه یاخته‌های عصبی در ساختار لوله گوارش از ابتدا تا مخرج ادامه دارد. ت) ساختار یافتی دیواره‌ی نای از بیرون به درون به ترتیب پیوندی، زیر مخاط، غضروفی - ماهیچه‌ای، مخاط می‌باشد.		
۶	به سؤالات داده شده پاسخ کامل دهید. الف) محیط داخلی را تعریف کنید، در کدام قسمت های لوله گوارش جذب داریم؟ ب) موادی که وارد روده بزرگ می‌شوند از چه چیزهایی تشکیل شده‌اند؟ پ) در کبد چه موادی ذخیره و ساخته می‌شوند؟ ت) محل شروع و پایان بخش‌های دستگاه تنفس را ذکر کرده و وظایف آن را بنویسید. ث) ظرفیت حیاتی و حجم ذخیره دمی را تعریف کنید؟		