

نام و نام خانوادگی:	زکوله آگور دانش بچی	
نام درس: زیست شناسی ۲	نام آزمون: همکام ۲	
پایه تحصیلی: یازدهم	زمان: ۷۵ دقیقه	
ردیف	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۹/۱۴	
پاسخنامه زیست شناسی پایه یازدهم		
صفحه اول		
۱	<p>(۱) یاخته‌های دندربیستی (۰/۵ نمره)</p> <p>(۲) درم (۰/۵ نمره)</p> <p>(۳) اپیدرم (۰/۵ نمره)</p> <p>(۴) باکتری هالا (۰/۵ نمره)</p> <p>(۵) سطح پوست (۰/۵ نمره)</p> <p>(فصل پنجم - ایمنی - گفتار اول و گفتار دوم - صفحه ۶۳ کتاب درسی) (آسان)</p>	
۲	<p>الف) نادرست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ب) درست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ب) نادرست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ت) نادرست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ج) نادرست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ج) درست (۰/۲۵ نمره)</p> <p>(فصل سوم - دستگاه حرکتی - گفتار دوم - فصل پنجم - گفتار اول و گفتار دوم - صفحه ۳۷ و ۶۳ کتاب درسی) (متوسط)</p>	
۳	<p>الف) T_p (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) ADH (ضدادراری) (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) هدف (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) مرگزی (۰/۵ نمره)</p> <p>(فصل چهارم - تنظیم شیمیایی - گفتار اول و گفتار دوم - صفحه ۵۴ کتاب درسی) (آسان)</p>	
۴	<p>الف) قشری (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) زیاد (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) اپی فیز (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) اسیدهای چرب (۰/۵ نمره)</p> <p>(فصل سوم - دستگاه حرکتی - گفتار دوم - فصل چهارم - تنظیم شیمیایی - گفتار اول و گفتار دوم - صفحه ۵۴ کتاب درسی) (متوسط)</p>	
۵	<p>الف) تارچه‌ها (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) افزایش حرارت بدن (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) تماماً غشرونی (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) توتروفیل به جای ماکروفاز یا کلمه‌ی بافت به‌جای خون (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) افزایش جریان خون (۰/۵ نمره)</p> <p>(فصل سوم - گفتار دوم - فصل پنجم گفتار اول و دوم) (متوسط)</p>	
۶	<p>الف) مخاط مژکدار دستگاه تنفس - بزاق که لیزوزوم دارد - اسید معده که میکروپگش است. عطسه - سرفه - استفراغ - مدفوع - و ادرار که باعث بیرون رفتن میکروبیها می‌شوند. (ذکر ۴ مورد) (۱ نمره)</p> <p>ب) پاکسازی گویچه‌های قرمز مرده. (۰/۵ نمره)</p> <p>ب) در بخش‌هایی از بدن که با محیط بیرون در ارتباط هستند. (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) یاخته‌های دندربیستی (دارته‌ای) (۰/۵ نمره)</p> <p>ت) هورمون انسولین یا ترشح نمی‌شوند یا به قدر کافی ترشح نمی‌شوند. (۱ نمره)</p> <p>ج) افزایش مقدار یک هورمون یا تاثیرات آن باعث افزایش ترشح همان هورمون می‌شود. مثل اکسی توسین. (۱ نمره)</p> <p>ج) تولید شیر در پستان - حفظ تعادل آب - تنظیم فرآیندهای دستگاه تولید مثل مردان. (ذکر دو مورد) (۱ نمره)</p> <p>(فصل سوم - گفتار دوم - فصل پنجم گفتار اول و دوم) (متوسط)</p>	

نام و نام خانوادگی:	زکواره آکثر دانش بچی		
نام درس: زیست‌شناسی ۲	نام آزمون: همکام ۲		
پایه تحصیلی: یازدهم (تجربی)	زمان: ۷۵ دقیقه		
ردیف	مؤسسه علمی آموزشی علوی		
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۶			
پاسخنامه زیست‌شناسی پایه یازدهم			
صفحه اول			
۱	الف) حواس ویژه (موارد ۵، ۶ و ۷ در ستون «ب» اضافی هستند.) (هر مورد ۰/۵ نمره) (۲ نمره) گفتار ۲، فصل اول - گفتار ۱، فصل دوم (متوسط)	ب) گیرنده فشار ب) بخش خاکستری	ت) اعتیاد
۲	الف) غلط (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (۱ نمره) گفتار دوم - فصل اول و دوم، گفتار ۱ - فصل سوم (متوسط)	ب) غلط	ت) صحیح
۳	الف) گزینه «۳» - (هر مورد ۰/۵ نمره) (۲ نمره) (فصل اول - گفتار ۲ - فصل ۳ گفتار ۳) (آسان)	ب) گزینه «۱» - ب) گزینه «۳» -	ت) گزینه «۱» -
۴	الف) یافت بیوندی رشته‌ای - رباط - زرد پی ب) شیپور استانی - فشار هوا (هر مورد ۰/۵ نمره) (۳/۵ نمره) گفتار ۲، فصل دوم - گفتار ۱، فصل سوم (متوسط)	ب) اسفتجی ت) سمت مخالف	
۵	الف) دوربین به جای نزدیک‌بین (با کلمه کوچک‌تر به بزرگ‌تر تغییر یابد). ب) مشیمیه به جای مردمک (هر مورد ۰/۵ نمره) (۲ نمره) (فصل دوم - گفتار دوم) (دشواری)	ب) ویتامین A ت) شبکیه به جای مشیمیه	
۶	الف) به ترتیب ۶ و ۴ (۰/۵ نمره) ب) لیمپیک - قشر مخ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) ب) در عقب نالاموس - از دوزن بطن‌های ۱ و ۲ (شبکه مویرگی) (هر مورد ۰/۵ نمره) ت) نالاموس (۰/۲۵ نمره) ث) هیپونالاموس (۰/۲۵ نمره) ج) هیپوکامب (۰/۲۵ نمره) ح) بزرگ‌ترین بیشانی - کوچک‌ترین پس‌سری (هر مورد ۰/۲۵ نمره) خ) پر جستگی ۴ گانه - لوپ‌های پس‌سری و گیج‌گاهی (هر مورد ۰/۵ نمره) د) افزایش برون ده قلب (۰/۲۵ نمره) ۵) (فصل اول - گفتار دوم) (دشواری)		

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همکام ۲	
نام درس: زیست‌شناسی ۲		زمان: ۷۵ دقیقه	
پایه تحصیلی: یازدهم (تجربی)		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۸/۱۶	
ردیف		سؤالات زیست‌شناسی پایه یازدهم	
صفحه دوم			
۵	<p>در هر جمله یک عبارت (کلمه) نادرست است لطفاً آن را اصلاح نمایید (فعل جمله را تغییر ندهید).</p> <p>الف) در فردی که نزدیک‌بین است، کره چشم کوچک‌تر از اندازه طبیعی است.</p> <p>ب) در اثر برخورد نور به شبکه ماده حساس به نور درون گیرنده‌های نوری تجزیه می‌شود و ویتامین K برای ساخت این ماده ضروری است.</p> <p>ب) جسم مژگانی حلقه‌ای بین مردمک و عنبیه چشم است.</p> <p>ت) به محل خروج عصب بینایی از منبیه، نقطه کور گویند.</p>	۲ نمره	
۶	<p>به سؤالات داده شده پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) به طور کلی در خلال انعکاس نخاعی چه تعداد سیناپس داریم و چه تعداد تحریکی هستند؟</p> <p>ب) اولین اثرات مواد اعتیادآور بر کدام قسمت مغز است، در ادامه مصرف کدام قسمت آسیب می‌بیند؟</p> <p>ب) محل بطن سوم مغزی در تشریح مغز کجاست؟ مایع مغزی نخاعی از کجا ترشح می‌شود؟</p> <p>ت) محل برداشتن اولیه اغلب حواس کجاست؟</p> <p>ت) همکار بصل‌النخاع در تنظیم ضربان قلب و تنظیم فشار خون کدام ساختار است؟</p> <p>ج) همکار قشر مخ در شکل‌گیری حافظه و یادگیری کدام قسمت است؟</p> <p>ج) بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین لوب‌های مخ کدامند؟</p> <p>ح) مغز میانی به واسطه چه بخشی قابلیت دریافت اطلاعات حسی بینایی و شنوایی را دارد؟</p> <p>همکار این قسمت کدام لوب‌های نیم‌کره‌های مخ است؟</p> <p>خ) چند جفت عصب مغزی و نخاعی مجموعه دستگاه عصبی محیطی را تشکیل می‌دهند؟ (اعداد جداگانه ذکر شوند)</p> <p>د) بخش خودمختار دستگاه عصبی از نوع سمپاتیک در زمان استیز و گریز چه تأثیری بر برون قلب دارد؟</p>	۵ نمره	