

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۱	
درس / پایه:		زمان: ۷۵ دقیقه	
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۵	
نام طراح: آقای دکتر نوروزی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف		پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم	
۱	الف) درست د) نادرست (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) نادرست ه) درست (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ج) درست و) درست
۲	الف) اکسیژن د) اسیدی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) Y مانند ه) پمپ سدیم پتاسیم (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ج) تشکیل اندام‌ها و) کوآنزیم
۳	الف) یوراسیل د) ۲۰ دقیقه (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) پله‌ها ه) روش‌های شیمیایی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ج) پراکنده و) اول
۴	الف) ۲ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) یوراسیل (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	
۵	الف) داشتن بیش از یک رشته ب) یافته‌های خود ج) برابر بودن تعداد A و T – (به برابر بودن تعداد G و C نیز نمره تعلق می‌گیرد). (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)		
۶	الف) RNA یا rRNA رنای رناتنی – به ریپوزومی نیز نمره تعلق می‌گیرد. ب) RNA یا mRNA پیک نیز نمره تعلق می‌گیرد. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)		
۷	الف) شکل رایج انرژی باشند (۰/۲۵ نمره) و همچنین شرکت در مولکول‌هایی که حامل الکترون هستند (۰/۲۵ نمره). ب) حلقه ۵ ضلعی (۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)		
۸	۲ باند (۰/۲۵ نمره) باند سبک پهن‌تر خواهد شد (۰/۲۵ نمره) یا باند متوسط نازک‌تر خواهد شد. (فصل اول) (متوسط)		
۹	الف) پیچ و تاب فامینه باز شود. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) ۲ برابر	
۱۰	الف) ۳ عدد (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) ۲	
۱۱	الف) کربن و نیتروژن (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) ۱۹	
۱۲	الف) هیدروژنی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) در محل تاخوردگی‌ها (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ج) سوم
۱۳	الف) سوم (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) ۲ نوع (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ج) میوگلوبین
۱۴	رنا (۰/۲۵ نمره) و پلی پپتید (۰/۲۵ نمره) – دئوکسی ریپوز (۰/۲۵ نمره) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)		
۱۵	الف) فسفات (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	ب) ۳ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	

نام و نام خانوادگی:	بهنام خان‌بختی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۱
درس / پایه:		زمان: ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۵
نام طراح: آقای دکتر نوروزی		
ردیف	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم	
۱۶	چرا که باکتری کیسول‌دار مرده (۰/۲۵ نمره) و بدون کیسول زنده به تنهایی کشنده نبودند (۰/۲۵ نمره). (فصل اول) (متوسط)	
۱۷	الف) دوم ب) دوم (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	
۱۸	الف) نیمه حفاظتی ب) حفاظتی (۰/۷۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	
۱۹	الف) هیچکدام ب) یک نوار (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	
۲۰	انسولین (۰/۲۵ نمره) و اکسی‌توسین (۰/۲۵ نمره). (فصل اول) (متوسط)	
۲۱	۱ – پیش ماده ۲ – جایگاه فعال ۳ – محصول – به فرآورده نیز نمره تعلق می‌گیرد. (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	
۲۲	الف) ۳ ب) ۲ ج) ۴ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول) (متوسط)	