

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:			زمان: ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
نام طراح: آقای کبیری راد			
پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم			ردیف
الف) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار)		ب) درست (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار)	
ب) درست (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)		ت) درست (فصل پنجم - گفتار ۲) (دشوار)	
ت) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)		ج) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)	
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
الف) NAD^{+} (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار)		ب) بنیان استیل (فصل پنجم - گفتار ۱) (آسان)	
ب) کوآنزیم A (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)		ت) $FADH_2$ (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)	
ت) آنالال (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)		ج) مونواکسید کربن (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان)	
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
الف) اکسایش پیرووات (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط)		ب) اسیدی (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط)	
ب) فضای درونی (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)		ت) فعال (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)	
ت) لاکتیکی (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان)		ج) هوازی (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)	
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
الف) ماهیچه‌ای		ب) روش ساخته شدن در سطح پیش‌ماده	
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
الف) فروگنوز قسبفانه (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار)		ب) راکیزه (فصل پنجم - گفتار ۱) (آسان)	
ب) چرخه کریس (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)		ت) سه کرین (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط)	
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
الف) از الکترون‌های پر انرژی تامین می‌شود. (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)			
ب) فضای درونی (فصل پنجم - گفتار ۲) (آسان)			
ب) مولکول یمبی (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)			
(هر مورد ۰/۵ نمره)			
از طریق تنفس باخته‌ای (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط)			
(۰/۵ نمره)			
تحلیل و ضعیف شدن ماهیچه‌های اسکلتی و تضعیف سیستم ایمنی (فصل پنجم - گفتار ۲) (آسان)			
(۱ نمره)			
الکل - لاکتیک اسید (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)			
(۱ نمره)			