

نام و نام خانوادگی:	برنام خالق متی	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:	علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
نام طراح: آقای کبیری راد	مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم	
۱	الف) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار) پ) درست (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ث) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) درست (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار) ت) درست (فصل پنجم - گفتار ۲) (دشوار) ج) نادرست (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)
۲	الف) NAD^+ (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار) پ) کوآنزیم A (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ث) اتانال (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) بنیان استیل (فصل پنجم - گفتار ۱) (آسان) ت) $FADH_2$ (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ج) مونواکسید کربن (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان)
۳	الف) اکسایش پیرووات (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط) پ) فضای درونی (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ث) لاکتیک (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) اسیدی (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط) ت) فعال (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ج) هوازی (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط)
۴	الف) ماهیچه‌ای (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط)	ب) روش ساخته شدن در سطح پیش‌ماده
۵	الف) فروکتوز فسفات (فصل پنجم - گفتار ۱) (دشوار) پ) چرخه کربس (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) راکبزه (فصل پنجم - گفتار ۱) (آسان) ت) سه کربن (فصل پنجم - گفتار ۱) (متوسط)
۶	الف) از الکترون‌های پر انرژی تامین می‌شود. (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ب) فضای درونی (فصل پنجم - گفتار ۲) (آسان) پ) مولکول پمپی (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	
۷	از طریق تنفس یاخته‌ای (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) (۰/۵ نمره)	
۸	تحلیل و ضعیف شدن ماهیچه‌های اسکلتی و تضعیف سیستم ایمنی (فصل پنجم - گفتار ۲) (آسان) (۱ نمره)	
۹	الکل - لاکتیک اسید (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط) (۱ نمره)	