

نام و نام خانوادگی:		برنام‌نات:بنت علوی	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:			زمان : ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۱۶
نام طراح: آقای کبیری راد		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم			ردیف
۱	الف) نادرست (فصل چهارم – گفتار ۱) (متوسط) پ) درست (فصل پنجم – گفتار ۱) (دشوار) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) درست (فصل چهارم – گفتار ۲) (متوسط) ت) نادرست (فصل پنجم – گفتار ۲) (دشوار)	
۲	الف) خزانه ژن (فصل چهارم – گفتار ۱) (آسان) پ) FADH _۲ (فصل پنجم – گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) رانش دگره‌ای (فصل چهارم – گفتار ۱) (آسان) ت) لاکتیکی (فصل پنجم – گفتار ۲) (آسان)	
۳	الف) فیزیکی (فصل چهارم – گفتار ۱) (متوسط) پ) هوازی (فصل پنجم – گفتار ۲) (دشوار) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) متافاز (فصل چهارم – گفتار ۲) (متوسط) ت) فضای درونی (فصل پنجم – گفتار ۲) (متوسط)	
۴	الف ← ۳ (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل چهارم – گفتار ۱) (متوسط)	ب ← ۴ پ ← ۱ ت ← ۲	
۵	الف) کوچک (فصل چهارم – گفتار ۲) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) تصادفی (فصل چهارم – گفتار ۲) (آسان)	
۶	الف) دلفین (فصل چهارم – گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) باله دلفین (فصل چهارم – گفتار ۳) (دشوار)	
۷	الف) جهش (فصل چهارم – گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) ۷ (فصل چهارم – گفتار ۳) (دشوار)	
۸	الف) گلوکز (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل پنجم – گفتار ۱) (متوسط)	ب) پیرووات پ) تولید در سطح پیش ماده	
۹	الف) کوآنزیم A (فصل پنجم – گفتار ۲) (متوسط) ب) مولکول پنج کربنه (فصل پنجم – گفتار ۲) (دشوار) پ) اکسیژن (فصل پنجم – گفتار ۳) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۱۰	الف) الکلی (فصل پنجم – گفتار ۲) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) اتانال (فصل پنجم – گفتار ۳) (دشوار)	
۱۱	الکل و انواعی از نقص‌های ژنی (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل پنجم – گفتار ۳) (متوسط)		