

نام و نام خانوادگی:		برگه نامی	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:		علوی	زمان: ۶۰ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۲/۰۷
نام طراح: آقای کبری راد		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم		
۱	الف) درست (فصل پنجم - گفتار ۲ و ۳) (دشوار) ب) درست (فصل ششم - گفتار ۲ و ۳) (دشوار) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) نادرست (فصل ششم - گفتار ۱ و ۳) (دشوار) ت) نادرست (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط)	
۲	الف) $FADH_2$ (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) ب) تیلاکوئید (فصل ششم - گفتار ۱) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) الکلی (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان) ت) غلاف آوندی (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط)	
۳	الف) پنج گرپنی (فصل پنجم - گفتار ۲) (دشوار) ب) مرکز واکنش (فصل ششم - گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) سبزینه a (فصل ششم - گفتار ۱) (دشوار) ت) شب (فصل ششم - گفتار ۳) (آسان)	
۴	الف) شماره ۳ (فصل پنجم - گفتار ۲) (دشوار) ب) فضای بین دو غشا (فصل پنجم - گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۵	الف) بیرووات (فصل پنجم - گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) الکل - لاکتیک اسید (فصل پنجم - گفتار ۳) (آسان)	
۶	الف) آنتن گیرنده نور (فصل ششم - گفتار ۱) (متوسط) ب) آب (فصل ششم - گفتار ۲) (آسان) ت) ریبولوز بیس فسفات (فصل ششم - گفتار ۲) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	ب) فتوسینتیم ۲ (فصل ششم - گفتار ۲) (دشوار) ت) قند سه گرپنی (فصل ششم - گفتار ۲) (متوسط) ج) ریبولوز فسفات (فصل ششم - گفتار ۲) (دشوار)	
۷	الف) اکسیژنازی (فصل ششم - گفتار ۳) (آسان) ب) زیرا همراه با فتوسنتز انجام می‌شود (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط) ب) راکیزه (میتوکندری) (فصل ششم - گفتار ۳) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۸	الف) در نماهای بالا، شدت‌های زیاد نور - کمبود آب (ذکر دو مورد کافی است و هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ششم - گفتار ۳) (آسان) ب) گیاهان CAM (۰/۵ نمره) (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط)		
۹	الف) باکتریوکلروقیل (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط) ب) H_2S یا هیدروژن سولفید (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط) ب) واکنش‌های اکسایش (فصل ششم - گفتار ۳) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		