

نام و نام خانوادگی:	به نام خانم بی		نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:	علوی		زمان: ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی	مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۵
نام طراح: گروه مؤلفان علوی	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم		
ردیف			
۱	الف) نادرست (فصل ششم) (متوسط) د) نادرست (فصل ششم) (متوسط) ز) نادرست (فصل ششم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	ب) درست (فصل ششم) (متوسط) ه) درست (فصل ششم) (متوسط) ج) نادرست (فصل ششم) (متوسط)	ج) درست (فصل ششم) (متوسط) و) نادرست (فصل ششم) (متوسط)
۲	الف) باکتریوکلروفیل (فصل ششم) (متوسط) ج) آناناس (فصل ششم) (متوسط) ه) تنفس نوری (فصل ششم) (متوسط) ز) ترکیب‌های آلی (فصل ششم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	ب) کلروفیل a (فصل ششم) (متوسط) د) غلاف آوندی (فصل ششم) (متوسط) و) طول موج (فصل ششم) (متوسط) ح) بستره (فصل ششم) (متوسط)	
۳	الف) همانند (فصل ششم) (متوسط) د) ۵۰۰ (فصل ششم) (متوسط) ز) بزرگ‌تر (فصل ششم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	ب) ۲ (فصل ششم) (متوسط) ه) کمتر (فصل ششم) (متوسط) ح) اسید (فصل ششم) (متوسط)	ج) ۷۰۰ (فصل ششم) (متوسط) و) اسفنجی (فصل ششم) (متوسط)
۴	الف) تأمین انرژی (فصل ششم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	ب) ATP (فصل ششم) (متوسط)	
۵	الف) مقادیر کم‌تر از میزان اکسیژن جو (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) تراکم صفر	
۶	الف) آب (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) $NADP^+$ (به زنجیره انتقال الکترون نیز نمره تعلق می‌گیرد.)	
۷	الف) آب (۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) نواری و دراز (۰/۵ نمره) (به مارپیچ هم نمره تعلق می‌گیرد.)	
۸	الف) با آزاد کردن انرژی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) آنتن‌ها	
۹	الف) تجزیه نوری آب - فعالیت پمپ زنجیره (۰/۵ نمره) ب) از طریق تجزیه نوری آب (۰/۲۵ نمره) ج) دوم (۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)		
۱۰	زیرا رنگیزه‌های فتوسنتزی در غشای تیلاکوئید قرار دارند نه در غشای خارجی و داخلی (۰/۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)		
۱۱	الف) در آن اکسیژن مصرف و دی‌اکسید کربن تولید می‌شود و به همراه فتوسنتز انجام می‌شود. ب) دو کربنه: در میتوکندری CO_2 آزاد می‌کند - سه کربنه: بازسازی ریبولوز بیس فسفات (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)		
۱۲	الف) ۶ اتم کربن (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) ۵ اتم کربن	ج) ۳ نوع
۱۳	الف) میانبرگ و غلاف آوندی (۰/۵ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	ب) پلاسمودسم (۰/۲۵ نمره)	ج) تقسیم مکانی (۰/۲۵ نمره)

نام و نام خانوادگی:	بهنام خان‌م‌نی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه: زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی		زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: گروه مؤلفان علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۱۲/۰۵
ردیف	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم	
۱۴	باز کردن روزنه‌ها در شب - برگ، ساقه یا هر دو آن‌ها گوشتی و پر آب است - داشتن ترکیبات نگهدارنده آب در واکنش (۵/۰ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	
۱۵	الف) ۱ هر مورد ۰/۲۵ نمره (فصل ششم) (متوسط)	ب) ۲ ج) ۳
۱۶	الف) باکتری گوگردی هر مورد ۰/۲۵ نمره (فصل ششم) (متوسط)	ب) اوگلنا
۱۷	الف) C _۴ هر مورد ۰/۲۵ نمره (فصل ششم) (متوسط)	ب) C _۳ ج) C _۳ د) C _۴
۱۸	واکنش‌های اکسایشی (۵/۰ نمره) (فصل ششم) (متوسط)	
صفحه ۲ از ۲		