

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم (تجربی)		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۰۷
ردیف	پایه‌نامه زیست‌شناسی پایه یازدهم		
۱	الف) تادرست (فصل هشتم - گفتار دوم) (متوسط) ب) درست (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) پ) تادرست (فصل هشتم - گفتار سوم) (دشوار) ت) تادرست (فصل هشتم - گفتار سوم - فصل نهم - گفتار اول) (دشوار) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۲	الف) گزیده «۳» - (فصل نهم - گفتار اول) (متوسط) ب) گزیده «۲» - (فصل هشتم - گفتار سوم) (دشوار) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۳	الف) نهتج - گاذب (فصل هشتم - گفتار سوم) (آسان) ب) تخم اصلی - رویان (فصل هشتم - گفتار دوم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۴	الف) انتقال دانه گرده از پساک به کلاله (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) ب) جانورانی که گرده‌ها را از گلی به گل دیگر منتقل می‌کنند. (فصل هشتم - گفتار دوم) (متوسط) پ) رویان در شرایط مناسب رشد خود را از سر می‌گیرد و به صورت گیاهی کوچک که به آن دانه رُست می‌گویند از دانه خارج می‌شود. (فصل هشتم - گفتار سوم) (متوسط) ت) عدم انجام لقاح بین تخم‌زا و زامه و در نتیجه تشکیل نشدن دانه (فصل هشتم - گفتار سوم) (متوسط) ث) رشد جهت‌دار اندام‌های گیاه در پاسخ به نور یک جانبه (فصل نهم - گفتار اول) (آسان) ج) اثر بازدارندگی جوانه راسی بر رشد جوانه‌های جانبی (فصل نهم - گفتار اول) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۵	الف) اکسین زیاد، سیتوکنین کم - اکسین کم، سیتوکنین زیاد. (فصل نهم - گفتار اول) (متوسط) ب) گیاه A مشابه گیاه C در شرایط با اکسین زیاد و گیاه B مشابه گیاه D در شرایط با اکسین کم (فصل نهم - گفتار اول) (دشوار) (هر مورد ۱ نمره)		
۶	الف ← ۲ ب ← ۴ پ ← ۶ ت ← ۳ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل نهم - گفتار اول) (متوسط)		
۷	الف) هر سه جزو میوه‌های حقیقی هستند. (فصل هشتم - گفتار سوم) (متوسط) ب) خیار - برتقال - فلفل دلمه (فصل هشتم - گفتار سوم) (متوسط) (هر مورد ۰/۷۵ نمره)		
۸	الف) هر دو هاپلوئید هستند. (۵/۰ نمره) (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) ب) گیاه آلبالو، زیرا گل‌های آن برخلاف گیاه کدو دو جنسی است. (۷۵/۰ نمره) (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) پ) لوله گرده (۲۵/۰ نمره) (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان)		
۹	الف) در لوبیا، لپه‌ها و در ذرت درون دانه (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) ب) در لوبیا از نوع رویش رو زمینی و در ذرت از نوع رویش زیر زمینی (فصل هشتم - گفتار دوم) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۱۰	الف) مخلوطی از اکسین‌ها (۲۵/۰ نمره) (فصل نهم - گفتار اول) (آسان) ب) روی مزرعه لوبیا چون عامل نارتجی باعث از بین رفتن گیاهان دو لپه‌ای می‌شود. (۷۵/۰ نمره) (فصل نهم - گفتار اول) (متوسط) پ) ۱- سرطان (۲۵/۰ نمره) / ۲- تولد نوزادان با نقص‌های مادرزادی (۲۵/۰ نمره) (فصل نهم - گفتار اول) (آسان)		

نام و نام خانوادگی:	به نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم (تجربی)	علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۰۷
پایه‌نامه زیست‌شناسی پایه یازدهم		ردیف
الف) برخلاف (فصل نهم - گفتار اول) (دستوار) ب) رویان - لایه خارج (فصل نهم - گفتار اول) (متوسط) پ) پوسته تخمک والد ماده (فصل نهم - گفتار سوم) (متوسط) ت) جاتوران (فصل نهم - گفتار دوم) (آسان) ث) همانند (فصل نهم - گفتار دوم) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		۱۱

