

نام و نام خانوادگی:	بر نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم (تجربی)	علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: خانم ضیایی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۱/۲۶
ردیف	پایه نهم زیست‌شناسی پایه یازدهم	
۱	الف) درست ب) نادرست ج) نادرست د) درست	ت) درست ب) درست ج) نادرست ح) درست
	(هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار اول و دوم و سوم و چهارم - فصل هشتم - گفتار اول و دوم) (متوسط)	
۲	الف) کلالة - روبیسی ب) ساقه رونده پ) نهان‌دانگان ت) هورمون FSH	ث) گردن رحم - واژن
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل هفتم و هشتم - گفتار اول و دوم) (متوسط)	
۳	الف) نلساوی ب) ندرتاً پ) جسم زرد ت) نیافته‌اند	مورولا - بعد
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار دوم و سوم) (متوسط)	
۴	الف) ۴ ب) ۲ پ) ۶ ت) ۷	
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار دوم و سوم) (متوسط)	
۵	الف) افزایش به جای کلمه کاهش ب) سیاهرگ به جای سیاهرگ‌ها	پ) ناهمسان به جای همسان ت) میتوز به جای میوز
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار دوم و سوم و چهارم) (متوسط)	
۶	الف) مورد اول: بستندار تخم‌گذار: بلاتی بوس - مورد دوم: بستندار کیسه‌دار: کنگورو (۰/۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار ۴) (آسان)	
	ب) ملر حاصل از بکرزایی محصول ۲ برابر شدن (همانند سازی) زن‌های تخمک والد ماده است. (۰/۵ نمره) (فصل هفتم - گفتار چهارم) (متوسط)	
	پ) کال: مجموعه‌ای از باخته‌های هم‌شکل که می‌تواند به گیاهانی نمایز باید که از نظر زنی کلملا یکسان‌اند. مراحل کشت بافت نیاز به محیطی کلملا سترون (استریل) دارد. (۱ نمره) (فصل هشتم - گفتار اول) (متوسط)	
	ت) به ترتیب پرجم و مادگی (یا پرچه) (۰/۵ نمره) (فصل هشتم - گفتار دوم) (متوسط)	
	ث) سلول‌های پاراتسیم خورش دیپلوئید با دولا د با ۲n کروموزومی هستند، در حالی که کیسه روبانی هاپلوئید با تک لاد با n کروموزومی است. (۰/۵ نمره) (فصل هشتم - گفتار دوم) (دشواری)	