

نام و نام خانوادگی:		برنام خرداند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زیست‌شناسی / دهم (تجربی)		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۰۱
ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی تجربی پایه دهم		
۱	الف) درست (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ب) نادرست (فصل ۶ - گفتار یک) (دشوار) پ) نادرست (فصل ۶ - گفتار یک) (آسان) ت) نادرست (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ث) نادرست (فصل ۶ - گفتار سه) (متوسط) د) درست (فصل ۶ - گفتار سه) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۲	الف) روپوست (فصل ۶ - گفتار دو) (متوسط) ب) رشد (فصل ۷ - گفتار یک) (متوسط) پ) کم (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ت) آمیلوبلاست (نشادبسته) - نشادبسته (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ث) طناب و پارچه (فصل ۶ - گفتار دو) (متوسط) د) سلولژی (فصل ۶ - گفتار یک) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۳	الف) سبزینه (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ب) مرستمی (فصل ۶ - گفتار دو، سه) (متوسط) پ) ریشه هویج (فصل ۶ - گفتار دو، سه) (متوسط) ت) پلی ساکاریدی (فصل ۶ - گفتار سه) (متوسط) ث) کامبیوم آوندساز - شیره پرورده (فصل ۶ - گفتار سه) (متوسط) د) دو (فصل ۶ - گفتار سه) (دشوار) ر) کوتاه (فصل ۶ - گفتار دو) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۴	الف) پوستک (ب) کلاهک (پ) عدسک (ت) کرک (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۶) (متوسط)		
۵	الف) عناصر آوندی ب) آوند آبکش (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۶ - گفتار سه) (دشوار)		
۶	الف) شیمیایی (فصل ۷ - گفتار یک) (متوسط) ب) زیر استیولاسم آنها از بین نرفته است (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) پ) به عنوان مسکن - آرام بخش و داروی ضد سرطان (فصل ۶ - گفتار یک) (آسان) ت) بر اثر گرما، غشای واکوئول از بین می‌رود و مواد رنگی داخل آن آزاد می‌شود. غشای واکوئول، همانند غشای یاخته ورود مواد به واکوئول و خروج از آن را کنترل می‌کند. (فصل ۶ - گفتار یک) (متوسط) ث) نگهبان روزنه (فصل ۶ - گفتار دو) (متوسط) د) پاراتشیمی (فصل ۶ - گفتار دو) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۷	الف) (۲) ب (۱) ت (۳) پ (۵) (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۷ - گفتار یک) (متوسط)		

نام و نام خانوادگی:	برنام خرداند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه: زیست‌شناسی / دهم (تجربی)	علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۰۱
ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی تجربی پایه دهم	
۸	الف) ساقه (هر مورد ۵/۰ نمره) (فصل ۶ - گفتار سه) (متوسط) ب) دو لپه پ) دسته آوندی	
۹	الف) گزینه «۳» - (فصل ۶) (دشوار) ب) گزینه «۳» - (فصل ۶) (متوسط) (هر مورد ۵/۰ نمره)	

