

نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه:		زمان: ۷۵ دقیقه
زیست‌شناسی ۱ / دهم (تجربی)		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۱/۰۸
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی
ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دهم	
۱	الف) درست (فصل چهارم - گفتار اول) (دشوار) ب) نادرست (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط) ج) نادرست (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) د) نادرست (فصل چهارم - گفتار دوم) (دشوار) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)	
۲	الف) گزینه «۱» (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) ب) گزینه «۳» (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	
۳	الف) استراحت عمومی - ۰/۴ (فصل چهارم - گفتار اول) (آسان) ب) خون - دیواره رگ (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) (هر جای خالی ۰/۲۵ نمره)	
۴	الف) سرخرگ های کوچک (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) ب) مویرگ نابوسسته (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) ج) فشار اسمزی (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) د) فشار مکشی قفسه سینه (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) هـ) برون شامه (فصل چهارم - گفتار اول) (آسان) و) درجه سه لختی (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	
۵	الف) صفحات بینابینی ب) هر دو دارای ظاهری مخطط هستند. (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل چهارم - گفتار اول) (آسان)	
۶	الف) دریچه‌های موجود در سیاهرگ‌های دست و پا که جریان خون را یک طرفه و به سمت بالا (قلب) هدایت می‌کنند. ب) کمبود پروتئین‌های خون و افزایش فشار خون درون سیاهرگ‌ها می‌تواند سرعت بازگشت مایعات از بافت به خون را کاهش دهد. در نتیجه بخش‌هایی از بون متورم می‌شوند که به این حالت خیز یا ادم می‌گویند. (هر مورد ۱ نمره) (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان)	
۷	الف ← ۳ ب ← ۲ (هر مورد ۰/۵ نمره) (ترکیبی فصل چهارم - گفتار اول و دوم) (دشوار)	
۸	الف) مویرگ‌ها (فصل چهارم - گفتار دوم) (دشوار) ب) سیاهرگ‌ها (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)	
۹	الف) سیاهرگ زیر ترقوه‌ای راست (فصل چهارم - گفتار دوم) (دشوار) ب) گویچه‌های سفید (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)	
۱۰	الف) استراحت - ۰/۵ / تائید (فصل چهارم - گفتار اول) (آسان) ب) بطن‌ها - دوم (فصل چهارم - گفتار اول) (متوسط) ج) پل مغزی - غیر ازادی (فصل چهارم - گفتار دوم) (آسان) د) افزایش کربن دی اکسید - دیواره برخی رگ‌ها (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) (هر مورد ۱ نمره)	