

نام و نام خانوادگی:		نام خانوادگی:	
نام درس: زیست‌شناسی ۱		نام خانوادگی:	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		نام خانوادگی:	
مؤسسه علمی آموزشی علوی		نام خانوادگی:	
زمان: ۷۵ دقیقه		نام خانوادگی:	
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۱/۲۴		نام خانوادگی:	
نام آزمون: همگام ۳		نام خانوادگی:	
برنام خالق متی		نام خانوادگی:	
علوی		نام خانوادگی:	
سؤالات زیست‌شناسی پایه دهم		نام خانوادگی:	
ردیف	سؤالات زیست‌شناسی پایه دهم	نام خانوادگی:	
۱	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) مویرگ‌هایی که در کلیه دیده می‌شود از نوع می‌باشد. ب) لنف موجود در مجرای لنفی سرانجام به می‌ریزد. ج) کارکرد صحیح فولیک اسید به وجود وابسته است. د) قلب در سامانه گردش خون باز مایعی به نام را به حفره‌های بدن پمپ می‌کند.	نام خانوادگی:	
۲	درستی و نادرستی هر کدام از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) در گردش ساده مثل ماهی و نوزاد دوزستان، خون، ضمن یک بار گردش در بدن، یک بار از قلب دو حفره‌ای آن عبور می‌کند. ب) در خونریزی‌های محدود گردها در تولید لخته خون نقش اصلی دارند. ج) مگاکاریوسیت‌ها منشأ لنفوئیدی دارند. د) افزایش کربن‌دی‌اکسید، با گشاد کردن سرخرگ‌های کوچک میزان جریان خون را در آنها افزایش می‌دهد.	درست	نادرست
۳	پاسخ صحیح را انتخاب نمایید. الف) اولین آنژیومی که در جریان ایجاد لخته خون ترشح می‌شود کدام است؟ ۱) پروترومبیناز ۲) فیبرین ۳) ترومبین ۴) فیبرینوژن ب) در گردش خون ماهی خون روشن در جریان دارد. ۱) سینوس سیاهرگی ۲) مخروط سرخرگی ۳) سرخرگ پستی ۴) سرخرگ شکمی ج) کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به مونوسیت میباشد؟ ۱) هسته تکی لوبیایی ۲) هسته تکی گرد ۳) هسته دو قسمتی دمبلی ۴) هسته چند قسمتی د) نوعی مویرگ که فاصله یاخته‌های پوششی آن زیاد میباشد، در کدام اندام یافت میشود؟ ۱) کلیه ۲) مغز ۳) قلب ۴) جگر	۲	۲
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چه عملی سبب خروج مواد از ابتدای مویرگ می‌شود؟ ب) لایه میانی سرخرگ‌ها از چه بافتی تشکیل شده است؟ ج) چه عاملی سبب تبدیل فیبرینوژن به فیبرین می‌شود؟ د) تخریب یاخته‌های خونی قرمز آسیب دیده در کجا انجام میشود؟	۲	۲

نام و نام خانوادگی:	برنامه خالق متی علوی مؤسسه علمی آموزشی علوی	نام و نام خانوادگی:
نام درس: زیست‌شناسی ۱		نام درس: زیست‌شناسی ۱
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		پایه تحصیلی: دهم (تجربی)
نام آزمون: همگام ۳	سوالات زیست‌شناسی پایه دهم	ردیف
زمان: ۷۵ دقیقه		
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۱/۲۴		
بارم		
۴ نمره	تعریف کنید. الف) بنداره موبرگی: ب) فشار خون: ج) خون بهر (همانوکریت): د) باخته‌های بنیادی:	۵
۴ نمره	توضیح دهید. الف) درجه‌های لانه کبوتری چگونه به جریان خون در سیاهرگ کمک می‌کند؟ ب) سیاهرگ و سرخرگ از لحاظ ساختاری چه تفاوتی دارند؟ ج) ۴ مورد از اندام‌های لنفی را نام ببرید. د) شکل را نام گذاری کنید.	۶