

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی	نام آزمون: همگام ۳
نام درس: زیست شناسی ۱		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۱/۲۴
ردیف	پاسخنامه زیست شناسی پایه دهم		
۱	الف) منفذدار (فصل چهارم - گفتار دوم) ج) ویتامین ب_{۱۲} (فصل چهارم - گفتار سوم) (هر مورد ۰/۵ نمره) (آسان)		
۲	الف) درست (فصل چهارم - گفتار چهارم) ج) نادرست (فصل چهارم - گفتار سوم) (هر مورد ۰/۵ نمره) (آسان)		
۳	الف) گزینه «۱» (فصل چهارم - گفتار سوم) ج) گزینه «۱» (فصل چهارم - گفتار سوم) (هر مورد ۰/۵ نمره) (آسان)		
۴	الف) فشار تراوشی (فصل چهارم - گفتار دوم) ج) ترومبین (فصل چهارم - گفتار سوم) (هر مورد ۰/۵ نمره) (متوسط)		
۵	الف) ابتدای بعضی از مویرگ ها حلقه ای ماهیچه ای هست که میزان جریان خون در آنها را تنظیم می کند. (فصل چهارم - گفتار دوم) ب) فشار خون، نیرویی است که از سوی خون بر دیواره رگ وارد می شود. (فصل چهارم - گفتار دوم) ج) نسبت حجم گویچه های قرمز خون به حجم خون که به صورت درصد بیان می شود، خون یهر (همانوکریت) گفته می شود. (فصل چهارم - گفتار سوم) د) یاخته های موجود در مغز استخوان که با تقسیم خود بخش یاخته ای خون را می سازند. (فصل چهارم - گفتار سوم) (هر مورد ۱ نمره) (متوسط)		
۶	الف) در هنگام انقباض هر ماهیچه در سیاهرگ مجاور آن، دریچه های بالایی باز و دریچه یابینی بسته میشود و سبب جریان خون یک طرفه به سمت بالا میشود. (۱ نمره) (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) ب) ضخامت لایه ماهیچه ای و پیوندی در سرخرگ بیشتر است. سیاهرگ دیواره نازکتر و فضای داخلی بیشتری دارد. (۱ نمره) (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) ج) طحال، مغز استخوان، آپاندیس، لوزه، تیموس (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل چهارم - گفتار دوم) (متوسط) د) الف) محل خروج آب ب) یاخته یقه دار ج) یاخته سازنده منفذ د) حفره میانی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل چهارم - گفتار چهارم)		