

نام و نام خانوادگی:		برنام خدواند جان و خرد		نام آزمون: پایان نوبت اول	
نام درس: زیست‌شناسی ۱		علوی		زمان: ۹۰ دقیقه	
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲	
پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دهم					
ردیف					
۱	الف) درست (فصل ۲ - فعالیت) (متوسط) ب) درست (فصل ۱) (آسان) ث) نادرست (فصل ۳) (متوسط) ج) نادرست (فصل ۴) (متوسط) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)				
۲	الف) سنگدان (فصل ۲) (آسان) ب) فوق کبدی (فصل ۴) (متوسط) ث) کلهشی (فصل ۳) (متوسط) ج) کلهسترول (فصل ۲) (متوسط) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)				
۳	الف) پاسخ به (فصل ۱) (متوسط) ب) زرد (فصل ۳ - فعالیت) (دشوار) ث) همگند (فصل ۲) (دشوار) ج) صفاق (فصل ۲) (آسان) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)				
۴	الف ← ۴ ب ← ۵ پ ← ۱ ت ← ۲ (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۱) (متوسط)				
۵	الف) سرخرگ های تاجی (کرونری) (فصل ۴) (متوسط) ب) بناگوشی (فصل ۲) (آسان) ث) گوارشی (فصل ۲) (متوسط) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)				
۶	الف) بوم سازگان (فصل ۱) (آسان) ب) کلیه (فصل ۲) (دشوار) (هر مورد ۲۵/۰ نمره)				
۷	الف) A: پیسینوزن / HCl:B (کلریدریک اسید) ب) HCl ث) هر دو (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۲) (دشوار)				
۸	الف) شبکه آندوپلاسمی صاف: «L» ب) ریزکیسه (وزیکول): «B» (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۱) (آسان)				
۹	الف) شماره «۲» ب) شماره «۳» (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۴) (متوسط)				

نام و نام خانوادگی:	برنام خدواند جان و خرد	نام و نام خانوادگی:
نام درس: زیست‌شناسی ۱	علوی	نام درس: زیست‌شناسی ۱
پایه تحصیلی: دهم (تجربی)	مؤسسه علمی آموزشی علوی	پایه تحصیلی: دهم (تجربی)
نام آزمون: پایان نوبت اول		نام آزمون: پایان نوبت اول
زمان: ۹۰ دقیقه		زمان: ۹۰ دقیقه
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۲
پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دهم		
ردیف		
۱۰	سرخرگ - نایزده - سیاهرگ (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۴ - فعالیت) (متوسط)	
۱۱	الف) تنفس نابدیسی ب) تنفس پوستی ج) تنفس آبششی د) تنفس ششی (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۳) (متوسط)	
۱۲	خبر (۲۵/۰ نمره)، چون درون بزاق، نشانه وجود ندارد. (۲۵/۰ نمره) (فصل ۲ - فعالیت) (متوسط)	
۱۳	الف) چون انرژی مورد نیاز برای خروج خون از بطن چپ، بیش‌تر از بطن راست است. (۵/۰ نمره) ب) دیواره سرخرگ‌ها از دیواره سیاهرگ‌ها ضخیم‌تر است. دیواره سرخرگ‌ها حالت کشسان دارد ولی دیواره سیاهرگ‌ها خیر. (۵/۰ نمره) (فصل ۴ - فعالیت) (متوسط)	
۱۴	الف) درون بری (آندوسیتوز) ب) آرواره‌ها (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۲) (متوسط)	ب) شیردان ت) به طور مستقیم از سطح بدن جذب می‌شود.
۱۵	الف) بصل النخاع - بل مغزی ب) پرچاکنای (ایب گلو)ت ت) درشت خوار (ماکروفاژها) (هر مورد ۲۵/۰ نمره) (فصل ۳) (متوسط)	ب) حجم باقی مانده ت) نایزک‌ها که غضروف ندارند