

نام و نام خانوادگی:		برنام خردانه جان و خرد	نام آزمون: همگام ۱
درس / پایه: زیست‌شناسی ۱ / دهم (تجربی)		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: خانم حاج محمدی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۱۶
ردیف	پاسخنامه زیست‌شناسی پایه دهم		
۱	الف) نادرست (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳ و ۲) (متوسط)	ب) نادرست ج) درست د) نادرست	
۲	الف) گزینه «۳» ب) گزینه «۱» (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۲ و ۳) (دشوار)		
۳	الف) زیستی (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳ و ۲) (متوسط)	ب) سلولز ج) عایق حرارتی - ضربه‌گیر	
۴	الف) فسفولیپید د) کلسترول (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳ و ۲) (متوسط)	ب) انتشار ساده هـ) نورون ج) اجتماع و) بلغت پیوندی متراکم	
۵	الف) لیپوزوم (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳) (آسان)	ب) ویکول ج) میتوکندری د) دستگاه گلزی	
۶	الف) انتقال صفت یا صفات از یک جاندار به جاندار دیگر ب) انتشار آب از غشایی با تراوایی نسبی ج) منابع و سودهایی که هر بوم‌سازگان در بر دارد. (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳ و ۱) (آسان)		
۷	بلغت پیوندی نسبت: سلول (زیاد) / ماده زمینه (زیاد) بلغت پیوندی متراکم: سلول (کم) / ماده زمینه (کم) (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳) (متوسط)		
۸	الف) سازش با محیط ب) هومئوستازی (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۲) (دشوار)		
۹	الف) اندام (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۲) (متوسط)	ب) فرد (جاندار) ج) بوم‌سازگان د) سلول	
۱۰	۱ - شناخت بیشتر گیاهان ۲ - شناخت روابط گیاهان و محیط زیست (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۱) (آسان)		
۱۱	غشا پایه = بلغت پوششی غشا پلاسمایی = تراوایی نسبی لوگول = نشاسته (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۳ و ۲) (متوسط)		
۱۲	الف) کبک (۰/۲۵ نمره) و ماهیچه (۰/۲۵ نمره) ب) روغن (۰/۲۵ نمره) و چربی (۰/۲۵ نمره) ج) پروتئین (۰/۵ نمره) - سرعت واکنش‌های شیمیایی را افزایش می‌دهد. (۰/۵ نمره) (فصل ۱ - گفتار ۲) (آسان)		