

نام و نام خانوادگی:		برنام شداد: جان و خرد	نام آزمون: همگام ۱
درس / پایه: زیست‌شناسی / یازدهم (تجربی)		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
نام طراح: خانم ضیایی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۷/۱۵
ردیف	پایه‌نامه زیست‌شناسی پایه یازدهم		
۱	الف) برخلاف (ب) بشود (ج) جهشی (د) فاقد هـ) برخلاف - پیوندی (و) همانند - باز (ز) زردپی (ح) دارای (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲ و فصل دوم - گفتار ۱) (متوسط)		
۲	الف) درست (ب) نادرست (ج) نادرست (د) نادرست (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (متوسط)		
۳	الف) گزینه «۲» (ب) گزینه «۳» (ج) گزینه «۱» (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (دشوار)		
۴	الف) تغییر مقدار یون‌ها (ب) بصل‌التخاع (ج) پمپ سدیم - پتاسیم (د) چتدین - ۲ هـ) نمی‌شوند (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (متوسط)		
۵	الف) توار مغزی: جریان الکتریکی ثبت شده‌ی یاخته‌های عصبی (نورون)های مغز است. ب) گرمیته: رابط دو نیمکره مخچه می‌باشد. ج) برده متنز: برده‌هایی از جتس پیوندی در ۳ لایه که از مغز و نخاع حفاظت می‌کند و فواصل بین برده‌ها را مایع مغزی نخاعی پر کرده است. د) سامانه گتاره‌ای (لیمبیک): با قشر مخ و تالاموس و هیپوتالاموس مرتبط است و در حافظه و احساساتی مانند خشم و ترس و لذت نقش ایفا می‌کند. (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (متوسط)		
۶	الف) بخش آسیمیک (ب) بخش یاد آسیمیک (ب) بخش آسیمیک ت) بخش آسیمیک (به جای آسیمیک، سمپاتیک یا هم حس و به جای یاد آسیمیک، پاراسمپاتیک یا یاد هم حس می‌توانند ذکر کنند). (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۲) (آسان)		
۷	الف) نورون (یاخته عصبی) رابط (۰/۵ نمره) ب) ۱۲ جفت عصب مغزی / ۳۱ جفت عصب نخاعی (۱ نمره) ج) گیرنده دمایی در دیواره برخی سیاهرگ‌های بزرگ و درون پوست جای دارند. (۱ نمره) د) لوپ آهیانه و لوپ گیج‌گاهی (۱ نمره) هـ) سیناپس یاخته عصبی حسی با یاخته‌های رابط در نخاع و سیناپس یاخته رابط با یاخته حرکتی مرتبط با عضله جلو بازو (۲ سر بازو) و سیناپس نورون حرکتی با عضله ۲ سر بازو (ذکر یک مورد کافی است). (۰/۵ نمره) (فصل اول - گفتار ۱ و ۲ - فصل دوم - گفتار ۱) (دشوار)		