

نام و نام خانوادگی:	برنام خداوند 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	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه یازدهم	
۱	الف) برخلاف (ب) بشود هـ) برخلاف - پیوندی (و) همانند - باز	ج) جهشی (د) فاقد ز) زردپی (ح) دارای
۲	الف) درست (ب) نادرست ج) نادرست (د) نادرست	هر مورد ۰/۲۵+ نمره (فصل اول - گفتار ۱ و ۲ و فصل دوم - گفتار ۱) (متوسط)
۳	الف) گزینه «۳» (ب) گزینه «۳» هر مورد ۰/۵+ نمره (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (دشوار)	ج) گزینه «۱»
۴	الف) تغییر مقدار یون‌ها (ب) بصل النخاع هر مورد ۰/۵+ نمره (فصل اول - گفتار ۱ و ۲) (متوسط)	ج) پمپ سدیم - پتاسیم (د) چندین - ۲ هـ) نمی‌شوند
۵	الف) نوار مغزی: جریان الکتریکی ثبت شده‌ی یاخته‌های عصبی (نورون)های مغز است. ب) کر مینه: رابط دو نیمکره مخچه می‌باشد. ج) پرده مننژ: پرده‌هایی از جنس پیوندی در ۳ لایه که از مغز و نخاع حفاظت می‌کند و فواصل بین پرده‌ها را مایع مغزی نخاعی پر کرده است. د) سامانه کناره‌ای (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 پاد آسیمیک ت) بخش آسیمیک (به جای آسیمیک، سمپاتیک یا هم حس و به جای پاد آسیمیک، پاراسمپاتیک یا پاد هم حس می‌توانند ذکر کنند). هر مورد ۰/۵+ نمره (فصل اول - گفتار ۲) (آسان)	پ) بخش آسیمیک
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) لوب آهیانه و لوب 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)	