

نام و نام خانوادگی:		برنامه نانی	نام آزمون: همگام ۴
درس / پایه:		علوی	زمان: ۴۵ دقیقه
زیست شناسی ۳ / دوازدهم تجربی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۱/۲۶
نام طراح: آقای کبری راد		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	پاسخنامه نهجت شناسی پایه دوازدهم		
۱	الف) نادرست (فصل هفتم - گفتار ۱) (متوسط) ب) نادرست (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۲	الف) آمیلاز (فصل هفتم - گفتار ۲) (آسان) ب) شرطی شدن فعال (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۳	الف) مورولا (فصل هفتم - گفتار ۲) (دشوار) ب) تک (فصل هشتم - گفتار ۲) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۴	الف) گواتین یا (G) (فصل هفتم - گفتار ۱) (آسان) ب) برش دهنده (فصل هفتم - گفتار ۱) (متوسط) ب) باکتری های تراژنی با باکتری های دارای دئای نوترکیب (فصل هفتم - گفتار ۱) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۵	الف) تغییر در رمز یک یا چند آمینواسید در مقایسه با پروتئین طبیعی (فصل هفتم - گفتار ۲) (متوسط) ب) تغییر جزئی (فصل هفتم - گفتار ۲) (آسان) ب) غضروف (فصل هفتم - گفتار ۲) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۶	الف) تبدیل انسولین غیرفعال به انسولین فعال (فصل هفتم - گفتار ۳) (متوسط) ب) لنفوسیت (فصل هفتم - گفتار ۲) (دشوار) ب) دئای یاخته های خود فرد و دئای ساخته شده از دئای و ویروس (فصل هفتم - گفتار ۲) (دشوار) (۲ نمره)		
۷	الف) حل مسئله (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) ب) شرطی شدن کلاسیک (فصل هشتم - گفتار ۱) (آسان) ب) خوگیری (عادی شدن) (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) ت) نقش پذیری (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۸	الف) هنگام رقابت با نرهای دیگر (فصل هشتم - گفتار ۲) (متوسط) ب) خنثی کردن مواد سمی حاصل از غذاهای گیاهی (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) ب) رکود تبستالی انجام می شود. (فصل هشتم - گفتار ۱) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۹	الف) مورچه های بزرگتر برگ را حمل می کنند و مورچه های کوچکتر از مورچه های بزرگتر دفاع می کنند. (فصل هشتم - گفتار ۳) (متوسط) ب) کم می شود. (فصل هشتم - گفتار ۳) (متوسط) (۱/۵ نمره)		