

نام و نام خانوادگی:		برنام خالق متی	نام آزمون: همگام ۱
درس / پایه:		علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
زیست شناسی ۳ / دوازدهم تجربی			تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۸
نام طراح: آقای کبری راد		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف	پاسخنامه زیست شناسی پایه دوازدهم		
۱	الف) درست (فصل دوم) (دشوار) ب) نادرست (فصل دوم) (متوسط) ت) درست (فصل دوم) (متوسط) ج) نادرست (فصل دوم) (دشوار) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۲	الف) رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ۲ (فصل دوم) (دشوار) ب) UAA (فصل دوم) (متوسط) ت) لاکتوز (فصل دوم) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۳	الف) یکسان (فصل دوم) (متوسط) ب) A (فصل دوم) (متوسط) ت) فعال کننده (فصل دوم) (آسان) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۴	الف) رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ها از هم دور می شوند. ب) رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ها به هم نزدیک می شوند. پ) رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ها به هم نزدیک می شوند. (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل دوم) (دشوار)		
۵	رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ۱ - (۰/۵ نمره) (فصل دوم) (متوسط)		
۶	الف) UAC (ب) E (ب) P (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل دوم) (متوسط)		
۷	الف) آمیلاز بزاق (۰/۵ نمره) (فصل دوم) (متوسط) ب) واکوئول و کافنده تن (لیزوزوم) (۱ نمره) (فصل دوم) (آسان)		
۸	الف) رونویسی (فصل دوم) (آسان) ب) اتصال فعال کننده به جایگاه اتصال فعال کننده به رنابسپاراز (RNA پلی مرز) کمک می کند تا به راه انداز متصل شود. (فصل دوم) (متوسط) (هر مورد ۰/۵ نمره)		
۹	توالی افزاینده (۰/۵ نمره) (فصل دوم) (متوسط)		
۱۰	بخش های فشرده کمتر در دسترس رنابسپاراز (RNA پلی مرز) ها قرار می گیرند. (۰/۵ نمره) (فصل دوم) (متوسط)		