

نام و نام خانوادگی:	برنام خالق متی		نام آزمون: همگام ۲									
درس / پایه:	علوی		زمان: ۶۰ دقیقه									
زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی	مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۳۰									
نام طراح: آقای کبیری راد	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم											
ردیف												
۱	الف) درست ت) درست	ب) نادرست ث) نادرست	پ) درست ج) درست									
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)											
۲	الف) صفت ت) عامل انعقادی هشت	ب) هم‌توانی ث) قرمز	پ) ۹ ج) مغز									
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)											
۳	الف) بارزیت ناقص ت) تک	ب) فنیل آلانین ث) صورتی	پ) کمتر ج) دختر									
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)											
۴	الف) گروه خونی A ب) مرد مبتلا به بیماری هموفیلی											
	(هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (آسان)											
۵	گروه‌های خونی O , B , A (هر گروه خونی ۰/۲۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)											
۶	حالت اول AA و BB حالت دوم OO و AB (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (دشوار)											
۷	سفید - صورتی - قرمز (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (آسان)											
۸	الف) $X^H X^h$ ب) $X^H X^h$, $X^H X^H$ (هر ژن‌نمود ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)											
۹	گروه‌های خونی A و B و AB											
	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>O</td> <td>A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BO</td> <td>AB</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>OO</td> <td>AO</td> <td>O</td> </tr> </table>			O	A		BO	AB	B	OO	AO	O
O	A											
BO	AB	B										
OO	AO	O										
	(۲ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (دشوار)											