

نام و نام خانوادگی:	برنام خالق متی	نام آزمون: همگام ۲									
درس / پایه:	علوی	زیست‌شناسی ۳ / دوازدهم تجربی									
نام طراح: آقای کبیری راد	مؤسسه علمی آموزشی علوی	زمان: ۶۰ دقیقه									
تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۳۰	پاسفنامه زیست‌شناسی پایه دوازدهم										
ردیف	<p>۱ (الف) درست (ب) نادرست (پ) درست (ت) درست (ث) نادرست (ج) درست (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)</p>										
۲	<p>(الف) صفت (ب) هم‌توانی (پ) ۹ (ت) عامل انعقادی هشت (ث) قرمز (ج) مغز (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)</p>										
۳	<p>(الف) بارزیت ناقص (ب) فنیل آلانین (پ) کمتر (ت) تک (ث) صورتی (ج) دختر (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)</p>										
۴	<p>(الف) گروه خونی A (ب) مرد مبتلا به بیماری هموفیلی (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (آسان)</p>										
۵	<p>گروه‌های خونی O , B , A (هر گروه خونی ۰/۲۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)</p>										
۶	<p>حالت اول AA و BB حالت دوم OO و AB (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (دشوار)</p>										
۷	<p>سفید - صورتی - قرمز (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (آسان)</p>										
۸	<p>(الف) $X^H X^h$ (ب) $X^H X^h$, $X^H X^H$ (هر ژن نمود ۰/۵ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (متوسط)</p>										
۹	<p>گروه‌های خونی A و B و AB <table border="1" data-bbox="92 1487 252 1599"> <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> (۲ نمره) (فصل ۳ - انتقال اطلاعات در نسل‌ها) (دشوار)</p>		O	A		BO	AB	B	OO	AO	O
O	A										
BO	AB	B									
OO	AO	O									