

| نام و نام خانوادگی:          |                                                                                                                                                                                                                     | برنام خالق متی<br><div>علوی</div>                                      | نام آزمون: همگام ۱              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| درس / پایه:                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | زمان: ۷۵ دقیقه                  |
| زیست شناسی ۳ / دوازدهم تجربی |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                        | تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۹/۱۳ |
| نام طراح: آقای کبری راد      |                                                                                                                                                                                                                     | مؤسسه علمی آموزشی علوی                                                 |                                 |
| ردیف                         | پاسخنامه زیست شناسی پایه دوازدهم                                                                                                                                                                                    |                                                                        |                                 |
| ۱                            | الف) نادرست (فصل سوم) (دشوار)<br>ب) درست (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                    | ب) نادرست (فصل سوم) (دشوار)<br>ت) درست (فصل سوم) (متوسط)               |                                 |
| ۲                            | الف) بلارزیت ناقص (فصل سوم) (متوسط)<br>ب) شکل های (فصل سوم) (آسان)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                            | ب) یک (فصل سوم) (متوسط)<br>ت) صورتی (فصل سوم) (متوسط)                  |                                 |
| ۳                            | الف) O (فصل سوم) (دشوار)<br>ب) دیوسته (فصل سوم) (آسان)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                        | ب) بیش تری (فصل سوم) (دشوار)<br>ت) تک جایگاهی (فصل سوم) (آسان)         |                                 |
| ۴                            | الف) صفت (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                                                    | ب) رابطه هم توانی (فصل سوم) (متوسط)                                    |                                 |
| ۵                            | الف) AB یا $I^A I^B$ (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                                        | ب) شماره ۹ (فصل سوم) (متوسط)                                           |                                 |
| ۶                            | الف) گروه خونی O (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                                            | ب) AB (فصل سوم) (متوسط)                                                |                                 |
| ۷                            | الف) BO یا $I^B i$ (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                                          | ب) AO یا $I^A i$ (فصل سوم) (متوسط)<br>ب) گروه خونی O (فصل سوم) (دشوار) |                                 |
| ۸                            | الف) پدر $X^h Y$ و مادر $X^H X^h$ (فصل سوم) (متوسط)<br>(هر مورد ۰/۷۵ نمره)                                                                                                                                          | ب) دختر (فصل سوم) (دشوار)                                              |                                 |
| ۹                            | الف) پنج (فصل سوم) (دشوار)<br>ب) چند جایگاهی (فصل سوم) (آسان)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره)                                                                                                                                 | ب) AaBbCc (فصل سوم) (متوسط)<br>ت) چهار (فصل سوم) (دشوار)               |                                 |
| ۱۰                           | الف) تهفته (فصل سوم) (آسان)<br>ب) مغز (فصل سوم) (متوسط)<br>ب) تغذیه نکردن از خوراکی هایی که فنیل آلانین دارند. (فصل سوم) (متوسط)<br>ت) تغذیه از پروتئین های حاوی فنیل آلانین (فصل سوم) (آسان)<br>(هر مورد ۰/۵ نمره) |                                                                        |                                 |