

التصحيح:

التمرين الاول:

- (1) نطفة.
- (2) خلية جسمية.
- (3) صفة وراثية.
- (4) القاح.
- (5) المورثة.
- (6) مرض وراثي.
- (7) هيموفيليا.
- (8) الاستيلاد.
- (9) بيكتيريا.
- (10) مبيد الحشرات.
- (11) سلالة معدلة وراثيا.
- (12) الصبغيات.
- (13) عمى الالوان.

التمرين الثاني:

- (1) طابع نووي لخلية جسمية عند ذكر
التعليل: الصبغيات مرتبة على شكل أزواج.
الازواج متماثلة.
الزوج الجنسي 16 غير متماثل (س ع).
- (2) $2n = 46$. $2n = 30 + س$ ع.
- (3) متماثلة , معطية الصبغيات الجسمية , حاملة لمورثات متقابلة.