

1- التحول الذي تمر به الفراشات يسمى :

- التحول الكامل
- التحول الناقص
- التحول الجزئي

2- الكائن الحي الذي يمر في دوة حياته بمرحلة الشرنقة هو :

- الجراد
- حشرة الرعاش (اليعسوب)
- الدعسوقة
- التصنيف

3- الحشرات التي يحدث فيها التحول الكامل هي :

- الفراشة والذباب والدعاسيق
- الجراد والنمل الابيض والرعاش

4- أول مرحلة في التحول الكامل هي :

- الشرنقة
- اليرقة
- البالغة
- البيض

التحولات الكاملة

يرقة



② تتجش يرقة تشبه الدودة من البيض. تبدأ في أكل ورقة الشجر.

بيضة



① تضع أنثى الفراشة البيض على وري الشجر.

بالغة



④ الحشرة البالغة هي فراشة لها سب أزواج. وزوجان من الأجنحة وزوج من قرون الاستشعار. ويتكاثرون عن طريق الفراشات.

شرنقة



③ تصبح اليرقة شرنقة وتلمس لها أنسجة.