

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 الأبيض والرعاش

4- أول مرحلة في التحول الكامل هي :

- الشرنقة
- اليرقة
- البالغة
- البيض

التحولات الكاملة

بيضة



1 تضع أنثى الفراشة البيض على ورق الشجر.

يرقة



2 تتغذى يرقة تشبة الدودة من البيضة. تبدأ في أكل ورقة الشجر.

شرنقة



3 تصبح اليرقة شرنقة وتلمس لها أنسجة.

بالغة



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