

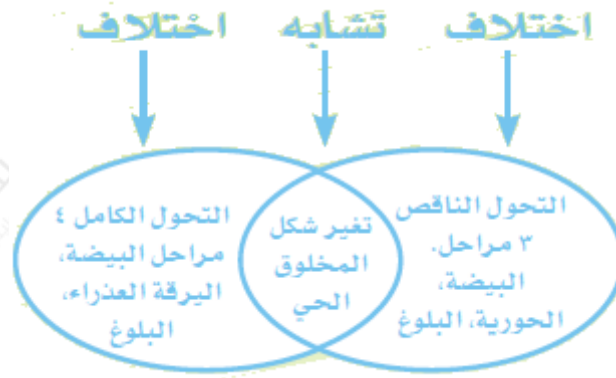
## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### السؤال الأول:

المفردات: تتكوّن الشرنقة الصلبة خلال مرحلة العذراء.

### السؤال الثاني:

أقارن. بين التحوّل الكامل والتحوّل الناقص.



### السؤال الثالث:

التفكير الناقد. يوجد في بيوض الطيور مصدر كافي لتغذية الأجنة داخل البيوض. لماذا لا يوجد مصدر لغذاء الأجنة في البيوض المخصبة للثدييات؟

لأن البيوض المخصبة في الثدييات تنمو داخل جسم الأم، وعندما تنمو إلى أجنة تستمد غذائها من الأم.

### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي:

أ- السبلات.

ب- البتلات.

ج- الأسدية.

د- الكرابل.

### السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. كيف تنمو وتتغير المخلوقات الحية في أثناء حياتها؟

تختلف التغيرات التي تمر بها المخلوقات الحية في أثناء دورات حياتها بحسب نوع المخلوق، فبعض المخلوقات تشبه آباءها في جميع مراحل حياتها، وبعضها تمر بمراحل لا تشبه فيها أبوية، وتتغير تدريجياً.

### العلوم والرياضيات

#### بيوض الأسماك

من كل 1000 بيضة سمك تفقس نحو 4 بيضات وتنمو إلى مخلوق مكتمل النمو. كم بيضة تلزم لإنتاج 100 فردٍ ينمو إلى مخلوقٍ مكتمل النمو؟

يمكن أن يكتب الطالب حل السؤال بهذه الطريقة:

$$\text{س} = \frac{1000 \times 1000}{4} = 250000 \text{ بيضة}$$

### العلوم والصحة

#### أجزاء بيوض الدجاج

بيوض الدجاج التي نأكلها غير مخصبة. ابحث في نمو البيضة، أي جزءٍ من البيضة يحفظ الجنين من الجفاف الخارجي، وأي جزء يشكل مصدراً لغذائه؟

يحفظ الغلاف الخارجي للبيضة الجنين من الجفاف، أما المح فيزود الجنين بالغذاء اللازم لنموه.