

التصحيح

التمرين الأول:

- ضع (ص) أمام الإجابة الصحيحة و(خ) أمام الإجابة الخاطئة وصحح الخطأ
- الإلقاح هو حدث رئيسي في التكاثر الجنسي عند الكائنات الحيّة (ص)
- الإلقاح الداخلي يتم في وسط بري خارج جسم الأنثى (خ)
- الإلقاح الداخلي يتم في وسط بري داخل جسم الأنثى
- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط المائي محميًا بغلاف صلب (خ)
- يكون جنين الحيوانات البيوضة في الوسط المائي محميًا بغلاف مرن
- بيضة ملقحة ناتجة عن وضع بيوض في وسط مائي يتميز بظروف تهوية جيّدة (خ)
- بيضة ملقحة ناتجة عن اتحاد بويضة تشكّلها الأنثى ونطفة يشكّلها الذكر

التمرين الثاني:

- يحيط بجنين بيضة الدّجاجة ثلاثة مكوّنات أساسيّة .
- اذكرها .
- أغلفة واقية (قوقعة صلبة وغلاف مزدوج الأغشية)
- عناصر مغذّية (صفار البيض وبياض البيض)
- غرفة هوائيّة
- الجنين يظهر في بداية مرحلة الحضان كقرص منتشر على صفار البيض إنّه الرّشيم

التمرين الثالث:

- تظهر الوثيقة دورة حياة سمك التّروتة.
- املأ الفراغات بالبيانات المناسبة الآتية :
- أنثى ، نطاف ، بيضة ملقحة ، بويضات ، ذكر
- حدث ضروريّ : الإلقاح
- نطاف + بويضات = بيضة ملقحة