

إمضاء الولي

إمضاء الإدارة :

النقطة :

20

التمرين الأول: (5 نقاط)

العبارة	صحيح	خطأ	التصحيح أو التعليل
جميع الحيوانات البيوضة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات ذات إخصاب خارجي بيوضة			
جميع الحيوانات الولودة ذات إخصاب داخلي			
جميع الحيوانات البيوضة ذات نمو غير مباشر			
يسمى موارد الحيوانات ذات النمو المباشر			يرقات

التمرين الثاني: (11 نقط).

* التمرين الأول لتحديد الظروف الضرورية للحصول على صغار الفأرة، تم القيام بالتجربة التالية

التجربة	النتيجة	في القفص الأول، وضعت فأرة لوحدها فقط	في القفص الثاني وضعت فأرة مع فأر
بعد مدة معينة ولدت الفأرة صغارا	لم تلد الفأرة ولو بعد مرور مدة طويلة		

٢ ماذا نستنتج من هذه النتيجة؟ (٢ن)

٢) بين دور كل من الذكر والأنثى في التوالد عند الحيوانات (٢ن)

احفظت والدتك ببعض البيض مدة طويلة على طاولة المطبخ خلال فصل الصيف فلاحظت بعد كسره بقع دم على
أصفر البيض، واشتمت رائحة كريهة تتصاعد منه.

٣ فسر لها سبب ظهور بقع الدم ، وقدم لها نصيحة لحفظ البيض طازجا. (نقط).

٤ أنجز دورة النمو عند الفأر

← الإطار المخصص للرسم