

## إجابات تقويم الوحدة الرابعة

### الحضانة

#### السؤال الأول:

ما الأضرار الناتجة عند استخدام حضنة بسعة (١٠٠٠) فرخ لحضانة (٣٠٠) فرخ فقط؟  
**خسارة المربي جزءاً من تكلفة التدفئة؛ لأنّ الحضنة تكفي (١٠٠٠) فرخ.**

#### السؤال الثاني:

وقرّ مزارع الظروف اللازمة لحضانة الفراخ، وتفاجأ بأعداد كبيرة من الطيور النافقة، ما الأسباب المتوقعة لذلك؟

**قد تكون الطيور ضعيفة من مصدرها، وقد تكون تعرضت لمشكلة في أثناء النقل أدت إلى نفوقها، وقد تكون عملية تنظيف البيت وتطهيره غير فعالة.**

#### السؤال الثالث:

صمم جدولاً يتضمن درجات الحرارة المثلى الأسبوعية في منطقة الحاجر الدائري في فترة الحضانة.

35 - 33) °س	الأسبوع الأول
32 - 30) °س	الأسبوع الثاني
29 - 27) °س	الأسبوع الثالث
26 - 23) °س	الأسبوع الرابع

#### السؤال الرابع:

ما التأثيرات الصارة التي يمكن أن تحدثها التيارات الهوائية القوية؟

**تؤدي إلى تجمع الفراخ فوق بعضها واختناقها، وقد يؤثر التيار الهوائي في لهب الحضانات، بالإضافة إلى أنها تؤثر سلباً في صحة الأفراخ.**

## السؤال الخامس:

ما تأثير استخدام فرشاة ناعمة جداً أو أخرى خشنة جداً؟

- فرشاة ناعمة جداً: تأكلها الطيور، وتساعد على تناثر الغبار، مما يسبب أمراضاً تنفسية، فضلاً عن عدم امتصاصها الرطوبة بدرجة كبيرة، مما يزيد من احتمال الإصابة بالأمراض، خاصة مرض الكوكسيديا.
- فرشاة خشنة جداً: تؤدي إلى جروح في أقدام الطيور، مما يؤدي إلى انتشار عادة النقر بينها، وكذلك إعاقة وصولها إلى المعالف والمشارب، مما يؤثر سلبيًا في معدل نموها.

## السؤال السادس:

ما أثر عدم تحريك العلف باستمرار داخل المعالف؟

## السؤال السابع:

نظف مزارع مزرعته بعد انتهاء تربية فوج دجاج، ووضع الفرشة السابقة حول الأشجار المثمرة القريبة منه مباشرة، هل تتوقع حدوث أضرار مستقبلية لذلك؟

أتوقع حدوث أضرار مستقبلية بدرجة كبيرة؛ لأن الفرشة القديمة مستودع للمسببات المرضية.

## السؤال الثامن:

هل من الضروري أن يُعقم عمال المزرعة أرجلهم عند الدخول بشكل متكرر إلى الحظيرة؟ ولماذا؟

نعم، وذلك لمنع انتقال المسببات المرضية من البيت وإليه، حتى لو لم يكن فيه سرب من الطيور.