

## أسئلة الدرس الثاني

### السؤال الأول:

صف. كيف يعمل الهيكل العظمي، والجهاز التنفسي وجهاز الدوران مجتمعة؛ لتجعل الطائر قادراً على الطيران؟

### السؤال الثاني:

استنتج. لماذا يكون حجم الدماغ في الثدييات أكبر مما في الحيوانات الأخرى ذات الحجم نفسه؟

### السؤال الثالث:

فسّر. لماذا تعد الحيوانات في خطر اليوم؟

### السؤال الرابع:

وضّح. كيف تتكاثر الثدييات الأولية؟ وكيف ترضع صغارها؟

### السؤال الخامس:

#### التفكير الناقد.

- وضّح كيف تستطيع الطيور التكاثر في القطب المتجمد الجنوبي، على الرغم من أن درجة الحرارة أقل من الصفر؟
- قارن بين تطور الأجنّة في الثدييات الكيسية والمشيميات.

## السؤال السادس:

استخدام جداول البيانات الحاسوبية. يرفرف جناح الغراب بمعدل 20 مرّة كل 10 ثوان، وأبي الحناء 23 مرّة، والقرقف 270 مرّة، والطنّان 700 مرّة. باستخدام جدول بيانات حاسوبي، احسب كم مرّة يرفرف فيها جناح كل منها إذا طار مدة 5 دقائق.

## السؤال السابع:

حل المعادلة. الزرافة أطول الثدييات التي تعيش على اليابسة (يبلغ طولها 5,6م). قس طولك بالمتر، ثم احسب كم شخصاً في مثل طولك تساوي أطوالهم طول الزرافة؟