

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

صف.

- الهيكل العظمي: عظام مجوفة تجعل وزن الطائر أخف.
- الجهاز التنفسي: يحتوي على أكياس هوائية لتجعل الطائر أخف وتزوده بكميات أكبر من الأكسجين.
- جهاز الدوران: قلب كبير وفعال يزود الأعضاء بكميات كافية من الدم.

السؤال الثاني:

استنتج. تستطيع الثدييات التعلم والتذكر أكثر من بقية الحيوانات.

السؤال الثالث:

فسّر. تعد الحيوانات في خطر اليوم بسبب التدمير المستمر لبيئات الحياة البرية.

السؤال الرابع:

وضّح. تعتمد الإجابة على الطالب.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد.

• درجة حرارة جسم الطائر ثابتة وهي تحتضن صغارها.

• تولد صغار الثدييات الكيسية عمياء، عديمة الشعر، غير مكتملة النمو، معظمها يزحف إلى كيس الأم، ويكمل نموه هناك، أما صغار المشيميات فتبقى في رحم الأم إلى أن يكتمل نموها.

السؤال السادس:

استخدام جداول البيانات الحاسوبية.

• الغراب: 600 مرة.

• أبو الحناء: 690 مرة.

• القرقف: 8100 مرة.

• الطنان: 21000 مرة.

السؤال السابع:

حل المعادلة. إذا كان طول الطالب 1,4 متر يلزم أربعة طلاب ليعادل مجموع أطوالهم طول الزرافة تقريباً.