

## ملخص مرئي

أكمل ملخص الدرس بأسلوبك الخاص.

الجهاز العصبي والهيكلي العظمي والجهاز العضلي \_\_\_\_\_  
 الإجابة المحتملة: تستخدم الحيوانات تلك الأجهزة في  
 الاستجابة والحركة.



الجهاز الدوري والجهاز التنفسي \_\_\_\_\_ الإجابة المحتملة:  
 تقوم هذه الأجهزة بنقل الدم والأكسجين.



الجهاز الهضمي والجهاز الإخراجي \_\_\_\_\_ الإجابة المحتملة: يقوم  
 الجهاز الهضمي بهضم الأغذية وتحويلها إلى طاقة، ويقوم  
 الجهاز الإخراجي بالتخلص من فضلات الطعام.



## فكر وتحدث واكتب

- 1 المفردات يقوم الجهاز \_\_\_\_\_ التنفسي \_\_\_\_\_ بالتقاط الأكسجين من الهواء أو الماء.
- 2 السبب والأثر كيف يوجه الجهاز العصبي كلاً من الهيكل العظمي والجهاز العضلي إلى تحريك ذراعك؟

السبب	←	الأثر
يقوم الجهاز العصبي بإرسال رسائل إلى العضلات	←	تنشئ العضلات وت سحب العظام
تقوم العضلات بسحب العظام	←	يتحرك الذراع

- 3 التفكير الناقد تلاحظ عند صعودك درجات السلم أن القلب يبدأ الدق بصورة أسرع مع استنشاق نفس أعمق. ما النشاط البدني الذي يؤثر عليك بهذه الطريقة؟

يحتاج الجهاز العصبي إلى توفر المزيد من الأكسجين أثناء ممارسة النشاط البدني. يتم نقل

الأكسجين إلى العضلات عبر عروق الدم. كيف يمكن القلب أن يوفّر لتلك الدم على نحو

أسرع.

- 4 إعداد الاختبار ما النظام الذي تعد المعدة جزءاً منه؟  
 A الجهاز الهضمي C الهيكل العظمي  
 B الجهاز العصبي D الجهاز الدوري

- 5 إعداد الاختبار يقوم الجهاز الإخراجي بأي مما يلي  
 A التقاط الأكسجين.  
 B دعم الجهاز العضلي.  
 C هضم الأغذية.  
 D التخلص من الفضلات.

**السؤال المهم** كيف تساعد الأجهزة الحيوانات على البقاء على قيد الحياة؟

الإجابة المحتملة، تساعد الأجهزة الحيوانات على البقاء على قيد الحياة من خلال تسهيل القيام

بالمهام اليومية. على سبيل المثال، تستقبل الحيوانات الطاقة والعناصر الغذائية من الدم عن طريق

الجهاز الهضمي.