إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة. كيف يعمل جهاز الدوران، والجهاز التنفسي والعصبي والعضلي والهيكلي معاً على حماية الأرنب من الثعلب؟

الجهاز العصبي: ينقل الإحساس بالخطر.

جهاز الدوران: يوزع الدم المحمل بالغذاء من الجهاز الهضمي، والأكسجين من الجهاز التنفسي إلى عضلات الأرجل.

الجهازان العضلي والهيكلي: يحركان الأرجل.

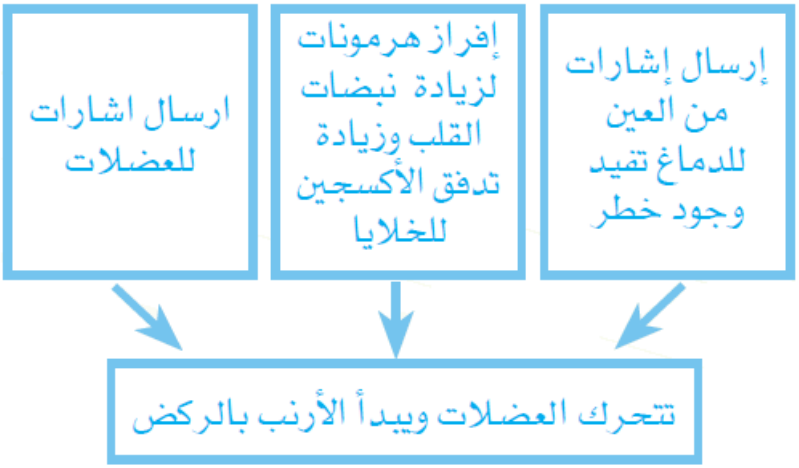
الجهاز العصبي: ينسق حركة الأرجل للهرب.

السؤال الثاني:

المفردات. تُفرز الهرمونات في الجسم بوساطة جهاز الغدد الصماء.

السؤال الثالث:

ألخّص. كيف ينظم الجهاز العصبي عمل أجهزة جسم الأرنب لمساعدته على التخلص من خطر يهدد حياته؟



السؤال الرابع:

التفكير الناقد. كيف تساعد زيادة نبضات القلب المخلوق الحيّ على مواجهة الخطر؟

يتدفق دم أكثر إلى العضلات والدماغ ويزودهما بالطاقة الضرورية لمواجهة الخطر.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أي الأجهزة الآتية يوفر القوة اللازمة لتحريك الجسم؟

أ- الجهاز العضلي.

ب- الجهاز الدوراني.

ج- الجهاز العصبي.

د- جهاز الغدد الصماء.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة. أي مما يأتي له هيكل خارجي دعامي؟

أ- الأرنب.

ب- الكلب.

ج- الجندب.

د- السمكة.

العلوم والرياضيات

عدد نبضات القلب

إذا علمت أن معدل نبضات القلب في الدقيقة 80 نبضة، فما معدّل نبضات القلب في يومٍ واحدٍ؟

يبدأ الطلاب بحساب كم دقيقة في اليوم.

(24 ساعة × 60) = 1440 دقيقة في اليوم.

80 × 1440 = 115200 نبضة في اليوم.