إجابات أسئلة الفصل

السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجابات، واحدة فقط صحيحة، حدّدها:

1. أيّ الآتية مسؤول عن تكوين خلايا الدم الحمراء والبيضاء:

جـ- نخاع عظم.

2. أيّ الأجزاء الآتية من مكونات الجهاز الهيكلي المحوري:

جـ- قفص صدري.

3. أيّ عضو من أعضاء الجسم الآتية لا يحميه الهيكل العظمي:

ب- المعدة.

السؤال الثاني:

حدد نوع العضلات في كلّ ممّا يلي، ونوع حركة كلّ منها:

أ- العضلات المكونة للطبقة الوسطى في الأوعية الدموية:

نوع العضلة: ملساء.

نوع الحركة: لا إرادية.

ب- العضلات التي تكسو عظام الساعد.

نوع العضلة: هيكلية.

نوع الحركة: إرادية.

ج- العضلات التي تحيط بالبطينين والأذينين.

نوع العضلة: قلبية.

نوع الحركة: لا إرادية.

د- العضلات التي يسبب انقباضها حركة الطعام في القناة الهضمية.

نوع العضلة: ملساء.

نوع الحركة: لا إرادية.

السؤال الثالث:

اربط بين العمودين (أ) و (ب)، حيث يمثل العمود (أ) أسماء عظام الهيكل العظمي، ويمثل العمود (ب) إحدى خصائص العظام.

العمود (أ)	العمود (ب)
عظمة الفخذ	أطول عظام الجسم
عظام الحوض	تربط بين عظام الطرف السفلي مع العمود الفقري
الجمجمة	تحمي الدماغ
الفقرة	يوجد أكثر من عظمة من نوعها في العمود الفقري
الأضلاع	تُساعد في التنفس

السؤال الرابع:

المفاصل بين العظام مهمة في حركة العظام وتمكينها من أداء الأعمال بسهولة.

السؤال الخامس:

تنقبض العضلات فتنتج قوة تُستخدم في تحريك العظام التي تتحرك؛ لأنها متصلة بالعضلات وتسهل المفاصل حركة العظام فتتحرك العظام وتنقل القارورة من موقعها الموجودة فيه إلى المكان المخصص لها المبردة.