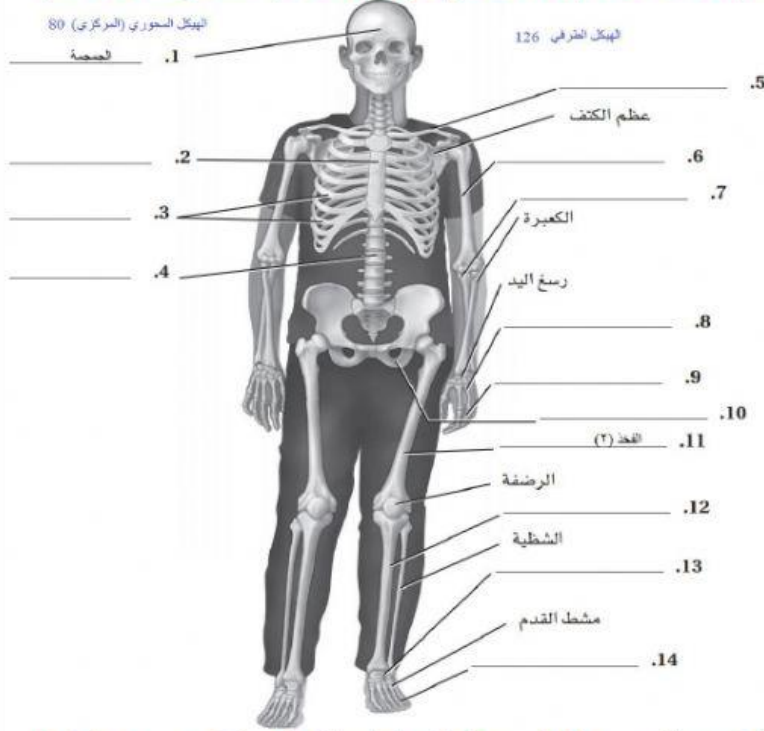


اسم الطالب : مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 4.1 الجهاز الهيكلي تفاعلية

س/ اسحب وأسقط بيانات الرسم التالية بحيث ترتب عظام الهيكل الطرفي والمركزي في مكان الرقم الصحيح على الرسم:



سلاميات القدم

الترقوة

العضد

الكاحل

الفخذ (2)

القص

السلاميات

مشط اليد

الزند

الحوض

القصبية

الأضلاع 24

العمود الفقري

أكمل الفراغات التالية (استخدم بعض الكلمات التالية) [كثيف - هافرس - هادمة - مسطحة - بانية - التعظم - اسفنجي - غضاريف]

الطفل في المرحلة الجنينية جهازه الهيكلي مكون من ومع نموه يتحول إلى

عظم بعملية: تقوم به الخلايا العظمية البنية، وتتجدد الخلايا الهرمة

بواسطة الخلايا العظمية البنية، وتتركب العظام من: 1. عظم مضغوط وقوي،

يمر بداخله أوعية دموية وأعصاب تسمى بأنظمة ، 2. عظم به تجاويف والنخاع العظمي.

س/ اختر الإجابة الصحيحة:

المادة الموجودة داخل العظام وتخزن الدهون	تنتج خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية في:
1 A النخاع الأحمر	2 A النخاع الأصفر
B النخاع الأصفر	B تجويف نخاع العظم
C الكالس	C النخاع الأحمر
D الأربطة	D الخلايا العظمية
مفصل يسمح للشخص بشبه حركة لفقرات ظهره:	عند حدوث الكسرينتج الدماغ مسكنات طبيعية للألم:
3 A المفاصل الانزلاقية	4 A الانزيمات
B المفاصل المدارية	B الهرمونات
C المفاصل الرزية	C الهرمونات
D المفاصل الدرقية	D الاندروفينات
داء الماسية يضعف أو ينقص كثافة العظام يعرف بـ	أكمل: من وظائف الجهاز الهيكلي:
5 A التهاب المفاصل	6 A
B هشاشة العظام	B
C التهاب الكيسي	C
D تآكل الغضاريف	D

س/ رقم ورتب خطوات التنام العظم بعد كسرة:

تكوين نسيج عظمي جديد. ☐ تكوين خثرة دم مكان الكسر. ☐ تكوين نسيج لين (الكالس). ☐

س/ اكتب رقم الصورة في مربع نوع المفصل:



المفصل الدري

المفصل الرزي

المفصل المحوري مداري

المفصل الكروي الحقي