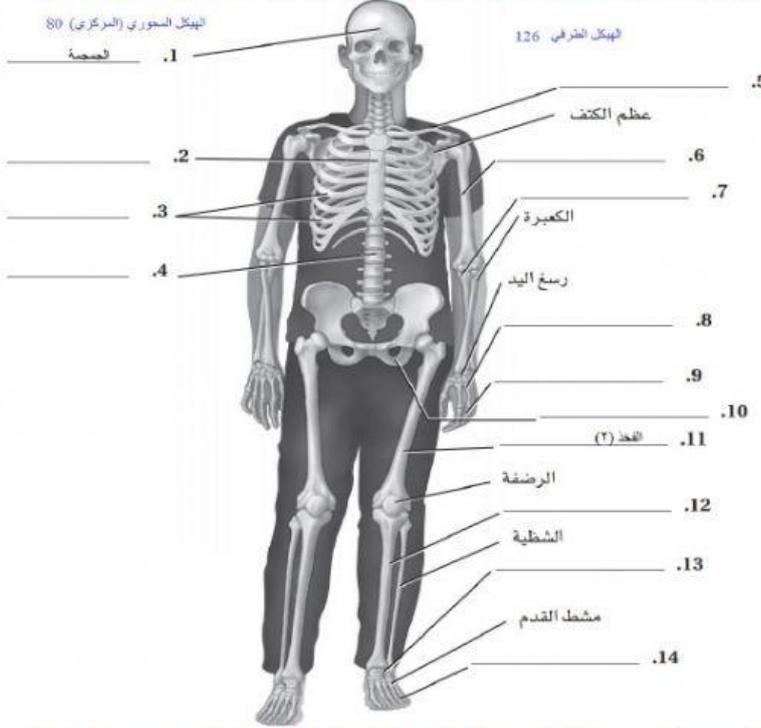


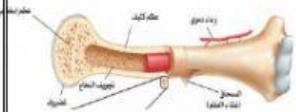
اسم الطالب : مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 4.1 الجهاز الهيكلي تفاعلية

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



- الترقوة
- العضد
- الفخذ (2)
- السلاميات
- الزند
- القصبية
- العمود الفقري
- سلاميات القدم
- الكاحل
- القص
- مشط اليد
- الحوض
- الأضلاع 24

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 الـ.....، وتتجدد الخلايا الهرمة بواسطة الخلايا العظمية الـ.....، وتتركب العظام من : 1. عظم مضغوط وقوي، يمر بداخله أوعية دموية وأعصاب تسمى بأنظمة ، 2. عظم به تجاويف والنخاع العظمي.

س/ اختر الإجابة الصحيحة:

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

س/ رقم ورتب خطوات التئام العظم بعد كسره :

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

س/ اكتب رقم الصورة في مربع نوع المفصل :



- المفصل الدرزي
- المفصل الرزي
- المفصل المحوري مداري
- المفصل الكروي الحقي

1 الامام السخاوي مكة المكرمة محمد المالكي د نرجو لكم كل التوفيق