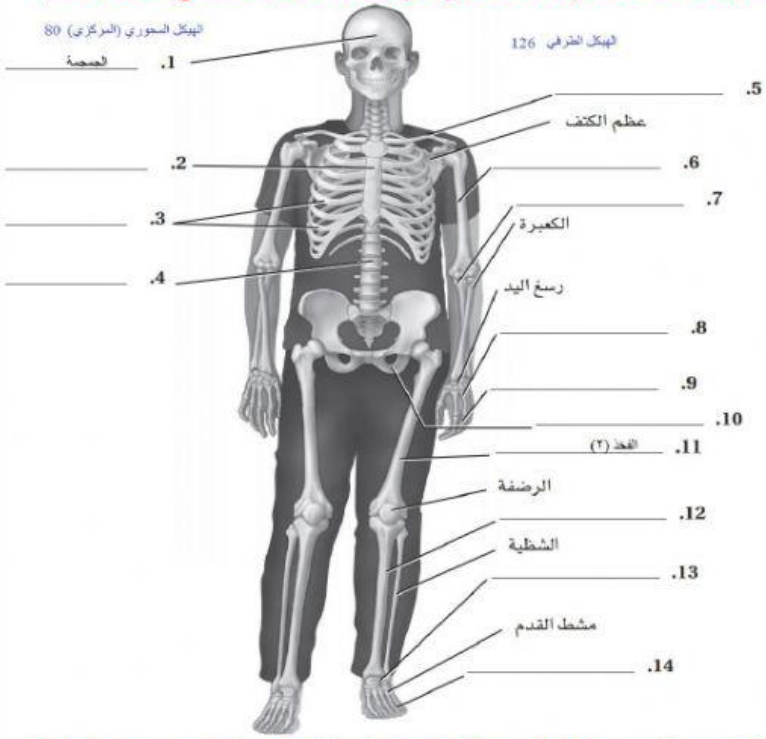
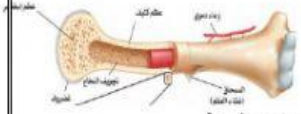
اسم الطالب : ..... مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 4.1 الجهاز الهيكلي تفاعلية

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




| | | | |
|---|---|---|---|
| الترقوة | سلاميات القدم | | |
| العضد | | الكاحل | |
| الفخذ(2) | | القص | |
| السلاميات | | مشط اليد | |
| الزند | | الحوض | |
| القصبة | | الأضلاع24 | |
| العمود الفقري | | | |

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



الطفل في المرحلة الجنينية جهازه الهيكلي مكون من ..... ومع نموّه 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:

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

س/ رقم ورتب خطوات التئام 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 الدرزي
☐ المفصل الرزي
☐ المفصل المحوري مداري
☐ المفصل الكروي الحقي

نرجو لكم كل التوفيق محمد المالكي ـد الامام السخاوي مكة المكرمة



LIVEWORKSHEETS