

ورقة عمل ( ١ )

الإسم / .....

السؤال الأول : أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة

( ✓ )

١- يزداد إنتاج صبغة الميلانين مع التعرض المستمر للأشعة فوق البنفسجية

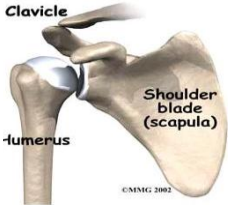
ب ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها

١- تتصل العضلات بالعظام عن طريق نسيج رابط يسمى الوتر .

٢- تحمل الأوعية الدموية المواد الغذائية إلى داخل العظم .

٣- ما نوع المفصل المبين في الرسم كروي .

السؤال الثاني : أ ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :



( العضلات اللاإرادية )

١- العضلات التي لا يمكنك التحكم فيها مثل عضلة القلب

( السمحاق )

٢- غشاء صلب يغلف سطح العظم

( الغضروف )

٣- طبقة ناعمة لزجة سميكة تغلف أطراف العظم

( المفصل )

٤- ملتقى عظمتين أو أكثر في الهيكل العظمي

ب ) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

( الأوتار - الأربطة - المفاصل - الغضاريف )

١- تتصل العظام مع العضلات بواسطة

( الجروح - الخدوش - الكدوم - النزيف )

٢- عندما تسحق الأوعية الدموية تحت الجلد يحدث

( أ - ب - د - ك )

٣- أي الفيتامينات التالية تصنع في الجلد

( الحديد - البوتاسيوم - الصوديوم - الكالسيوم )

٤- فيتامين د يساعد على امتصاص

( المرفق - الجمجمة - الرسغ - العنق )

٥- المفاصل غير المتحركة في الإنسان توجد في

السؤال الثالث : أ ) علل لما يأتي

١- ظهور لون أزرق وأحمر وأرجواني في منطقة الكدم ؟

لتحطم خلايا الدم وتحرر صبغة الهيموجلوبين

٢- العظم الكثيف يكسب العظم صلابة ؟

لأنه يحوي شبكة ترسب عليها أملاح الكالسيوم والفوسفور

ب ) اذكر وظيفة كل من

١- الطبقة الدهنية في الجلد

تشكل طبقة عازلة للجسم وتخزن فيها الدهون الزائدة عن حاجة الجسم

٢- الغضروف بين العظام في المفصل

يمتص الصدمات ويسهل حركة المفاصل