



امتحان الثلاثي الأول

في الإيقاظ العلمي س5

www.medrassatouna.com



المعلم: عادل ميلاد

الكفاية المستهدفة : يحلّ المتعلمّ وضعيات متصلة بالوظائف الحيوية للكائنات الحيّة .

الوضعية : جلس أحمد بجانب أبيه يشاهدان مقابلة الدور النهائي لكرة القدم لفريقيهم المفضل .
و أثناء المباراة , اصطدم لاعب من الفريق المنافس بحارس مرمى فريقهم , أجبرهما على مغادرة الملعب
وَحُملا على عجل إلى المستشفى . و قد تبينّ أنهما تعرضا لإصابات خطيرة .

السند 1 : استغلّ أبو أحمد الفرصة بعد المباراة لمراجعة دروس جسم الإنسان . فقدم لابنه مجموعة
من الأسئلة حول العضلات و العظام و المفاصل .
التعليمة 1 : أربط بسهم

عظام



عظم لوحه



عظم طويل



عظم الفخذ



عظم قصير



عظام



عظم مسطح



مع

1

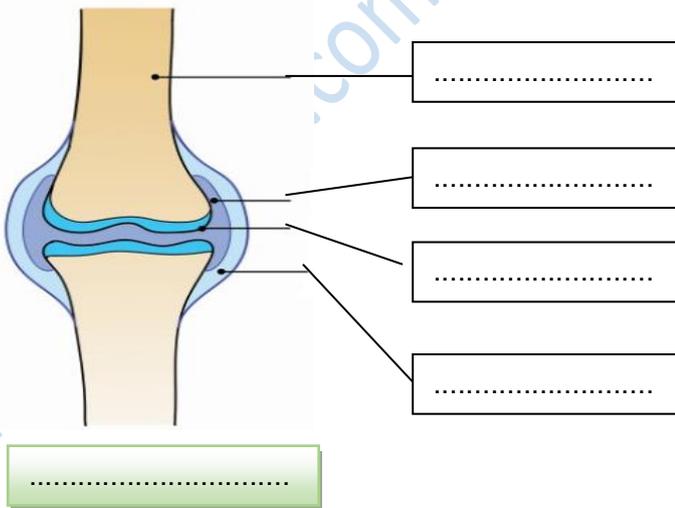
الجمجمة

الكتف

السلاميات

عظم الزند

السند 2 : تبينّ من خلال الفحوصات أنّ اللاعب أصيب في مستوى الركبة و الساق .
التعليمة 2-1 : أكتب كلّ اسم في المكان المناسب بالرسم التالي :

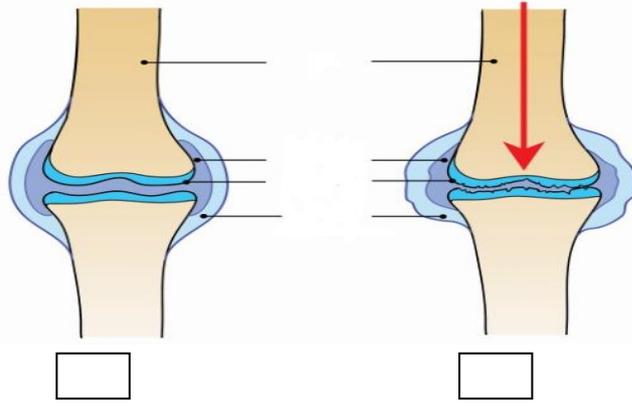


غضروف التّمفصل / أربطة
ليفية / عظم / سائل مفصلي /
مفصل

مع

1

التعليمة 2-2 : أضع علامة (x) تحت صورة الكشف الطّبي التي تظهر إصابة المفصل . و أعلّل .



مع
1

مع
2

التعليل :

مع
2

التعليلة 2-3 : أشطب الخطأ و أعلل الاختيار الصائب .
تتعرض المفاصل إلى حوادث عنيفة منها :

التمدد العضلي

الالتواء

التعليل :

السند 3 : تبين من خلال الكشف بالأشعة , أن حارس المرمى أصيب في مستوى الرأس .
التعليلة 1-3 : أجب عن الأسئلة .



➤ إلى أي نوع من العظام تنتمي عظام الجمجمة ؟

➤ ما نوع عضلات الوجه ؟

التعليلة 2-3 : يصنّف الكسر المفتوح من أخطر الكسور . لماذا ؟
الجواب :

مع
1

مع
1

مع
2

التعليلة 3-3 : أصلح الخطأ .

قال أحمد : " يحتوي الهيكل العظمي على أكثر من 600 عظاما أما عدد العضلات التي تغطي جسم الإنسان فهي في حدود 206 عضلة " .

مع
3

جدول إسناد الأعداد

معيّار التميّز	معايير الحد الأدنى					المعايير مستويات التملك
	معيّار 3	معيّار 2	معيّار 1			
0	0	2.25	1.5	0.75	0	- - - إنعدام التملك
2	2	5.25	4.5	3.75	3	+ - - دون التملك الأدنى
	4	8.25	7.5	6.75	6	+ + - التملك الأدنى
5	6	9				+ + + التملك الأقصى

www.medrassatouna.com مدرستنا www.medrassatouna.com