

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

* لتحميل جميع ملفات المدرس 8 اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



بنك أسئلة
الصف الحادي عشر العلمي لمجال الأحياء
الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي
٢٠١٧/٢٠١٨ م

بنك أسئلة : " الهيكل العظمي للإنسان "

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة وذلك بوضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة :

١- يتكون الهيكل العظمي للإنسان من :

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ٢٠٥ عظام . | <input type="checkbox"/> ٦٠٢ عظام . |
| <input type="checkbox"/> ٢٠٦ عظام . | <input type="checkbox"/> ٣٠٦ عظام . |

٢- العناصر التي تكسب العظم الصلابة :

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> الصوديوم والحديد . | <input type="checkbox"/> الكالسيوم والفسفور . |
| <input type="checkbox"/> اليود والكالسيوم . | <input type="checkbox"/> البوتاسيوم والكالسيوم . |

٣- الغضروف الذي يكون الأذن الخارجية ولسان المزمار وهو أكثر أنواع الغضاريف مرونة :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> الغضروف الزجاجي . | <input type="checkbox"/> الغضروف المرن . |
| <input type="checkbox"/> الغضروف الليفي . | <input type="checkbox"/> لاتوجد اجابة صحيحة . |

٤- يعتبر الرسغ من أحد الامثلة على المفصل :

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> الكرة والحق . | <input type="checkbox"/> الرزي . |
| <input type="checkbox"/> الإنزلاقي . | <input type="checkbox"/> المداري . |

٥- تعرف الأماكن حيث تتلاقى العظام ببعضها في الجسم ب:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> المفاصل. | <input type="checkbox"/> الأربطة . |
| <input type="checkbox"/> الأوتار . | <input type="checkbox"/> الغضروف . |

٦- أحد الفيتامينات التالية مهم لنمو العظام :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> E |
| <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D |

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية :-

م	العبارة	الإجابة
١	البقعة اللينة في جمجمة الأطفال عبارة عن نسيج ضام رخو .	
٢	تحمي عظام الهيكل المحوري الأعضاء الحيوية مثل الدماغ والقلب والرئتين .	
٣	تتركز الخلايا البانية للعظام على السطح الخارجي لغشاء السمحاق .	
٤	يعتبر الغضروف الليفي أكثر أنواع الغضاريف انتشاراً في الجسم .	
٥	تعمل الوسائد الغضروفية الموجودة داخل المفاصل على حفظ أطراف العظام من الاحتكاك .	

السؤال الثالث : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :-

م	العبارة	المصطلح العلمي
١	النسيج الضام الذي يثبت العضلات بالعظام .	
٢	هيكل الإنسان الذي يتكون من الجمجمة و العمود الفقري و القفص الصدري .	
٣	هيكل الإنسان الذي يتكون من عظام الذراعين و الساقين و عظام الحوض و الأكتاف .	
٤	غشاء يُغطّي العظام ، يتفرّع خلاله الكثير من الأوعية الدموية الصغيرة التي يتحرك الدم من خلالها حاملاً المواد الغذائية إلى العظام و يأخذ منها الفضلات .	
٥	قنوات دائرية على شكل فراغات في العظم الكثيف تمر خلالها الأعصاب و الأوعية الدموية.	
٦	تركيب يتكون في معظمه من خلايا دهنية يوجد داخل التجويف الموجود في جسم العظام الطويلة.	
٧	الآلية التي تستمد بها الخلايا الغضروفية حاجتها من المغذيات .	

السؤال الرابع : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :-

١- تختلف العظام في أشكالها و أحجامها .

.....

٢- عظام الفقرات و الضلوع و عظمة القص تقوم بتصنيع كريات الدم الحمراء و البيضاء .

.....

٣- قد تبدو العظام غير حيّة .

.....

٤- العظم الكثيف كتلته خفيفة .

.....

٥- يستمد النسيج الغضروفي حاجته من المغذيات بالرغم من عدم احتوائه على أوعية دموية .

.....

٦- الغضروف المرن أكثر أنواع الغضاريف مرونة .

.....

٧- ظهور حذبة في الظهر عند مستوى الكتفين لدى بعض الأشخاص.

.....

السؤال الخامس : ما أهمية كل مما يلي :-

١- عظام الهيكل المحوري :

.....

.....

٢- عنصر الكالسيوم للإنسان :

.....

.....

٣- غشاء السمحاق :

.....

٤- نخاع العظم الأحمر :

.....

٥- الخلايا البانية للعظم :

.....

٦- المفاصل :

.....

٧- الوسائد الغضروفية داخل المفاصل :

.....

٨- الأكياس الزلالية :

.....

السؤال السادس : أجب عن الأسئلة التالية :

أ- عدّد مكونات الهيكل العظمي للإنسان ؟

..... (١)

..... (٢)

ب- عدّد أنواع النسيج العظمي ؟

..... (١) (٢)

ج - عدّد أنواع نخاع العظام ؟ و أين يوجد ؟

..... (١) و يوجد في (٢) و يوجد في

د- عدّد وظائف العظام ؟

..... (١) (٢)

..... (٣) (٤)

هـ - عدّد أنواع النسيج الغضروفي ؟

..... (١) (٢) (٣)

و- عدّد أنواع المفاصل ؟

..... (١) (٢) (٣)

ز- عدد أنواع المفاصل حرة الحركة ؟

- (١)
 (٢)
 (٣)
 (٤)

ح- عدد الأغذية الغنية بالكالسيوم و فيتامين D ؟

.....

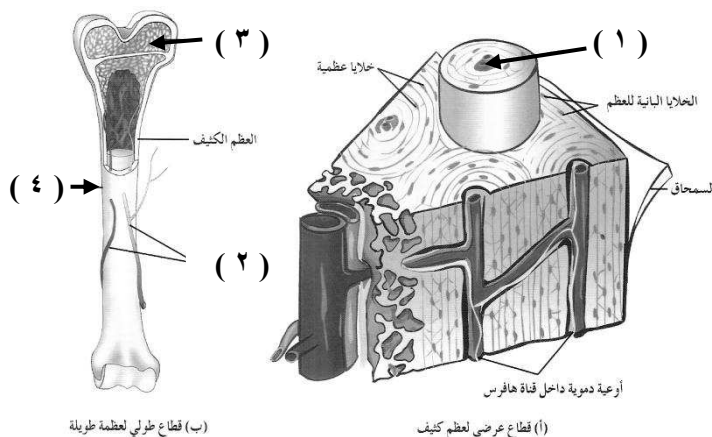
السؤال السابع : قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً:

أوجه المقارنة	النسيج العظمي الإسفنجي	النسيج العظمي الكثيف
وصف النسيج		
أماكن تواجده		
وجه المقارنة	الغضروف الليفي	الغضروف المرن
نوع الألياف المكونة له		
مكان تواجده		

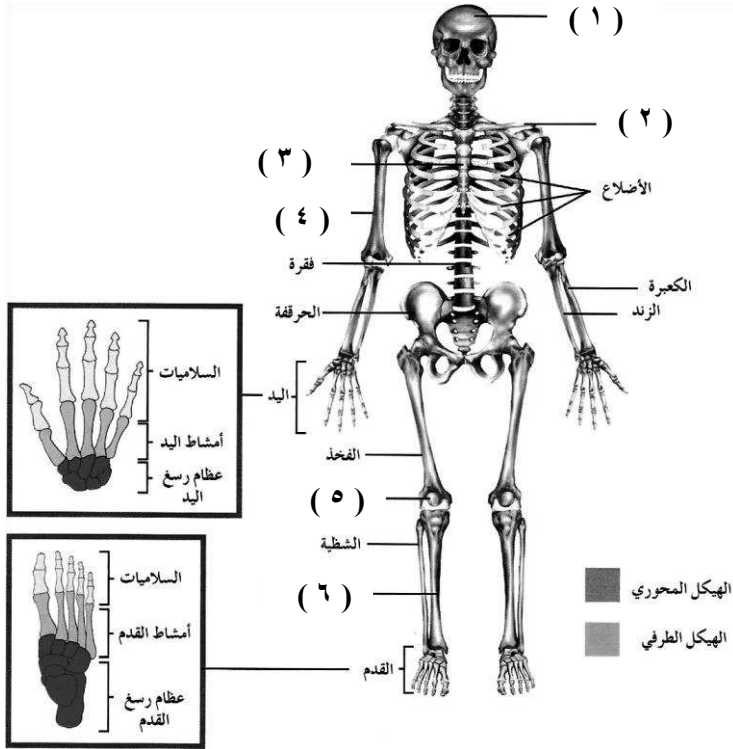
السؤال الثامن : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن الأسئلة التي تليها :-

أولاً : الشكل المقابل يوضح تركيب العظام . و المطلوب

- السهم (١) يُشير إلى
 - السهم (٢) يُشير إلى
 - السهم (٣) يُشير إلى
 - السهم (٤) يُشير إلى



ثانياً : الشكل المقابل يوضح العظام الرئيسية في جسم الإنسان . و المطلوب :



- السهم (١) يُشير إلى
- السهم (٢) يُشير إلى
- السهم (٣) يُشير إلى
- السهم (٤) يُشير إلى
- السهم (٥) يُشير إلى
- السهم (٦) يُشير إلى

ثالثاً : تعرّف على أنواع المفاصل حرة الحركة التالية ، و اكتب اسم كل مفصل منها أسفل الشكل:

