

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص للدروس بطريقة سؤال وجواب

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [علوم](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 08:40:52 2023-12-08

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



## روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

[اختبار أول معرفة وفهم واستقصاء علمي](#)

1

[ملخص الوحدة الثالثة المواد الصلبة والسائلة والغازية](#)

2

[اختبار قصير ثاني](#)

3

[اختبار قصير ثالث مع نموذج الإجابة](#)

4

[اختبار قصير ثالث](#)

5



## ملخص لدروس العلوم

### الدرس الثاني / الهيكل العظمي للإنسان

- ١- كم يبلغ عدد العظام في الهيكل العظمي للإنسان؟ ٢٠٦ عظمة
- ٢- من يملك عظام أكثر الطفل الرضيع أم الشخص البالغ؟ الطفل الرضيع لأن بعض العظام لديه غير ملتحمة
- ٣- تتنوع العظام في الأبعاد والأشكال عدد ٤ أنواع منها و اذكر امثلة عليها :
  - عظام طويلة مثل عظام الساق و الذراع
  - عظام قصيرة مثل عظام الأصابع
  - عظام مسطحة مثل عظام الجمجمة
  - عظام غير منتظمة مثل عظام العمود الفقري
- ٤- هل تتكون الجمجمة من عظمة واحدة او من عدة عظام؟ من عدة عظام
- ٥- لماذا تعتقد بأن الجمجمة مهمة؟ لأنها تحمي الدماغ و أعضاء الحواس الموجودة في الرأس.
- ٦- ماهي أكبر العظام في جسمك؟ وما السبب برأيك؟ عظمة الفخذ ، لأنها تدعم الجزء العلوي من الجسم.
- ٧- ما اصغر عظمة في جسم الإنسان؟ عظمة الأذن

### الدرس الرابع / الهياكل العظمية و الحركة

(١) أكمل الجمل التالية بما يناسبها من كلمات

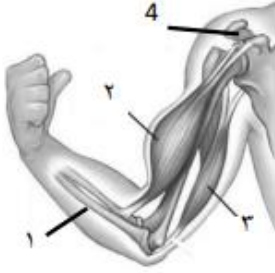
- تسمع لنا العضلات ب الحركة.
- تمتلك جميع الحيوانات ذات الهيكل العظمي عضلات ترتبط بالعظام.
- توجد العضلات تحت الجلد.
- تعمل العضلات بشكل ثنائي .

(٣) اشرح كيفية تعمل العضلة الأمامية والخلفية للعضد.

عندما نرفع الساعد تنقبض العضلة الأمامية ذات الرأسين المرتبطة بالعضد وتنبسط العضلة الخلفية ذات الثلاثة رؤوس، وعندما نخفض الساعد تنبسط العضلة الأمامية وتنقبض العضلة الخلفية.

(٤) ما اسم العضلة الموجودة في أجسامنا وتغير مرتبطة بالعظام؟ عضلة القلب

(٥) القلب غير مرتبط بأي نوع من أنواع العظام، وضع السبب؟ لأن عضلة القلب ليس لها دور في حركة الجسم لذلك لا تتطلب الارتباط بالميكمل العظمي.



(٦) من الشكل المقابل أجب عن الأسئلة التالية:

- ١- أذكر اسم العضلة المشار إليها بالرقم ٢: **عضلة ذات رأسين**
- ٢- أذكر اسم العضلة المشار إليها بالرقم ٣: **عضلة ذات ٣ رؤوس**
- ٣- ماذا يحدث لرقم (٢) عند جذب الرقم (١) لأعلى: **تنقبض**

### الدرس الخامس / العقاقير كأدوية

- ١- ما المقصود بالأدوية؟ الأدوية هي مواد تساعد الجسم على الشفاء من الأمراض.
  - ٢- ما المقصود بالعقاقير؟ العقاقير هي مواد قد تكون مفيدة كأدوية أو ضارة مثل التبغ والمخدرات.
  - ٣- لماذا يتناول الناس الأدوية؟ لتحسين صحتهم عندما يشعرون بالمرض أو للوقاية من بعض الأمراض..
  - ٤- يتناول الناس الأدوية بطرق متنوعة، اذكرها.
- تكون بعض الأدوية على شكل مسحوق يخلط مع الماء. - نتنفس بعض الأدوية من جهاز الاستنشاق.  
نشرب ونبلع بعض الأدوية كالشرايب والأقراص. - بعض المرضى يحصلون على الأدوية عبر الدم عن طريق السائل المتقطر.