

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج إجابة اختبار منطقة العاصمة التعليمية

موقع المناهج ← المناهج الكويتية ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

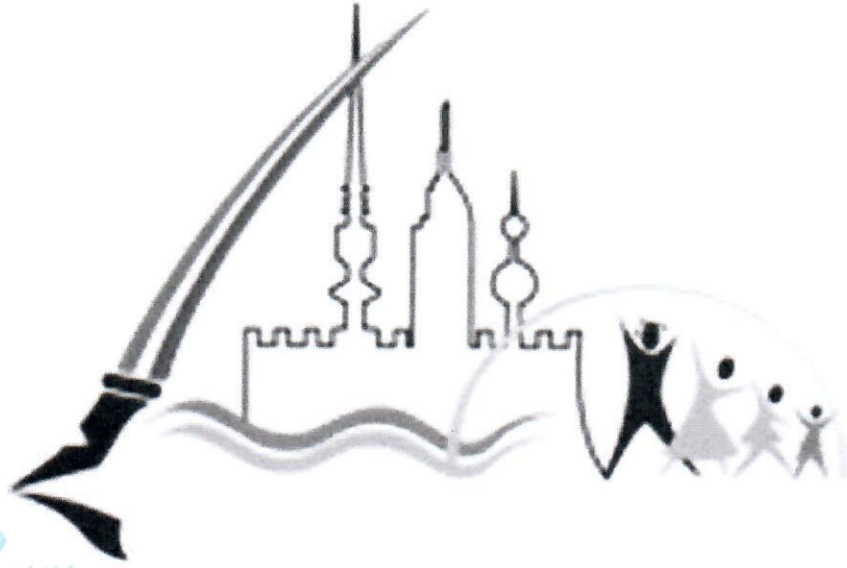
[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
اوراق عمل	5



موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

منطقة العاصمة التعليمية

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

الاجابة التמודدية

أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

(1×8)

تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية

Telegram:
ykuwait_net_home

ص 18

1. يحتوي اللعاب الذي يفرز في الفم على إنزيم يهضم النشا يسمى بـ:

 اللاكتيز الليباز الأميليز الببسين

2. يتحول الطعام إلى كتلة كثيفة القوام تسمى (الكيموس) خلال عملية الهضم في: ص 24

 الفم المعدة الأمعاء الغليظة الأمعاء الدقيقة

3. جميع الموجات التالية موجات كهرومغناطيسية ما عدا: ص 79

 موجات الاتصالات موجات الصوت موجات الراديو موجات الضوء

4. يرمز لسعة الموجة بالرمز: ص 82

 (f) (v) (λ) (A)

5. أشعة تتميز بترددات وطاقة عالية وأطوال موجية قصيرة جداً: ص 122

 أشعة فوق بنفسجية أشعة تحت حمراء أشعة جاما أشعة سينية

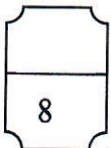
6. عند اتحاد ألوان الطيف المرئي السبعة يتكون الضوء: ص 122

 الأصفر الأبيض البنفسجي الأحمر

7. جزيء الأكسجين يمثله الرمز: ص 143

 O 2O O₂ 3O₂

8. يرمز لعنصر الفلور بالرمز (F) وإلكترونات التكافؤ تساوي: ص 146

 8 7 3 5

س 1

السؤال الثاني (أ) : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1 × 8)

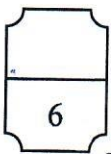
- 8
1. إنزيم الليباز هو إنزيم مسؤول عن هضم المواد الدهنية. ص 30 (صحيحة)
 2. يعمل البكرياس كغدة صماء ويفرز هرمون الأنسولين. ص 30 (صحيحة)
 3. تقسم الموجات بحسب نوع الوسط الذي تنتقل فيه إلى موجات مائية وموجات صوتية. ص 79 (خطأ)
 4. تسونامي هي موجة بحرية هائلة وقاتلة وعادة ما تكون موجة سطحية. ص 88 (صحيحة)
 5. الموجات الميكانيكية تنتقل خلال الأوساط المادية والفرغ . ص 121 (خطأ)
 6. العلاقة بين تردد الموجات والطول الموجي علاقة طردية. ص 135 (خطأ)
 7. عنصر الهيليوم (He) من العناصر التي تم اكتشافها بعد عنصر الهيدروجين (H). ص 141 (صحيحة)
 8. يستقر المستوى الأول للذرات ب (8) إلكترونات. ص 144 (خطأ)

السؤال الثاني (ب) : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية : (1×4)

- 4
1. (تردد الموجة) عدد الموجات الكاملة التي تحدث خلال ثانية واحدة. ص 82
 2. (الموجة المستعرضة) اهتزاز جزيئات الوسط باتجاه عمودي على اتجاه انتشار الموجة. ص 90
 3. (تكافؤ العنصر) عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة أخرى. ص 144
 4. (شقوق أيونية مركبة) شقوق تحتوي على ذرتين أو أكثر من عناصر مختلفة. ص 148

السؤال الثالث : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات : (1 × 6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	• يفرز هرمون الجلوكاجون.	1. المرارة. 2. البنكرياس. 3. الكبد. ص 30-31
(3)	• ينتج كريات الدم الحمراء.	
(2)	• أشعة تستخدم لتفتيش الحقائب في المطار .	1. أشعة تحت الحمراء. 2. أشعة سينية. 3. أشعة فوق البنفسجية. ص 130-131
(1)	• أشعة تستخدم للتصوير الحراري.	
(3)	• رمز أيون الأمونيوم هو .	1. OH^- 2. NO_3^- 3. NH_4^+ ص 147
(2)	• رمز أيون النترات هو	



س 3

ثانياً : الأسئلة المقالية (24) درجة :

6

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (2 × 3)

1- تتفكك الإنزيمات في درجة الحرارة العالية ويتوقف نشاطها عند انخفاضها .

الإجابة: لأن معظم الإنزيمات تعمل في درجة حرارة 37 مئوية / درجة حرارة الانسان ص18

2- عند مرور الموجات أسفل الأجسام الطافية لا يتغير موضعها .

الإجابة: ... لأن الموجات تنتقل عبر الماء دون أن تحمل معها الماء/جزيئات الماء تنقل الطاقة فقط... ص75

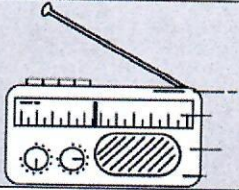
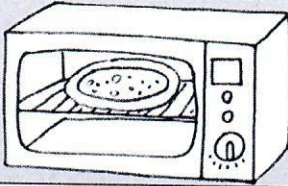
3- استخدم العلماء رموزاً للتعبير عن العناصر الكيميائية .

الإجابة: لتسهيل دراستها ص143

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

6

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي: (2 × 3)

الموجة المستعرضة	الموجة الطولية	وجه المقارنة
على هيئة قمم وقيعان	على هيئة تضاغطات وتخلخلات	كيفية الانتشار ص79
		نوع الموجات الكهرومغناطيسية المستخدمة ص131
موجات الراديو	موجات الميكروويف	
^{14}Si	^{11}Na	تكاثر العنصر ص145
4	1	

12

ص4

السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (2 × 3)

1 . موجات الراديو - موجات الميكروويف - أشعة تحت حمراء - أشعة سينية) . ص 122

السبب: ... لأنها ذات طاقة وتردد عالي وطول موجي قصير

2 . (N^{3-} - H^+ - Al^{3+} - Na^+) . ص 147

السبب: لأنه شق أيوني سالب والباقي موجب

3 . (كربونات - كالسيوم - كبريتات - هيدروكسيد) . ص 157

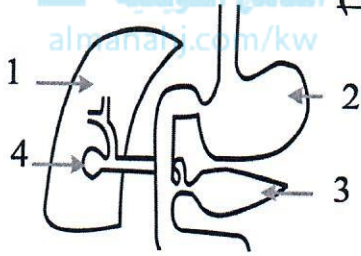
السبب: لأن الكالسيوم عنصر والباقي مركبات

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



6

السؤال الخامس (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (2 × 3)

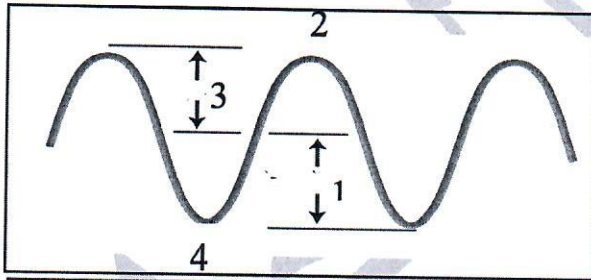


1. الصورة الموضحة هي لملاحظات الجهاز الهضمي : ص 36

(أ) الجزء المشار إليه بالرقم (1) يسمى بـ ... الكبد

(ب) الجزء المشار إليه بالرقم (2) يسمى بـ ... المعدة

2. يمثل الشكل الذي أمامك موجة مستعرضة : ص 84

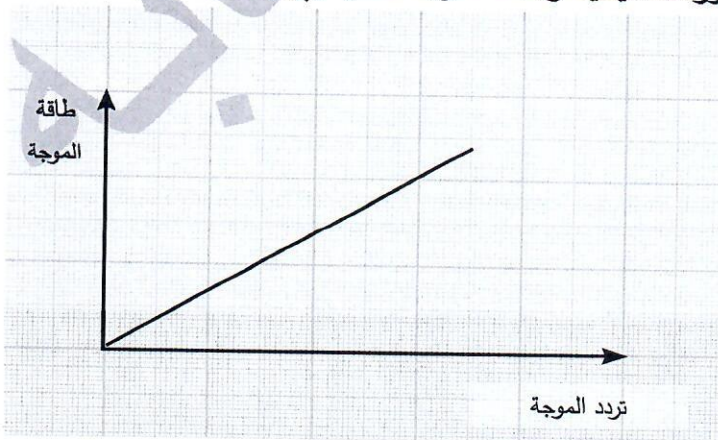


(أ) رقم (1) يمثل ..سعة الموجة...

(ب) رقم (2) يمثل ..قمة...

3. عبر عن العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة لفظياً وبيانياً :

(أ) نوع العلاقة ..طرديّة... ص 124



12

س 5

انتهت الأسئلة،، بالتوفيق والنجاح