

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة حولي التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة حولي 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

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
[ykuwait_net_home](https://t.me/ykuwait_net_home)



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



almanahj.com/kw

العام الدراسي 2023 / 2024 م
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

نموذج الإجابة

العلوم

المرحلة المتوسطة
الصف التاسع

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓)
في المربع المقابل لها : (8 = 1 × 8 درجات)

8

1. الإنزيم الذي له تأثير على المواد الدهنية هو : ص 18

الأميليز الببسين الترسين الليباز

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

2. غدة تفرز عصارتها عن طريق قناة البنكرياس وتفتح في الإثني عشر: ص 30

اللعابية الكبد البنكرياس المرارة

3. موجات تنشأ من اتحاد الموجات المستعرضة والموجات الطولية عند سطح بين وسطين: ص 80

الطولية الثانوية السطحية المستعرضة

المستعرضة التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

4. عند اتحاد ألوان الطيف المرئي السبعة يتكون اللون: ص 122

الأبيض الأخضر الأصفر الأحمر

5. الطيف المرئي الذي له أعلى تردد و طاقة يمثله اللون: ص 122

الأحمر الأصفر البرتقالي البنفسجي

6. أقل موجات الطيف الكهرومغناطيسي طاقةً هي: ص 126

موجات الميكروويف موجات الراديو الأشعة السينية أشعة جاما

7. الرمز الذي يدل على جزئ نيتروجين واحد ويتكون من ذرتين مترابطتين هو: ص 143

3N N₂ N³ 3N₂

8. تكافؤ العنصر Mg 12 يساوي: ص 144

8 6 4 2

السؤال الثاني (أ): أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يأتي: (8 = 1 × 8 درجات)

12

1. البنكرياس يفرز هرموني الأنسولين والجلوكاجون. ص 30 (..... صحيحة.....)
2. الموجة الطولية تنتشر على هيئة قمم وقيعان. ص 79 (..... خطأ.....)
3. يعتبر الصوت موجة ميكانيكية. ص 79 (..... صحيحة.....)
4. موجات الميكروويف تتأثر بالأحوال الجوية. ص 126 (..... خطأ.....)
5. تستخدم الأشعة فوق البنفسجية في مصابيح الكشف عن أوراق العملة. ص 130 (..... صحيحة.....)
6. عنصر البوتاسيوم رمزه P. ص 142 (..... خطأ.....)
7. الرمز الكيميائي للعنصر يدل على اسم العنصر وعلى ذرة واحدة من العنصر. ص 143 (..... صحيحة.....)
8. الأيون (OH^-) من الشقوق الأيونية البسيطة. ص 147 (..... خطأ.....)

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

4

1. عملية انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صغيرة بسيطة. ص 18 (..... عملية الهضم.....)
2. عدد الموجات الكاملة التي تحدث في خلال الثانية الواحدة. ص 82 (..... التردد.....)
3. أشعة تستخدم في قتل الخلايا السرطانية. ص 130 (..... أشعة جاما.....)
4. الشقوق الأيونية التي تحتوي على ذرة واحدة أو أكثر من العنصر نفسه. ص 147 (..... الشقوق الأيونية البسيطة.....)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام مايناسبها من عبارات المجموعة (أ): (6 = 1 × 6 درجات)

6

رقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
1	- مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة.	1- الكيلوس.
3	- مادة كثيفة القوام من المواد المهضومة. ص 24 + 25	2- العصارة الصفراوية. 3- الكيموس.
5	- تتحرك جزيئات الوسط عمودياً على اتجاه الانتشار الموجي. ص 79	4- الموجات السطحية. 5- الموجة المستعرضة.
6	- تتحرك جزيئات الوسط بنفس اتجاه الانتشار الموجي.	6- الموجة الطولية.
9	- رمز أيون الكلوريد.	7- Ca^{2+}
7	- رمز أيون الكالسيوم.	8- C 9- Cl^{-}

تم التحميل من شبكة بأكويت التعليمية

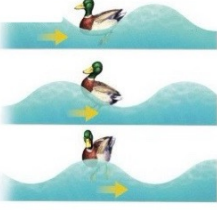


Telegram:
ykuwait_net_home

السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : (3 × 2 = 6 درجات)

1. للغدد اللعابية أهمية كبيرة في عملية الهضم .

يرطب الغذاء ويهضمه من أجل تسهيل انتقاله إلى البلعوم ص 24



2. تتحرك البطة صعوداً وهبوطاً عندما تمر موجة بأسفلها ولا تنتقل من مكانها.

لأن الموجة تنقل الطاقة فقط ولا تنقل جزيئات الوسط

6

ص 75 تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

3. نستطيع رؤية القمر والنجوم والمجرات البعيدة.

لأن الضوء موجات كهرومغناطيسية تنتقل في الفراغ ص 121



السؤال الرابع: (ب) قارن بين كلاً مما يلي: (3 × 2 = 6 درجات)

6

Telegram:
ykuwait_net_home

موجات الماء	موجات التلفاز	وجه المقارنة
تحتاج	لا تحتاج ص 79	الانتقال عبر وسط مادي (تحتاج - لا تحتاج)
الضوء الأحمر	الضوء البنفسجي	وجه المقارنة
أطول	أقصر ص 122	الطول الموجي (أطول - أقصر)
${}^9\text{F}$	${}^3\text{Li}$	وجه المقارنة
2,7	2,1 ص 146	الترتيب الإلكتروني حسب مستويات الطاقة

السؤال الخامس: (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط تحته

مع ذكر السبب: ($3 \times 2 = 6$ درجات)

1- (المريء - الكبد - البنكرياس - الغدد اللعابية)

السبب لأنه من : **أعضاء الجهاز الهضمي** والباقي من : **ملحقات القناة الهضمية** ص 24 ، ص 30

2- (O^{2-} - Na^+ - Ca^{2+} - H^+)

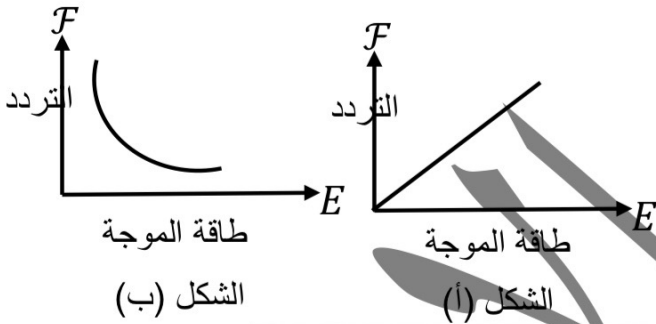
السبب لأنه شق أيوني : **سالب** والباقي شقوق أيونية: **موجبة** ص 147

3- (NH_4^+ - Al^{3+} - Na^+ - Ca^{2+})

السبب لأنه شق أيوني : **مركب** والباقي شقوق أيونية: **بسيطة** ص 147

السؤال الخامس: (ب) أدرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب: ($6 \times 1 = 6$ درجات)

1- أدرس العلاقة البيانية التالية ثم أجب عما يلي:



- العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية

وطاقة الموجة يمثلها الشكل (أ)

- نوع العلاقة : **طردية** ص 124

2- الأشكال المقابلة تمثل تطبيقات للموجات الكهرومغناطيسية،

حدد أنواع الأجهزة المستخدمة في الموجات الكهرومغناطيسية التالية:

- الأشعة السينية يمثلها الشكل (أ)

- الأشعة تحت الحمراء يمثلها الشكل (ب)

3- تعرّف على المركبات الكيميائية التالية في الأشكال المقابلة ثم أجب عما يأتي:

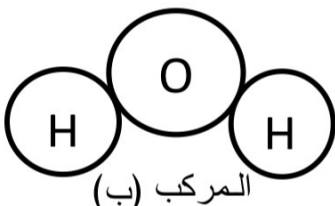
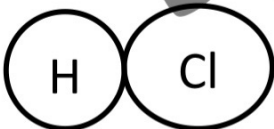
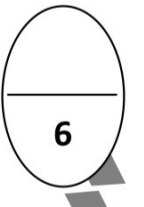
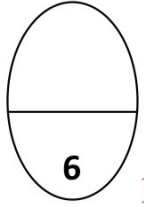
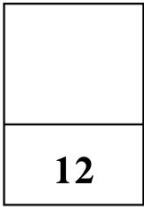
- الشكل الذي يمثل الصيغة الكيميائية لجزيء حمض الهيدروكلوريك هو: (أ)

- عدد ذرات الهيدروجين في جزيء الماء: 2 ص 151

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram: ykuwait_net_home



الجهاز (ب)

الجهاز (أ)