

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الأحمدية التعليمية

الملف نموذج إجابة اختبار الأحمدية 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



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

موقع
المناهج الكويتية
almanahj.com/kw



نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الثانية

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

مادة: العلوم

الصف: التاسع

العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

السؤال الأول: أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (٧) في المربع المقابل لها (٨×٢)

١- عملية تحويل المواد في جسم الانسان الى العناصر الغذائية الأساسية بطرق ميكانيكية وكيميائية تسمى : ص ١٥

الأيض الهضم التمثيل الغذائي الامتصاص

٢- عملية تقطيع الطعام الى أجزاء صغيرة ليسهل بلعه تعرف بالهضم: ص ٢٤

الميكانيكي الفيزيائي البيولوجي الكيميائي

٣- الموجه التي تتحرك بها جزيئات الوسط عمودياً على اتجاه انتشار الموجه ص ٧٦

السطحية الطولية المستعرضة الأولية

٤- بندول بسيط يعمل (٢٠) اهتزازة كامله خلال زمن قدره (٥ ثانيه) يكون تردده : ص ٨٢

4Hz 4m 4s 4m/s




٥- سلسله من الموجات الكهرومغناطيسية مختلفة الطاقة والتردد والطول الموجي: ص ١٢١

طيف كهرومغناطيسي طيف مغناطيسي طيف كهربائي طيف ضوئي

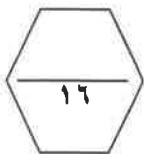
٦- موجات تقع بين موجات الراديو والاشعة تحت الحمراء ولا تتأثر بالأحوال الجوية: ص ١٢٦

الراديو السينية جاما الميكروويف

٧- أحد الاشكال التالية تدل على جزئ الاكسجين: ص ١٤٣

٨- تكافؤ عناصر المجموعة 7A تساوي: ص ١٤٤

 ٧ ٣ ٢ ١

السؤال الثاني: أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (١×٨)

(خطأ)

١- الغذاء المهضوم في الأمعاء الدقيقة يسمى بالكيموس. ص ٢٥

(خطأ)

٢- الموجة السطحية تنشأ من اتحاد موجة طولية مع موجة طولية أخرى. ص ٨٠

(خطأ)

٣- جميع ألوان الطيف المرئي لهم نفس التردد والطول الموجي. ص ١٢٢

(صحيحة)

٤- الأشعة السينية تستخدم في تصوير العظام المكسورة. ص ١٢٦

(صحيحة)

٥- تستخدم أشعة جاما في قتل الخلايا السرطانية. ص ١٢٧

(صحيحة)

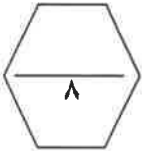
٦- تأتي بعض رموز العناصر من أسماء مكتشفها مثل عنصر ماندليفوم Md. ص ١٤٢

(صحيحة)

٧- يفيدنا الترتيب الإلكتروني للعنصر في معرفة تكافؤه. ص ١٤٤

(خطأ)

٨- الشقوق الأيونية المركبة تتكون من ذرتين متشابهتين. ص ١٤٧

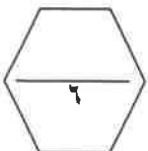


درجة
السؤال الثاني



السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر عبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) (١×٦)

المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
١- فتحة البواب	- فتحة دخول الطعام من المريء للمعدة	(٣)
٢- فتحة البلعوم	- فتحة خروج الطعام من المعدة الى الأمعاء الدقيقة	(١)
٣- فتحة الفؤاد	ص ٢٤ ، ٢٥	
٤- سعة الموجة	- أقصى إزاحة يصل إليها الجسم المهتز بعيدا عن موضع سكونه	(٤)
٥- طول الموجة	- المسافة بين نقطتين متتاليتين متمثلتين في الحركة والإزاحة والاتجاه	(٥)
٦- سرعة الموجة	ص ٨٤ ، ٨٢	
٧- أيون	- ذره فقدت الكترون او أكثر لتستقر الكترونيا	(٩)
٨- أيون سالب	- ذره اكتسبت الكترون او أكثر لتستقر	(٨)
٩- أيون موجب	ص ١٤٧	



درجة
السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٢×٢ = ٤)

١- أهمية الغدد اللعابية في الفم . ص ١٨ ، ٢٤

تفرز اللعاب الذي يرطب الغذاء ويهضمه ويسهل انتقاله الي البلعوم أو تفرز انزيم الاميليز الذي يهضم النشويات
٢- يحتاج عنصر المغنسيوم Mg_{12} ان يفقد ٢ الكترون. ص ١٤٥

لكي يصل الي حالة الاستقرار



السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٦ = ١×٦)

وجه المقارنة ص ٣٠ ، ٣١	الكبد	البنكرياس
اذكر وظيفة واحدة	تخزين الدم والفيتامينات والبروتينات والسكريات والدهون في الجسم بفعالية / ضبط نسبة السكر في الدم / انتاج العصارة الصفراوية / انتاج كريات الدم الحمراء وتجديدها / تحويل الدهون إلى مستحلب دهني	يعمل كغدة صماء ويفرز هرموني الأنسولين والجلوكاجون
وجه المقارنة ص ٧٩	موجه مستعرضه	موجه طوليّه
كيفية انتشارها	قمم وقيعان / عموديا	تضاغطات وتخلخلات ، بنفس الانتشار الحويصلي
وجه المقارنة ص ١٢٣	الضوء الأحمر	الضوء البنفسجي
التردد اكبر/ اقل	أقل	أكبر

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٢×٢ = ٤).

١- من خلال دراستك للطيف الكهرومغناطيسي (الضوء الأصفر - الضوء البرتقالي - أشعه فوق بنفسجية - الضوء البنفسجي). ص ١٢٢

- الذي لا ينتمي: - أشعه فوق بنفسجية

- السبب: - لأنه من الموجات غير المرئية أو الباقي موجات مرئية (مكونات اللون الأبيض)

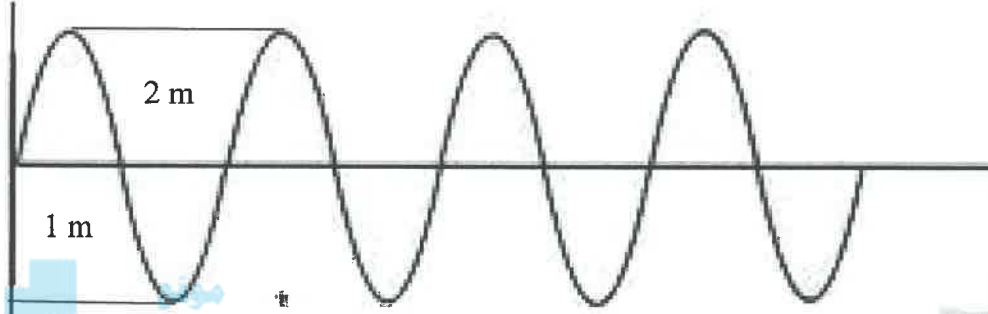
٢- من خلال دراستك للشقوق الأيونية ($Cl^- - Na^+ - F^- - N^{3-}$). ص ١٤٧

- الذي لا ينتمي: - Na^+

- السبب: - لأنه شق أيوني موجب فقد الكترون أو الباقي من الشقوق الايونية السالبة اكتسبت الكترون او اكثر

السؤال الخامس (ب) : ادرس الرسومات والأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب

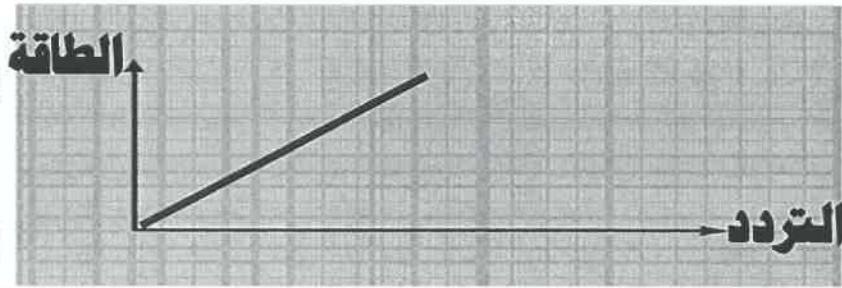
1- يمثل الشكل الذي أمامك موجة مستعرضة احسب سرعة الموجة إذا كان ترددها 4 Hz : $(2=0.5 \times 4)$ ص 84



- سرعة الموجة = التردد \times الطول الموجي λ

- سرعة الموجة = $2 \times 4 = 8 \text{ m/s}$

2- عبر عن العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة لفظيا وبيانيا $(2=1 \times 2)$ ص 135
علاقة طردية، فكلما ازداد التردد ازدادت طاقة الموجات



3- أكتب الصيغة الكيميائية لمركب هيدروكسيد الألمونيوم: $(2=0.5 \times 4)$ ص 150

Al OH

- كتابة الرموز والصيغ

(3) (1)

- كتابة التكافؤ أسفل الرمز

(1) (3)

- تبادل التكافؤ

Al (OH)₃

- كتابة الصيغة النهائية

انتهت الأسئلة