

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة الأحمدية

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

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

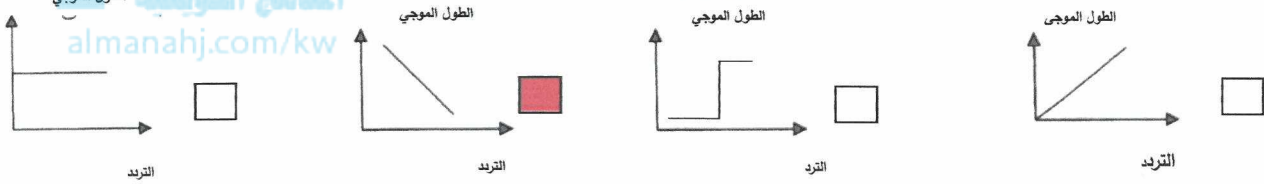
١ - غدة تشبه في عملها الغدد اللعابية وتعمل أيضاً كغدة صماء: ص ٣٠

البنكرياس المعدة الكبد العصارة الصفراوية

٢- الرمز الذي يدل على ذرتين من الهيدروجين غير مترابطين هو : ص ١٤٣

H₂ 2H 2H₂ 3H

٣- العلاقة بين الطول الموجي والتردد الموجه : ص 84



٤- جهاز يولد الكهرباء من خلال الاستفادة من هبوط الموجات وصعودها : ص ٨٦

السيزموجراف الفولتметр حوض التموجات الرأس النقطي الطافي

٥- يرمز لعنصر الفوسفور بالرمز: ص ١٤١

Pb Po P Pt

٦- الموجات الصوتية المسموعة عند الإنسان تنحصر في نطاق ترددات بين : ص ١١٠

(20) - (20000) هرتز (15) - (20) هرتز

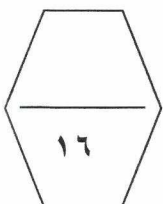
(2000) - (10) هرتز (2000) - (20) هرتز

٧- من أجزاء الأذن الداخلية وله دور مهم في ضبط التوازن : ص ٩٩

القوقعة الدهليز القناة السمعية القنوات النصف هلالية

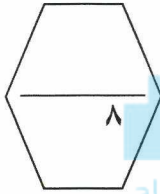
٨- إذا كان الترتيب الإلكتروني لعنصر الفلور (2,7) F فإن تكافؤه يساوي: ص ١٤٤

1 7 2 9



السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يلي: (٢×٤)

- ١ - الهضم الكيميائي يتم فيه تحويل السكريات المعقدة إلى سكر بسيط. ص ٢٤ (صحيحة)
- ٢ - تعد الغازات من أقل المواد مرونة وأقلها كفاءة في نقل الصوت. ص ١٠٥ (صحيحة)
- ٣ - سرعة الصوت في الحديد أقل من الزجاج . ص ١٠٦ (خطأ...)
- ٤ - يستخدم العلماء رموزا للعناصر الكيميائية لتسهيل دراستها. ص ١٤٣ (صحيحة)

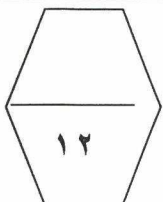


موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة

(أ) : (٦ × ٢)

الرقم المناسب	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة توجد في المعدة. ص ٢٤	١- الغذاء المتوازن ٢- الكيلوس ٣- الكيموس
(٢)	- يتحول الغذاء إلى مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة.	
(٢)	- موجات تنتشر على هيئة قمم وقيعان.	١- الموجة الطولية ٢- الموجة المستعرضة ٣- الموجة السطحية
(١)	- موجات تنتشر على هيئة تضاغطات وتخلخلات.	
(٢)	- ذرة فقدت الكترون أو أكثر لتستقر الكترونيا.	١- أيون سالب ٢- أيون موجب ٣- ذرة متعادلة
(١)	- ذرة اكتسبت الكترون أو أكثر لتستقر الكترونيا . ص ١٤٧	



السؤال الرابع: (أ) علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا : (٢ × ٢)

١ - استخدام السفن لجهاز السونار. ص ١١١

- لاكتشاف الغواصات والسفن الأخرى عن طريق ارسال موجات فوق صوتية عبر الماء ثم التقاط

المنعكسة منها بواسطة جهاز السونار.....

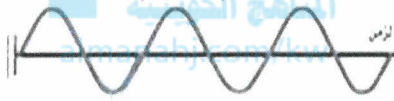
٢ - تفقد عناصر المجموعة (2A) مثل المغنيسيوم الكرونيين من مستواها الخارجي.

- ليصبح مستواه الخارجي به (٨) الكترونات فيصبح مستقرا ككترونيا. ص ١٤٥

السؤال الرابع : (ب) حل المسائل التالية: (٢ × ٢)

١ - تم عمل اهتزازات في حبل القفز كما هو واضح في الشكل المقابل، حيث كان تردد الموجات

هو (٣) هرتز وطول الموجة (٢) متر ، احسب سرعة الموجات في الحبل ؟ ص ٨٤



- القانون : $v = \lambda f$

- الحل : $v = 3 \times 2 = 6 \text{ m/s}$

٢ - اكتب الصيغة الكيميائية لمركب نيتريد المغنيسيوم. ($\text{Mg}^{2+} - \text{N}^{3-}$) ص ١٥٠

١ - كتابة الرموز (الشقوق الأيونية) Mg N

٢ - كتابة التكافؤ ٢ ٣

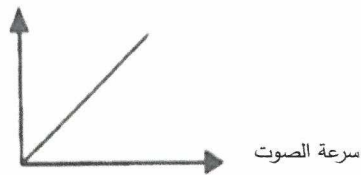
٣ - تبادل التكافؤ ٣ ٢

٤ - كتابة الصيغة الكيميائية Mg_3N_2

السؤال الرابع: (ج) ارسم العلاقة البيانية بين كل من: (٢ × ١)

درجة حرارة الوسط

١ - ارسم العلاقة بين سرعة الصوت ودرجة حرارة الوسط .

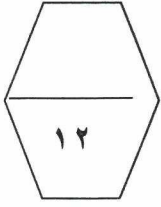


٢ - صنف كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي: (٢ × ١)

- افرازات البنكرياس (الببسين - الأنسولين - الأميليز - الجلوكاجون)

هرمونات البنكرياس	انزيمات البنكرياس
الأنسولين - الجلوكاجون ص ٣٠	الببسين - الأميليز

السؤال الخامس: (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب : (٢ × ٢)



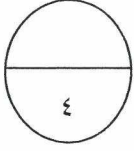
١- من خلال دراستك للشقوق الأيونية: (Al_3^+ - Na^+ - Ca_2^+ - OH^-) ص ١٤٧
- الذي لا ينتمي: (OH^-)

- السبب : لأنه من الشقوق الأيونية المركبة والباقي من الشقوق الأيونية البسيطة

٢- من خلال دراستك للتكافؤ : ($3Li$ - $12Mg$ - $11Na$ - $19K$) ص ١٤٤

- الذي لا ينتمي: ($12Mg$)

- السبب : لأن المستوى الأخير ينتهي بالكرونيين والباقي بالكرون واحد .

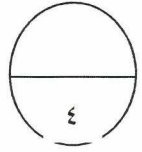


السؤال الخامس: (ب) التفكير الناقد وحل المشكلات (٢ × ٢) :

١- استغرب الطفل من البطة الموجودة في حوض النافورة لأنها تتحرك صعوداً وهبوطاً دون أن تنتقل من

مكانها . ساعده في معرفة السبب؟

السبب : لان الموجة تنقل الطاقة فقط ولا تنقل جزيئات الوسط فلا تنتقل البطة من مكانها . ص ٧٥

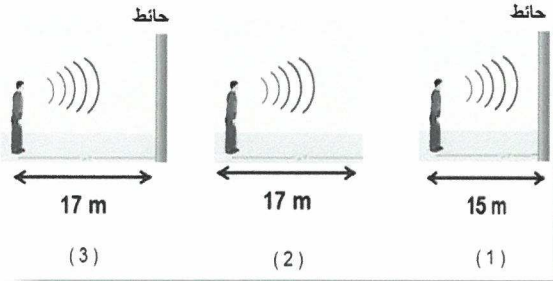


٢- الشكل المقابل يوضح شخص يصدر صوتاً على أبعاد مختلفة .

- الشكل الذي تحدث فيه ظاهرة الصدى يمثل الرقم (٣..٣٠٠)

- السبب :وجود سطح أو جدار عاكس ص ١١٠

لا تقل المسافة بينه وبين مصدر الصوت عن ١٧ متر

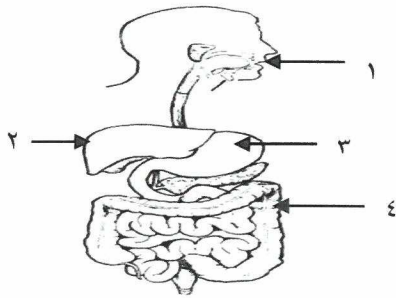


السؤال الخامس (ج) : درس الأشكال المقابلة ثم أجب عن المطلوب:

١ - يمثل الشكل المقابل الجهاز الهضمي. ص ٢٤

- تبدأ عملية الهضم الميكانيكي في الجزء رقم (١) . ص ٢٤

- أكبر غدة في جسم الانسان يمثلها الرقم (٢) ص ٣١



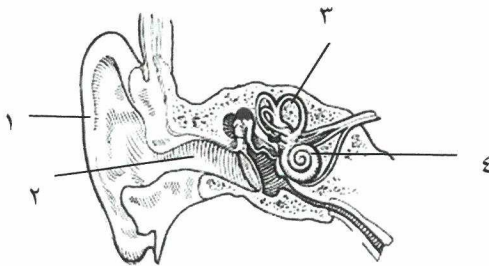
٢- يمثل الشكل المقابل أذن الإنسان. ص ٩٩

- من أجزاء الأذن الداخلية يحول الطاقة الاهتزازية للصوت

إلى طاقة كهربائية ترسل إلى الدماغ يمثلها الرقم (٤) ...

- الجزء المسؤول عن استقبال موجات الصوت القادمة

من الخارج هو يمثلها الرقم (١) ...



انتهت الأسئلة