

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة منطقة العاصمة

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

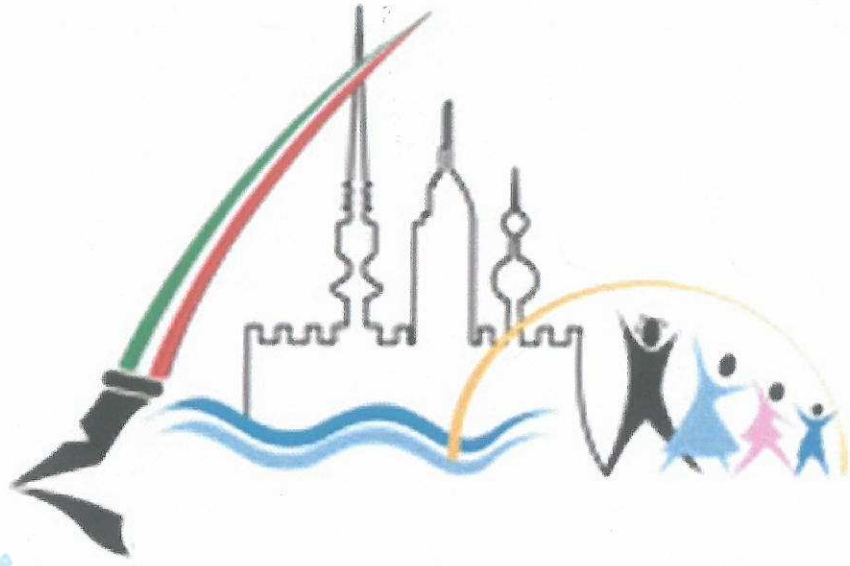
[اللغة الانجليزية](#)

[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
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

منطقة العاصمة التعليمية

الاجابة
النموذجية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف التاسع في مادة العلوم

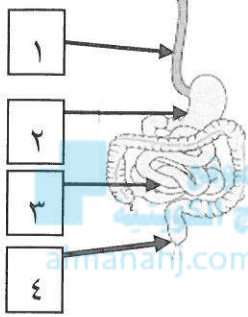
للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م)

٦٠

أولاً : الأسئلة الموضوعية (٣٦ درجة)

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

المربع المقابل لها : (٢×٨)



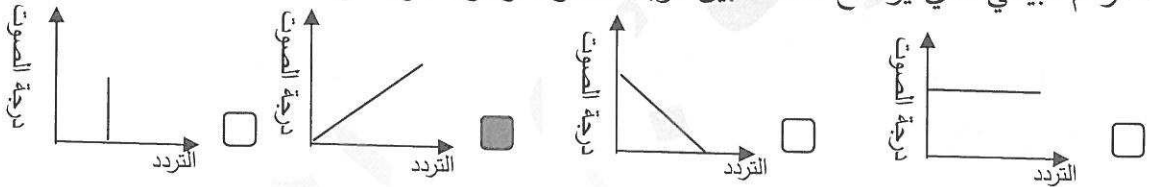
١. الجزء المسؤول عن تحويل الغذاء إلى مادة سائلة تسمى الكيلوس يمثلها الرقم: ص ٢٥

 ١ ٢ ٣ ٤

٢. عدد الموجات الكاملة التي تحدث في خلال الثانية الواحدة يمثلها الرمز : ص ٨٢

 f ٨ A ٧

٣. الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين درجة الصوت والتردد هو: ص ١٠٢



٤. خاصية الصوت التي تميز بها الأذن بين الأصوات الخافتة والمرتفعة تسمى: ص ١٠١

 شدة الصوت درجة الصوت نوع الصوت مرونة الصوت

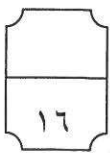
٥. أكثر الحيوانات التالية اعتماداً على ظاهرة الصدى للحصول على الطعام هي: ص ١١٢

 الفئران الضفادع الخفافيش الطيور

٦. العناصر التي تكافؤها يساوي صفر هي التي تقع في المجموعة: ص ١٤٤+١٤٥

 (1A) (8A) (6A) (4A)

٧. الشكل الذي يدل على جزيء غاز الأكسجين هو : ص ١٤٣

٨. عدد الإلكترونات التي يفقدها عنصر $_{11}\text{Na}$ للوصول إلى حالة الإستقرار هو : ص ١٤٥
 ١ ٢ ٨ ١١


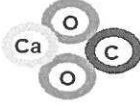
س ١

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة

س٢

غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (٢×٤)

١. يتم تحويل السكريات المعقدة إلى سكر بسيط خلال الهضم الميكانيكي. ص ٢٤ (...خطأ...)
٢. تكافؤ عناصر المجموعة (7A) يساوي (١). ص ١٤٤ (... صحيحة..)
٣. يُرمز لعنصر الكلور بالرمز (Ca) . ص ١٤١ (... خطأ....)
٤. الشكل المقابل يدل على الصيغة الكيميائية لمركب كربونات الكالسيوم . ص ١٥٢ (...صحيحة..)



السؤال الثالث : في الجدول التالي أختَر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

س١٢

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٢×٦)

amanah.com/kw س٣

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- إنزيم يساعد على هضم الدهون. ص ٣٠	١. البيسين ٢. الأميليز ٣. الليبيز
(٢)	- الرقم الذي يمثل سعة الموجة. ص ٨٤	
(٣)	- الارتفاع الذي ينتقل عنده الصوت أسرع ما يمكن. ص ١٠٥	
(١)	- الارتفاع الذي ينتقل عنده الصوت أقل ما يمكن.	

ثانياً : الأسئلة المقالية (٢٤ درجة) :

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (٢ × ٢)

١- صوت الرجل غليظ بينما صوت المرأة حاد. ص ١٠٢

الإجابة:... لأن درجة الصوت تزداد بزيادة تردده / لاختلاف تردد الموجات الصوتية

٢- عنصر (Ar₁₈) مستقر إلكترونياً. ص ١٤٥

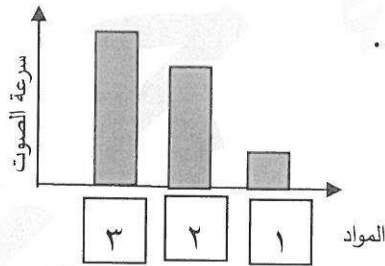
الإجابة:... لأن المستوى الخارجي للذرة مستقر بالإلكترونات....

السؤال الرابع (ب) : قارن من خلال الجدول التالي : (١ × ٤)

وجه المقارنة	على هيئة تضاعفات وتخلخلات	على هيئة قمم وقيعان
كيفية انتشار الموجة ص ٧٩		
وجه المقارنة ص ١٤٦	F ₉	Al ₁₃
التوزيع الإلكتروني للذرات	2,7	2,8,3

السؤال الرابع (ج) : ادرس الأشكال البيانية التالية ثم اجب عن المطلوب : (١ × ٤)

١- الشكل البياني التالي يعبر عن سرعة الصوت في أوساط مادية مختلفة الحالة (صلبة - سائلة - غازية) ص ١٠٤



- سرعة الصوت في الحديد يمثلها الرقم (٣)

- سرعة الصوت في الهواء يمثلها الرقم .. (١) ..

٢- ادرس الشكل التالي للموجة المستعرضة ثم احسب سرعة الموجة

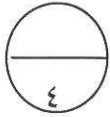
إذا علمت أن التردد = 3Hz ص ٨٤

- القانون: $V = \lambda \cdot f$ درجة

- الحل: $V = 2.3 = 6 \text{ m/s} \dots$

درجة ٢/١ درجة ٢/١

السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (٢ × ٢)



١- (الغدد اللعابية - البنكرياس - المرئ - الكبد) . ص٢٤ + ص٣٠ درجة

١/٢ درجة

١/٢ درجة

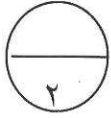
السبب: لأنه من ..أجزاء الجهاز الهضمي.....، أما الباقي من ملحقات القناة الهضمية....

١/٢ درجة

٢- (OH^- - H^+ - N^{3-} - Al^{3+}) . ص١٤٧ درجة

١/٢ درجة

السبب: لأنه من ..لأنه من الشقوق الأيونية المركبة.....، أما الباقي ..من الشقوق الأيونية البسيطة...-



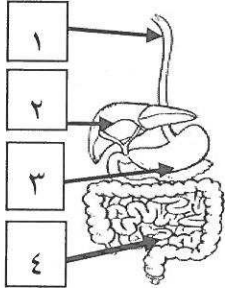
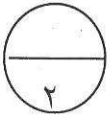
السؤال الخامس (ب) : أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :- (١ × ٨)

١- تردد الموجات الصوتية التي يمكن للأذن البشرية سماعها يمثلها الرقم (٢) ..ص١١٠



- يطلق على الموجات الخارجة عن نطاق مدى السمع

عند الإنسان بـ ..الموجات غير المسموعة.....



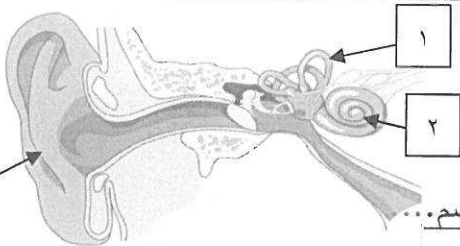
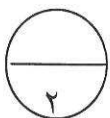
٢- شعر أحمد بخمول في جسمه مما استدعى عمل تحليل للدم لمعرفة السبب

وتبين التالي : انخفاض مستوى الفيتامينات في الجسم وكذلك عدم انضباط

نسبة السكر في الدم. ص٣١

- الجزء المسؤول عن هذا الخلل يمثله الرقم (٢..٢٠) وهو مهم لإنتاج: كريات الدم الحمراء / العصارة

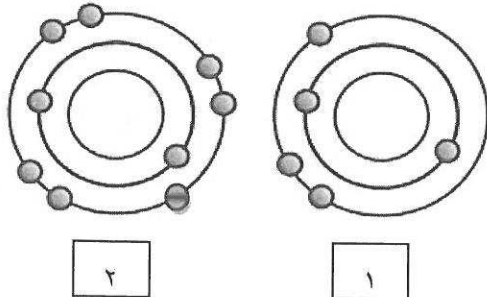
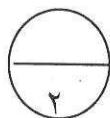
الصفراوية.....(يكتفى بإجابة واحدة فقط)



٣- ادرس شكل أذن الإنسان ثم اجب عن المطلوب منك: ص٩٩

- الجزء الذي يمثله الرقم (١) مسئول عن ..ضبط التوازن في الجسم...-

- الجزء الذي يحول الطاقة الاهتزازية للصوت إلى طاقة كهربائية وترسل إلى الدماغ يمثله الرقم(٢٠..٠).



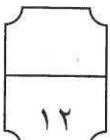
٤- من خلال التوزيع الإلكتروني الذي أمامك:

- تكافؤ العنصر رقم (١) هو.....(٣٠)..... ص١٤٦

عدد الإلكترونات التي يكتسبها العنصر (٢) لكي يصل

إلى حالة الإستقرار هو.....(٠١).....

انتهت الأسئلة، بالتوفيق والنجاح



س٥