

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة مبارك الكبير التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة مبارك الكبير 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

<a href="#">اسئلة مفيدة</a>	1
<a href="#">تلخيص الدرس الثالث</a>	2
<a href="#">تلخيص</a>	3
<a href="#">تلخيص</a>	4
<a href="#">اوراق عمل</a>	5



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

# نموذج إجابة



## اختبار الفترة الدراسية الثانية

2023/2022

التاسع	الصف
العلوم	المادة





مدة الامتحان ( ساعتين وربع )  
عدد الصفحات ( 4 )

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للعلم

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مادة العلوم للصف التاسع

نموذج الإجابة

العام الدراسي 2022 - 2023

16

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة ( ✓ )  
في المربع المقابل لها: ( 2 X 8 )

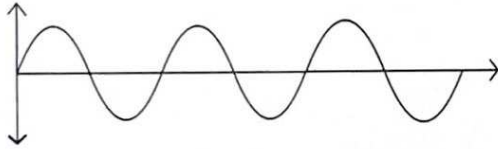
1. يؤثر إنزيم الأميليز على : ص 18

النشا  البروتين  الدهون  الفيتامين

2. واحدة مما يلي ليست من وظائف الكبد : ص 30

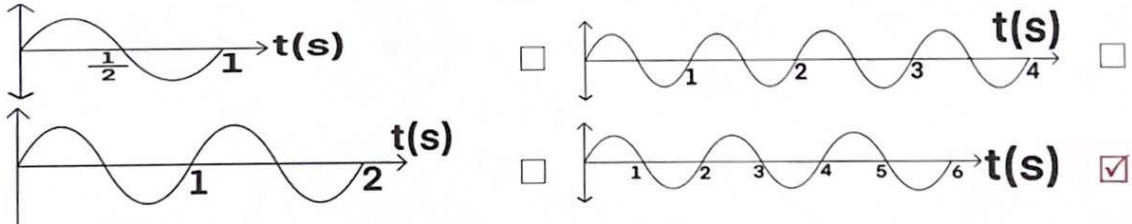
ضبط نسبة السكر  إنتاج العصارة  انتاج كريات  
في الدم  الصفراوية  الدم البيضاء  افراز هرمون الأنسولين  
والجلوكاجون

3. عدد الموجات في الشكل المقابل : ص 83



(1)  (2)  (3)  (4)

4. جميع الموجات التالية لها نفس التردد ما عدا : ص 84



5. لون الطيف المرئي الذي يكون له أقصر طول موجي وأعلى تردد : ص 122

الأحمر  البرتقالي  الأخضر  البنفسجي

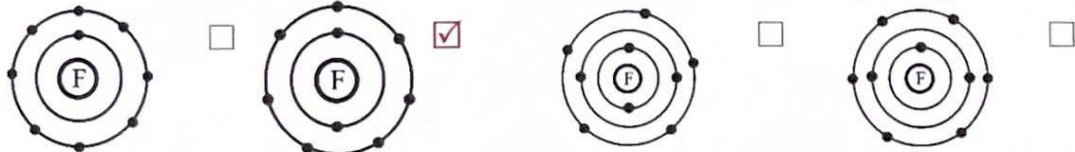
6. الرمز الذي يدل على ذرتين غير مترابطتين من الأكسجين : ص 143

O  2O  O<sub>2</sub>  2O<sub>2</sub>

7. يقع عنصر الصوديوم Na<sub>11</sub> في المجموعة : ص 145

الأولى  الثانية  الثالثة  الرابعة

8. النموذج الذري لعنصر الفلور <sup>9</sup>F : ص 146





السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) أمام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) أمام العبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يلي : ( 1 X 8 )

1. يتحرك الطعام داخل المريء بسرعة كبيرة . ص 22 ( خطأ )
2. موجة ترددها  $2 \text{ Hz}$  وطولها الموجي  $2 \text{ m}$  فإن سرعتها تكون  $1 \text{ m/s}$  . ص 84 ( خطأ )
3. عند اتحاد ألوان الطيف المرئي السبعة مع بعضها ينتج الضوء الأبيض . ص 122 ( صحيحة )
4. موجات الميكروويف غير مرئية . ص 126 ( صحيحة )
5. أجهزة التحكم عن بُعد أحد استخدامات الأشعة تحت الحمراء . ص 130 ( صحيحة )
6. الرمز الكيميائي لعنصر الكالسيوم هو ( K ) . ص 142 ( خطأ )
7. الترتيب الإلكتروني لعنصر السيليكون  $14\text{Si}$  يكون 2,6,6 . ص 145 ( خطأ )
8. الصيغة الكيميائية لهيدروكسيد الألومنيوم  $\text{Al(OH)}_3$  . ص 150 ( صحيحة )

6

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : ( 1 X 6 )

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( 3 )	- الكاشف المستخدم للكشف عن النشا . ص 17	1- محلول النيتريك 2- محلول فهلنج 3- محلول اليود
( 1 )	- الكاشف المستخدم للكشف عن البروتين .	
( 4 )	- الشكل المقابل يمثل موجة	4- طولية
( 5 )	- الشكل المقابل يمثل موجة	5- مستعرضة 6- سطحية
( 8 )	- أشعة تستخدم لعلاج الأمراض السرطانية وقتل الجراثيم . ص 127	7- الأشعة تحت الحمراء 8- أشعة جاما 9- الأشعة السينية
( 9 )	- أشعة تستخدم لتصوير العظام والكشف عن الكسور . ص 126	



السؤال الرابع ( أ ) : علل كل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً ( 2 X 2 )

10

1. تكافؤ النيتروجين  $7N$  يساوي ( 3 )

لأنه يمثل عدد الإلكترونات التي يكتسبها النيتروجين للوصول لحالة الاستقرار

أو لأن التوزيع الإلكتروني لذرة النيتروجين 2,5 وبالتالي تحتاج 3 إلكترونات للإستقرار ص144

2. الأرجون  $18Ar$  عنصر مستقر .

لأن مستواه الخارجي ممتلئ بثمانية إلكترونات .

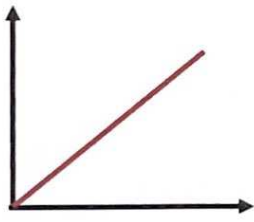
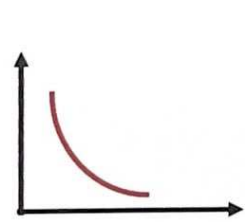
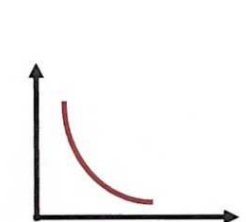
4

ص145

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال الرابع ( ب ) : قارن بين كل مما يلي حسب وجه المقارنة المطلوب في الجدول التالي ( 6 X 1 )

6

وجه المقارنة	الدهون	البروتينات	السكريات المعقدة
نواتج هضمها كيميائياً ص24	أحماض دهنية ( جليسرول )	أحماض أمينية	سكر بسيط ( الجلوكوز )
وجه المقارنة	تردد الموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة	الطول الموجي للموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة	الطول الموجي للموجات الكهرومغناطيسية والتردد
تمثيل العلاقة بيانياً ص124			



السؤال الخامس ( أ ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . ( 2 X 2 )

10

1- موجات الصوت - موجات الضوء - موجات الراديو - موجات التلفاز

- الذي لا ينتمي للمجموعة هو : موجات الصوت ص 79

- السبب : لأنه موجة ميكانيكية ( مادية ) / لأنه ليس من الموجات الكهرومغناطيسية ( غير مادية )

2-  $O^{2-}$  -  $Cl^{-}$  -  $OH^{-}$  -  $N^{3-}$

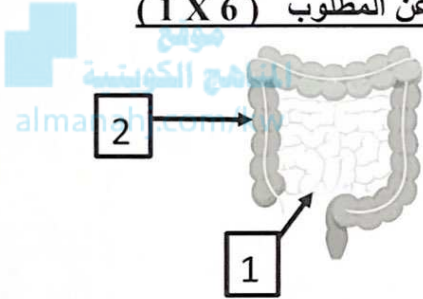
- الذي لا ينتمي للمجموعة هو :  $OH^{-}$

ص 147

- السبب لأنه من الشقوق الأيونية المركبة / لأنه ليس من الشقوق الأيونية البسيطة

4

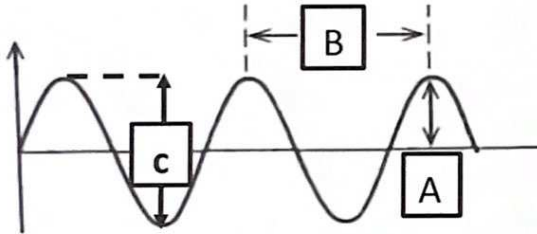
السؤال الخامس ( ب ) : أدرس الأشكال والرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب ( 1 X 6 )



1- بعد تحول الغذاء إلى مادة سائلة تسمى ( الكيلوس )

يتم امتصاصها في الجزء رقم ( 1 ) ص 25

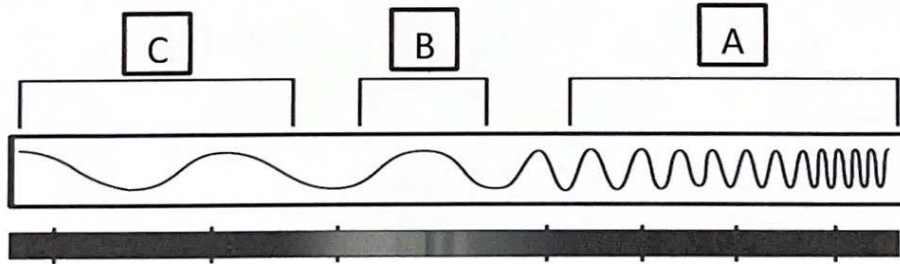
2- الرسم المقابل لموجة مستعرضة : ص 82



- الطول الموجي يمثله الحرف ( B )

- سعة الموجة يمثله الحرف ( A )

3- الشكل التالي يمثل المدى الكامل للطيف الكهرومغناطيسي ص 127



6

- الموجات المرئية تقع ضمن النطاق ( B )

- موجات الراديو تقع ضمن النطاق ( C )

- أشعة جاما تقع ضمن النطاق ( A )

انتهت الأسئلة بحمد الله