

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة العاصمة التعليمية

الملف إجابة الاختبار النهائي لمنطقة العاصمة 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
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5



أولاً : الأسئلة الموضوعية (26 درجة)

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

المقابل لها: (1×8)

نموذج الإجابة

www.almanahj.com/kw

- 1 . عضو يفرز إنزيم الببسين الذي يعمل على تحويل البروتينات إلى عديدات بيتيد : ص 18

<input checked="" type="checkbox"/> المعدة	<input type="checkbox"/> الأمعاء	<input type="checkbox"/> الكبد	<input type="checkbox"/> الغدد اللعابية
--	----------------------------------	--------------------------------	---
- 2 . تتحول السكريات خلال الهضم الكيميائي إلى : ص 24

<input type="checkbox"/> جليسرول	<input checked="" type="checkbox"/> جلوكوز	<input type="checkbox"/> أحماض دهنية	<input type="checkbox"/> أحماض أمينية
----------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------
- 3 . أقصى إزاحة يصل إليها الجسم المهتز بعيداً عن موضع سكونه : ص 82

<input type="checkbox"/> التردد	<input checked="" type="checkbox"/> سعة الموجة	<input type="checkbox"/> الطول الموجي	<input type="checkbox"/> سرعة الموجة
---------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------
- 4 . اهتز جسم (8) اهتزازات كاملة خلال زمن قدرة (4) ثواني، فإن التردد يساوي : ص 82، ص 84

<input checked="" type="checkbox"/> (2)Hz	<input type="checkbox"/> (4)Hz	<input type="checkbox"/> (12)Hz	<input type="checkbox"/> (32)Hz
---	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------
- 5 . الأشعة التي تستخدم في تصوير العظام للكشف عن الكسور وتشوهاتها : ص 126

<input type="checkbox"/> جاما	<input checked="" type="checkbox"/> السينية	<input type="checkbox"/> تحت الحمراء	<input type="checkbox"/> فوق البنفسجية
-------------------------------	---	--------------------------------------	--
- 6 . أقل موجات الطيف الكهرومغناطيسي طاقة : ص 126

<input type="checkbox"/> الميكروويف	<input type="checkbox"/> تحت الحمراء	<input checked="" type="checkbox"/> موجات الراديو	<input type="checkbox"/> الضوء المرئي
-------------------------------------	--------------------------------------	---	---------------------------------------
- 7 . رمز يدل على ذرتين من الأكسجين غير مترابطتين : ص 143

<input type="checkbox"/> O	<input type="checkbox"/> 2O	<input checked="" type="checkbox"/> O ₂	<input type="checkbox"/> 2O ₂
----------------------------	-----------------------------	--	--
- 8 . يقع عنصر ¹²Mg في المجموعة : ص 144

<input type="checkbox"/> الأولى	<input checked="" type="checkbox"/> الثانية	<input type="checkbox"/> الثالثة	<input type="checkbox"/> الرابعة
---------------------------------	---	----------------------------------	----------------------------------

8

ص 1

السؤال الثاني (أ): أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي: (1×8)

- 1 . البروزات الإصبعية التي تبطن الأمعاء الدقيقة تسمى الخملات. ص 25 (صحيحة)
- 2 . يفرز البنكرياس إنزيم الليباز لهضم المواد الدهنية . ص 30 (صحيحة)
- 3 . يرمز للتردد ب (f) . ص 82 (صحيحة)
- 4 . عند اقتراب موجات تسونامي من الشاطئ فإن سرعتها تزداد وارتفاعها يقل. ص 88 (خطأ)
- 5 . أشعة جاما ذات طاقة عالية وقدرة على تدمير الأنسجة الحية. ص 127 (صحيحة)
- 6 . يرمز لعنصر الصوديوم بالرمز (Na) . ص 142 (صحيحة)
- 7 . عناصر المجموعة (8A) غير مستقرة بالإلكترونات . ص 144 (خطأ)
- 8 . تستقر الذرة في حال وجود (8) إلكترونات في المستوى الخارجي. ص 144 (صحيحة)

8

4

السؤال الثاني (ب) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (1×4)

- 1 . مواد بروتينية تفرز في العصارات الهاضمة، حيث تقوم بتسريع التفاعلات الكيميائية لتبسيط الغذاء هي الإنزيمات. ص 18
- 2 . موجة تتحرك بها جزيئات الوسط عمودياً على اتجاه الانتشار الموجي هي...المستعرضة . ص 76
- 3 . عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عند تفاعلها مع ذرة عنصر آخرى يسمى.. تكافؤ العنصر . ص 144
- 4 . الصيغة الكيميائية لمركب حمض الهيدروكلوريك هي ..HCl.. . ص 152

12
ص 2

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- غدة تفرز هرموني الأنسولين والجلوكاجون مباشرة في الدم. ص30	1 . الغدة اللعابية
(2)	- غدة تعمل على إنتاج العصارة الصفراوية في المرارة. ص31	2 . الكبد
(3)	- موجات كهرومغناطيسية لا تتأثر بالأحوال الجوية. ص126	3 . البنكرياس
(1)	- موجات كهرومغناطيسية تتأثر بالأحوال الجوية. ص126	1 . الأشعة تحت الحمراء
(2)	- التوزيع الإلكتروني لعنصر $_{14}\text{Si}$. ص145	2 . الأشعة فوق البنفسجية
(1)	- التوزيع الإلكتروني لعنصر $_{17}\text{Cl}$. ص145	3 . الميكروويف
(2)	- التوزيع الإلكتروني لعنصر $_{14}\text{Si}$. ص145	1 . (2 , 8 , 7)
(1)	- التوزيع الإلكتروني لعنصر $_{17}\text{Cl}$. ص145	2 . (2 , 8 , 4)
		3 . (2 , 8 , 1)

6
3 م

6

ثانياً: الأسئلة المقالية (24 درجة)

السؤال الرابع (أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب: (2×3)

1. عند حدوث الزلازل والبراكين أسفل مياه البحار . ص 88
الإجابة: ...موجات بحرية هائلة وقائلة تسمى تسونامي
2. عند اتحاد ألوان الطيف المرئي . ص 122
الإجابة:تعطي الضوء الأبيض
3. عندما تفقد النرة إلكترونات . ص 174
الإجابة:تصبح أيوناً موجياً

موقع
الماجستير الكويتية
amanahj.com/kw

6

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل مما يلي وفق الجداول التالية: (2×3)

المواد الدهنية	المواد التشوية	وجه المقارنة
<u>الليبيز ص 30</u>	<u>الأميليز ص 30</u>	(الإنزيم الهاضم)
اللون الاحمر	اللون البنفسجي	وجه المقارنة
<u>أقل طاقة ص 123</u>	<u>أعلى طاقة ص 123</u>	طاقة اللون (أعلى - أقل)
^{13}Al	^9F	وجه المقارنة
<u>146 ص (3)</u>	<u>146 ص (1)</u>	تكافؤ العنصر

12
ص 4

السؤال الخامس (أ) : واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة، ضع تحته خط مع ذكر السبب : (2×3)

6

1. (الكبد - البنكرياس - الغدد اللعابية - المعدة) . ص 24-25

السبب: ... لأنها من أجزاء الجهاز الهضمي والباقي من ملحقات الجهاز الهضمي....

2. (موجات الماء - موجات الضوء - موجات الراديو - موجات التلغاز) . ص 79

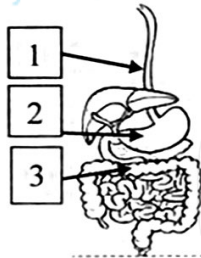
السبب: لأنها تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها/ لأنها موجات ميكانيكية (مادية) والباقي كهرومغناطيسية (غير مادية).

3. (Al^{3+} - Na^+ - OH^- - Cl^-) . ص 147

السبب: لأنها من الشقوق الأيونية المركبة.....

6

السؤال الخامس (ب) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (2×3)

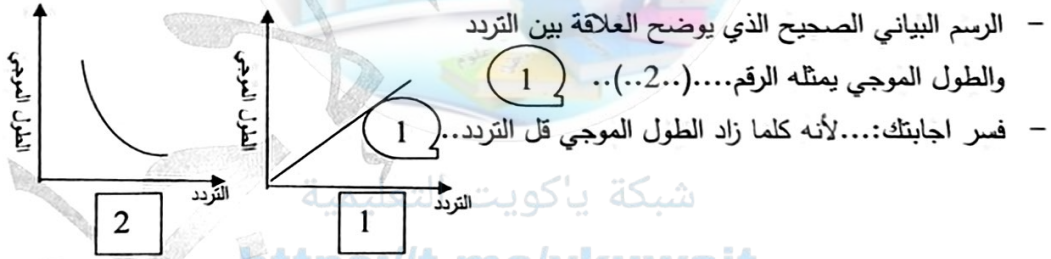


1. الشكل المقابل يمثل الجهاز الهضمي في جسم الإنسان

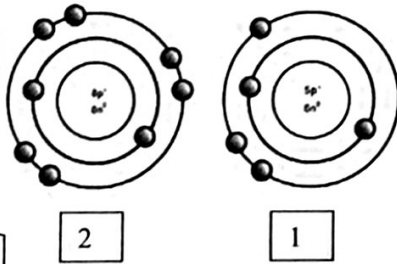
أ- السهم الذي يشير إلى المرئ يمثل الرقم (1..1) ص 24

ب- ينتقل الطعام من المعدة إلى الاثني عشر عبر فتحة البواب .. ص 25

2. أحد الرسوم البيانية التالية توضح العلاقة بين التردد والطول الموجي في الضوء المرئي . ص 124



3. من خلال التوزيع الإلكتروني الذي أمامك:



- يقع العنصر رقم (2) في المجموعة.....6..... ص 144

- عدد الإلكترونات التي يكتسبها العنصر (1) لكي يصل

إلى حالة الإستقرار تساوي.....5..... ص 146

12
ص 5

انتهت الأسئلة،،، بالتوفيق والنجاح