

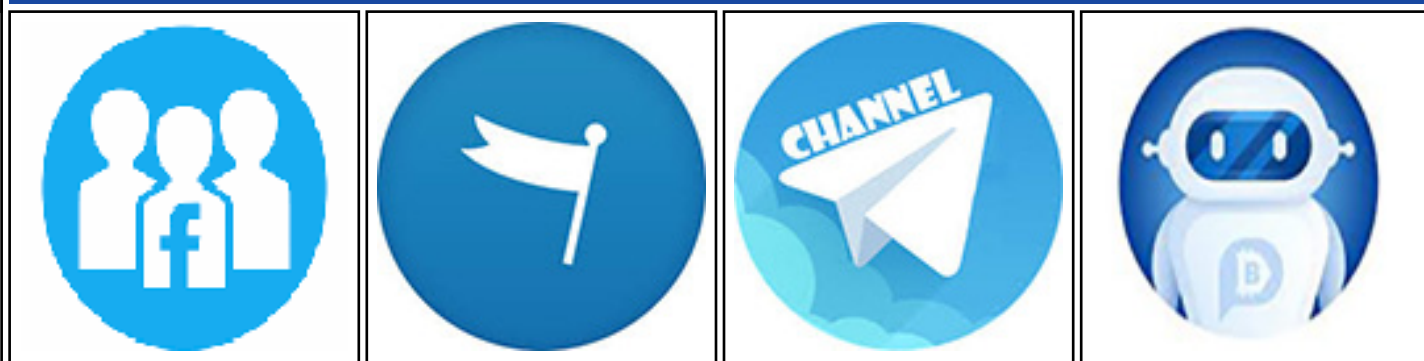
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج الاجابة الرسمي لامتحان الفترة الثانية - التعليم الخاص

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

المادة : العلوم
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان



وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف التاسع

للعام الدراسي 2024 - 2025 م



ملاحظة هامة : عدد صفحات الإمتحان (5) صفحات مختلفة
المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية و ذلك بوضع علامة

(✓) أمام الإجابة الصحيحة ($8 = 1 \times 8$ درجات) :

1- تحويل المواد في جسم الإنسان أو الحيوان الى العناصر الغذائية الأساسية بطرق ميكانيكية وكيميائية يسمى:

☐ الأيض ☒ الهضم ☐ التمثيل الغذائي ☐ الامتصاص ص 15

2 - أكبر غدة في جسم الإنسان وتعمل على إنتاج العصارة الصفراوية في المرارة : ص 31

☐ المعدة ☐ المرئ ☒ الكبد ☐ الغدد اللعابية

3- الشكل الذي له علاقة بالموجات الميكانيكية : ص 79

☐ ☐ ☒ ☐ ☐

4- إذا كان عدد الموجات الحادثة (10) في زمن قدره (2) ثانية فإن ترددها : ص 83

☒ 5 هيرتز ☐ 12 هيرتز ☐ 20 هيرتز ☐ 8 هيرتز

5- العلاقة بين طاقة الموجة وتردد الموجات الكهرومغناطيسية : ص 124

☐ ☐ ☐ ☒

6- يرمز لعنصر الكلور : ص 141

☐ Cu ☐ Cl ☒ C ☐ Cr

7- الرمز الذي يدل على ثلاث جزيئات من الأكسجين: ص 143

☐ 2O₃ ☐ 3O ☒ 3O₂ ☐ O₃

8- تكافؤ عناصر المجموعة 7A في الجدول الدوري يساوي : ص 144

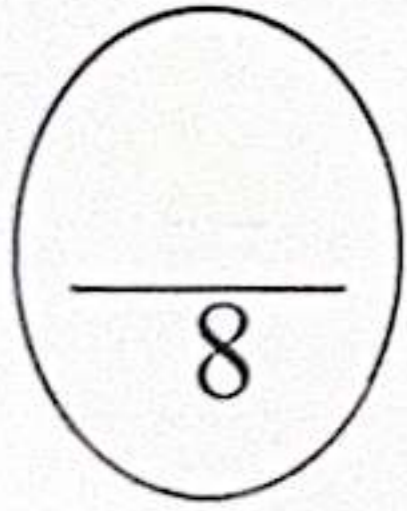
☐ 7 ☐ 5 ☐ 3 ☒ 1

السؤال الثاني:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من

العبارات التالية ($8 = 1 \times 8$ درجة) :

م	العبارة	الإجابة
1	تعمل معظم الإنزيمات في درجة حرارة 37^0 درجة مئوية. ص 18	✓
2	إنزيم الأميليز يؤثر على الدهون. ص 18	X
3	الشكل المقابل يمثل موجة مستعرضة . ص 79	X
4	عندما تقترب موجات تسونامي من الشاطئ تقل سرعتها ويزداد ارتفاعها. ص 88	✓
5	يتميز اللون الأحمر بأن له أطول طول موجي وأقل تردد وطاقة. ص 122	✓
6	تأتي بعض الرموز من أسماء مكتشفها من العلماء مثل عنصر ماندليفيوم . ص 142	✓
7	الكثرونات التكافؤ لعنصر النيتروجين ($7N$) تساوي 5. ص 144	✓
8	النيترات من الشقوق الأيونية البسيطة . ص 147	X



درجة السؤال الثاني



السؤال الثالث: (أ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً: (1×4) = 4 درجات

1. تبطن الأمعاء الدقيقة بطبقة مخاطية تتثني من الداخل بشكل بروزات أصبعية تسمى الخمالات. ص 25

2. موجات تنشأ من إتحاد الموجات المستعرضة والموجات الطولية عند سطح بين وسطين هي الموجات السطحية. ص 80

3. تستطيع الموجات الكهرومغناطيسية أن تنتقل خلال الأوساط المادية وخلال الفراغ. ص 121

4. الصيغة الكيميائية لمركب كربونات الكالسيوم $CaCO_3$. ص 152

(ب) في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6) = 6 درجات:

6

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة في المعدة . ص 24	1- الكيلوس
(1)	مادة سائلة تمتص في الأمعاء الدقيقة. ص 25	2- الكيموس 3- العصارة الصفراوية
(6)	تستخدم في تعقيم الأدوات الطبية. ص 130	4- الأشعة تحت الحمراء
(4)	تستخدم في أجهزة التحكم عن بعد. ص 130	5- موجات الراديو 6- الأشعة فوق البنفسجية
(8)	رمز أيون النيتريد. ص 147	7- Al^{+3}
(7)	رمز أيون الألومنيوم. ص 147	8- N^{-3} 9- NO^{-1}

10

درجة السؤال الثالث

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

6

السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (3 × 2 = 6 درجات) :

1- وجود البكتيريا في الأمعاء الغليظة . ص25

لتحلل بعض الأجزاء من الفضلات .

2- الإصابة بمرض البول السكري . ص30

بسبب خلل في وظيفة البنكرياس / بسبب نقص الأنسولين

3- تستخدم الأشعة السينية للكشف عن كسور العظام . ص126

لأن لها القدرة على اختراق الأجسام اللينة كالجلد والعضلات ولا تخترق الأجسام الصلبة كالعظام.

السؤال الرابع: (ب) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً (3 × 2 = 6 درجات):

6

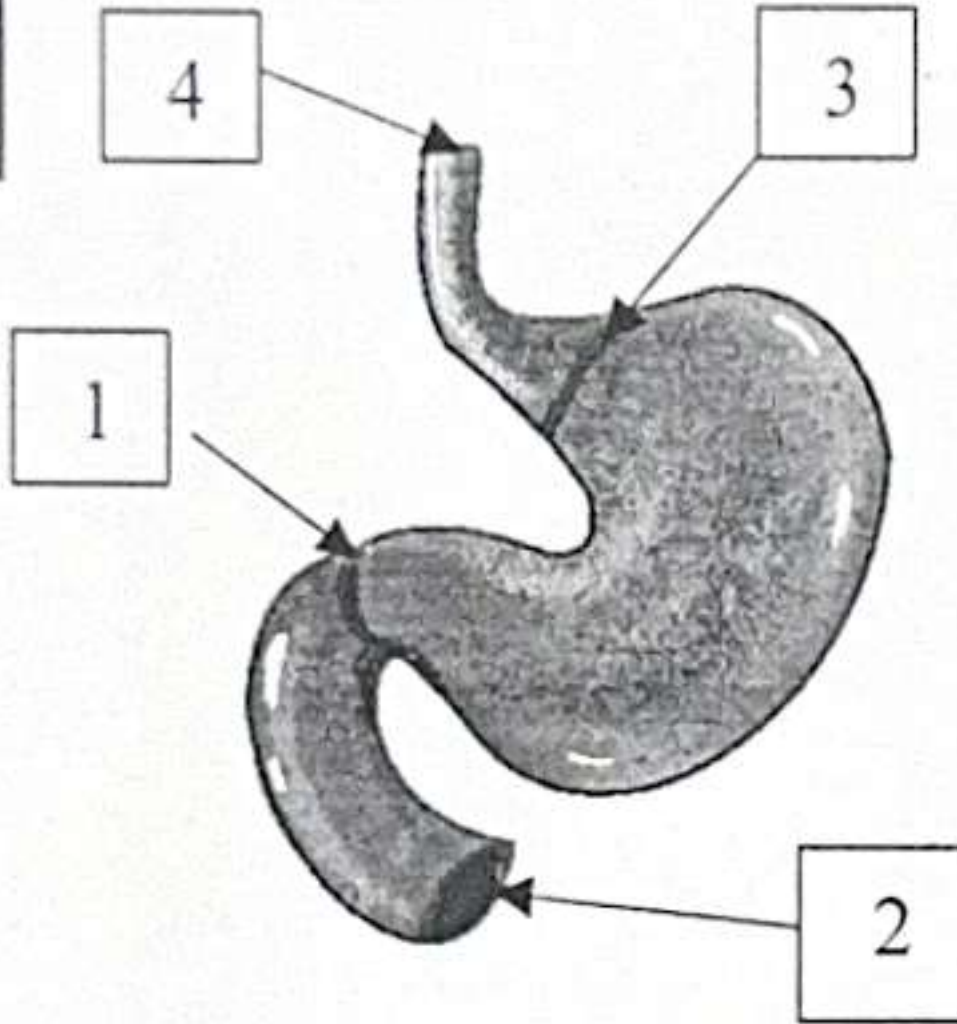
وجه المقارنة	سعة الموجة ص82	التردد ص82
الرمز	A https://t.me/ykuwait	f
وجه المقارنة	أشعة جاما ص130	موجات الميكروويف ص131
الاستخدام	قتل الخلايا السرطانية قتل الجراثيم في الأطعمة المعلبة	الإتصالات الطبخ
وجه المقارنة	Li ₃ ص146	Al ₁₃ ص146
التكافؤ	1	3

12

درجة السؤال الرابع

السؤال الخامس: (أ) ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية (6 = 2 × 3 درجة) :

6

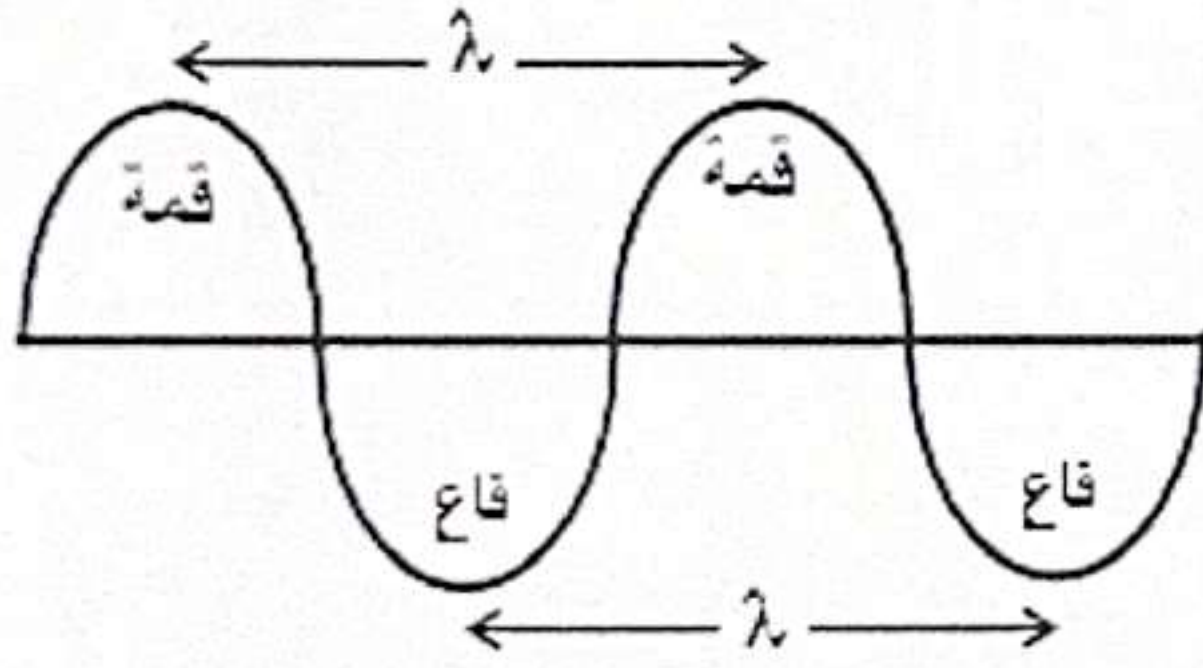


1- يمثل الشكل التالي جزء من الجهاز الهضمي :

*ينتقل الطعام من المرئ إلى المعدة عبر فتحة رقم (3) ص 24

*يشير السهم رقم (1) إلى فتحة البواب ص 25

2- يمثل الشكل التالي منحنى لحركة موجية : ص 84



*الموجة التي أمامك تمثل موجة مستعرضة

*عدد الموجات التي تتكون منها (2)

3- بالاستعانة بالشكل السابق حل المسألة التالية: ص 85

*إذا كان تردد الموجه (4) هرتز وطول الموجه (1/2) متر احسب سرعة الموجه. ص 84

القانون: سرعة الموجات = التردد × الطول الموجي $V = \lambda f$

الحل : سرعة الموجه = $2 = \frac{1}{2} \times 4$ م/ث m/s

السؤال الخامس: (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (6 = 2 × 3 درجة) :

1- (البنكرياس - المعدة - الأمعاء الغليظة - الأمعاء الدقيقة) ص 30
الذي لا ينتمي البنكرياس السبب: لأنه من ملحقات القناة الهضمية/الباقى من أجزاء القناة الهضمية

2- (موجات الراديو - الأشعة تحت الحمراء - ألوان الطيف - الأشعة فوق البنفسجية) ص 122

الذي لا ينتمي. ألوان الطيف السبب: لأنه ضوء مرئي/الباقى ضوء غير مرئي.

3- (NH_4^+ - Cl^- - O^{2-} - Na^+) ص 147

الذي لا ينتمي NH_4^+ السبب: لأنه شق أيوني مركب/الباقى شقوق أيونية بسيطة

12

درجة السؤال الخامس

*** انتهت الأسئلة ***