

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

اسئلة مفيدة	1
تلخيص الدرس الثالث	2
تلخيص	3
تلخيص	4
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	5



موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

معرض الاجابات

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية



مدة الامتحان (ساعتين وربع)
عدد الصفحات (4)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للعلم

امتحان الفترة الدراسية الثانية في مادة العلوم للصف التاسع

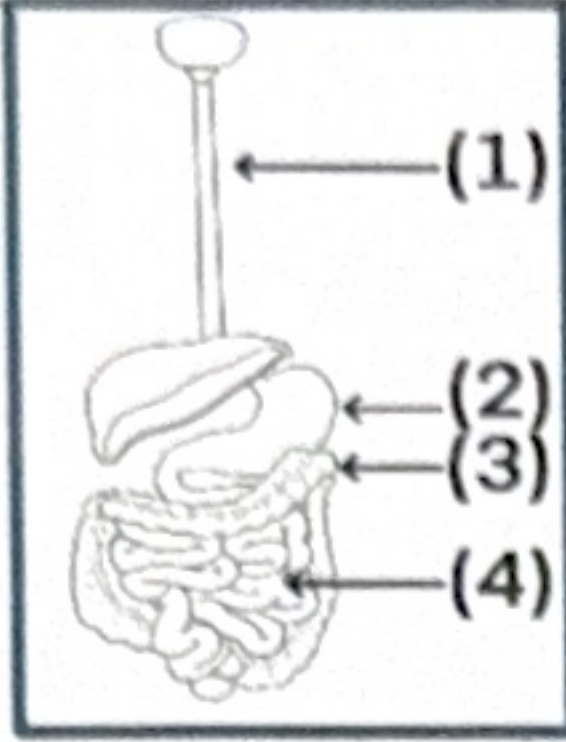
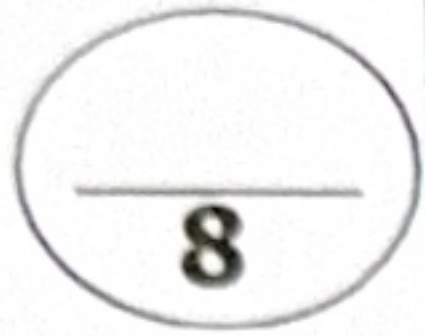
العام الدراسي 2024 - 2025

موقع
المنهج الكويتية
amanahj.com/kw

السؤال الأول (أ) : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (✓) في المربع المقابل لها: (1 X 8)

12

درجة من 1



1- الشكل المقابل يوضح تركيب الجهاز الهضمي ، المعدة يمثلها الرقم : ص 24

(1) ☐ (2) ☒

(3) ☐ (4) ☐

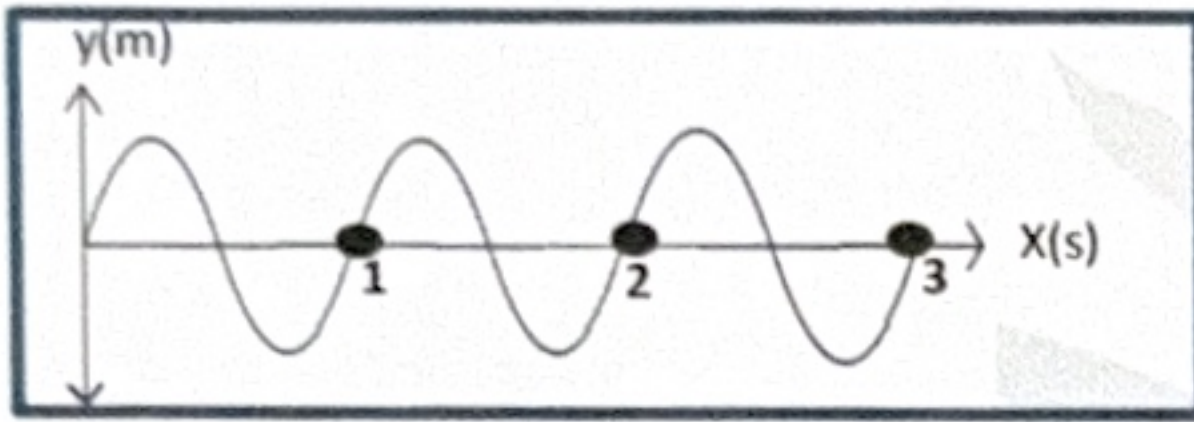
2- جميع الغدد التالية في فم الإنسان ماعدا : ص 30

☐ تحت الفك ☐ النكفية ☒ البنكرياس ☐ اللعابية

3- موجات تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها : ص 79

☐ الضوء ☐ الراديو ☒ الصوت ☐ التلفاز

4- الشكل المقابل يمثل موجة مائية ، ترددها يساوي : ص 84



(1) Hz ☒ (2) Hz ☐ (3) Hz ☐ (4) Hz ☐

5- موجات تُستخدم في علاج الأمراض السرطانية وقتل الجراثيم في بعض الأطعمة هي أشعة : ص 127

☐ تحت حمراء ☐ فوق بنفسجية ☐ سينية ☒ جاما

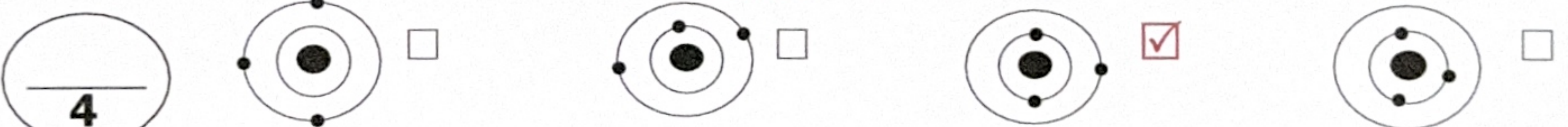
6- العنصر الذي تم اكتشافه أولاً من العناصر التالية : ص 141

☐ الكلور ☐ الكالسيوم ☒ الكربون ☐ النحاس

7- تكافؤ عنصر الصوديوم $_{11}\text{Na}$ يساوي : ص 145

☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

8- الشكل الذي يمثل ذرة عنصر الليثيوم ($_{3}\text{Li}$) : ص 146



السؤال الأول (ب) : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (1 X 4) :

1- مواد بروتينية تفرز في العصارات الهاضمة لتسريع التفاعلات الكيميائية الإنزيمات ص 18

2- اتحاد الموجات الطولية والموجات المستعرضة عند سطح بين وسطين تنشأ عنها الموجات السطحية ص 80

3- يتحلل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة عند سقوطه على سطح المنشور الزجاجي ص 123

4- الرمز الكيميائي لعنصر الحديد Fe ص 142



السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي : (8 X 1) درجة س2

- 1- محلول اليود يستخدم للكشف عن النشا. ص17 (صحيحة)
- 2- الخملات عبارة عن بروزات اصبعية في الأمعاء الدقيقة . ص25 (صحيحة)
- 3- تتحرك جزيئات الوسط بنفس اتجاه الانتشار الموجي في الموجات المستعرضة. ص77 (خطأ)
- 4- حركة المد والجزر تشبه الطاقة الموجية. ص86 (خطأ)
- 5- ألوان الطيف المرئي لها نفس الطاقة ونفس التردد ونفس الطول الموجي. ص122 (خطأ)
- 6- المستوى الثاني لذرة العنصر يستقر بعدد (8) إلكترونات . ص144 (صحيحة)
- 7- تحتوي الشقوق الأيونية المركبة على ذرة واحدة أو أكثر من العنصر نفسه. ص148 (خطأ)
- 8- الصيغة الكيميائية لمركب نيتريد المغنيسيوم Mg_3N_2 . ص150 (صحيحة)

السؤال الثالث: في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (6 X 1) درجة س3

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- الإنزيم المؤثر في المعادلة (نشا + ماء $\xrightarrow{\text{إنزيم}}$ مالتوز) .	1- الليباز
(3)	- الإنزيم المؤثر في المعادلة (بروتين + ماء $\xrightarrow{\text{إنزيم}}$ عديدات بيتيد) ص18	2- الأميليز 3- الببسين
(1)	- الشكل البياني الذي يمثل العلاقة بين الطول الموجي للموجات الكهرومغناطيسية والتردد .	1-
(3)	- الشكل البياني الذي يمثل العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة. ص124	2- 3-
(3)	- ذرة العنصر التي تميل إلى فقد إلكترون للوصول لحالة الاستقرار .	1- ^{17}Cl
(1)	- ذرة العنصر التي تميل إلى اكتساب إلكترون للوصول لحالة الاستقرار. ص145	2- ^{18}Ar 3- ^{11}Na

السؤال الرابع (أ) : قارن بين كل مما يلي كما هو موضح في الجدول التالي (2 X 2)

12

درجة 4

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

وجه المقارنة	تقطيع الطعام إلى جزيئات صغيرة لتسهيل هضمه	تحويل الدهون إلى أحماض دهنية (جليسرول)
نوع الهضم	الميكانيكي	الكيميائي
		ص 24

4

وجه المقارنة	أقصى إزاحة يصل إليها الجسم المهتز بعيداً عن موضع سكونه في الموجة	المسافة بين قمتين أو قاعين متتاليين في الموجة
المفهوم العلمي	سعة الموجة	الطول الموجي
		ص 82

السؤال الرابع (ب) أذكر كل مما يلي . (2 X 1)

ص 131

- اثنان من استخدامات موجات الميكروويف .

2

2- الاتصالات

1- الطبخ

السؤال الرابع (ج) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب . (2 X 3)

6

1- خلال دراستك للجهاز الهضمي (البنكرياس - الكبد - الأمعاء الدقيقة - الغدد اللعابية)

- الذي لا ينتمي للمجموعة : الأمعاء الدقيقة ص 25-30-31

- السبب : من أعضاء الجهاز الهضمي أو من الأعضاء والباقي : من ملحقات القناة الهضمية

2- خلال دراستك للعناصر (ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - الهيليوم - الهيدروجين)

- الذي لا ينتمي للمجموعة : ثاني أكسيد الكربون ص 147

- السبب : لأنه مركب والباقي : من العناصر

3- خلال دراستك للشقوق الأيونية (NH_4^+ - H^+ - Na^{2+} - Al^{3+})

- الذي لا ينتمي للمجموعة : NH_4^+ ص 148

- السبب : لأنه شق أيوني مركب والباقي : من الشقوق الأيونية البسيطة



السؤال الخامس (أ) : علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً سليماً (2 X 3)

12

درجة 5

1- تستخدم الأشعة السينية في الكشف عن كسور العظام . ص 126

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

2- يقع عنصر الفوسفور ^{15}P في المجموعة الخامسة من الجدول الدوري . ص 145

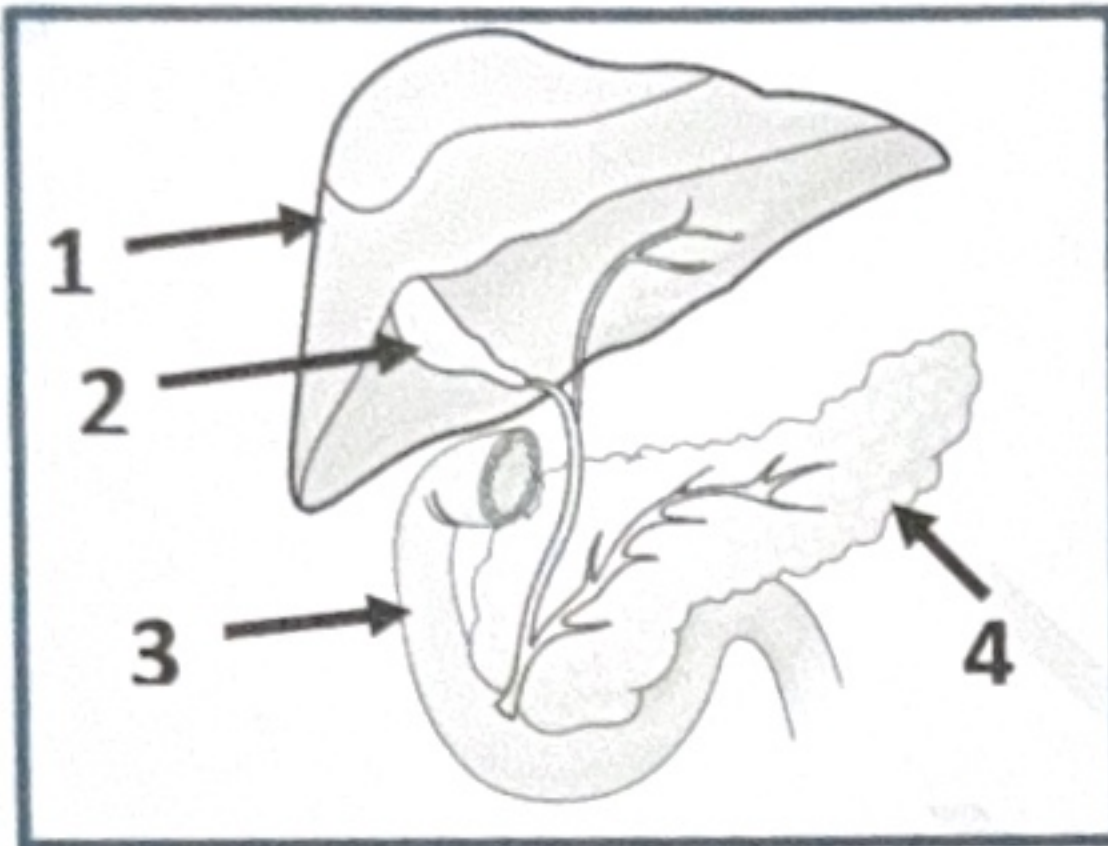
لأن رقم المجموعة مقترن بعدد إلكترونات المستوى الأخير وهو (5) إلكترونات .

3- أيون المغنيسيوم موجب الشحنة . ص 147

لأن ذرة المغنيسيوم تفقد إلكترون أو أكثر للوصول لحالة الاستقرار .

السؤال الخامس (ب) : أدرس الأشكال التالية، ثم أجب عن المطلوب (2 X 3)

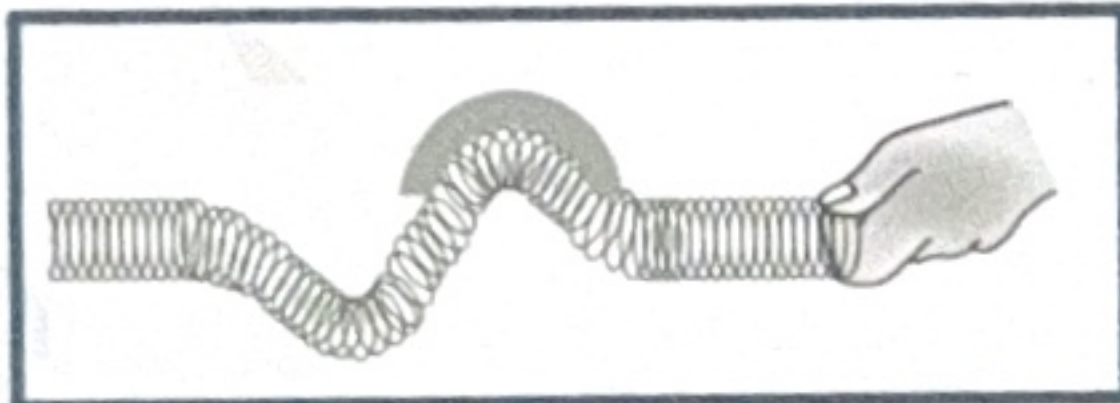
1- الشكل المقابل يمثل بعض أعضاء الجهاز الهضمي للإنسان : ص 30



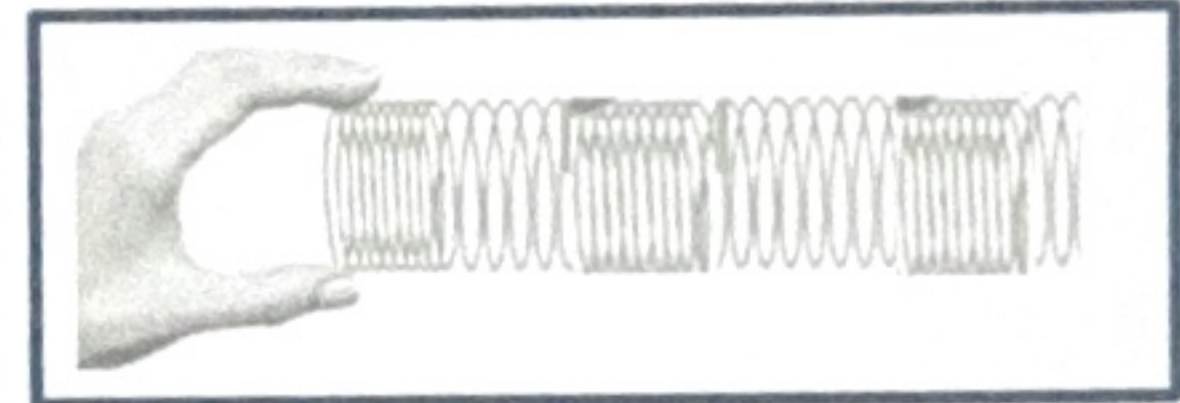
- غدة تقوم بإفراز هرموني الجلوكاجون والأنسولين
يمثلها الرقم (4)

- غدة تقوم بإنتاج كريات الدم الحمراء
وتجديدها يمثلها الرقم (1)

2- الشكل التالي يمثل أنواع الموجات ، حدد نوع الموجة أسفل الشكل: ص 79

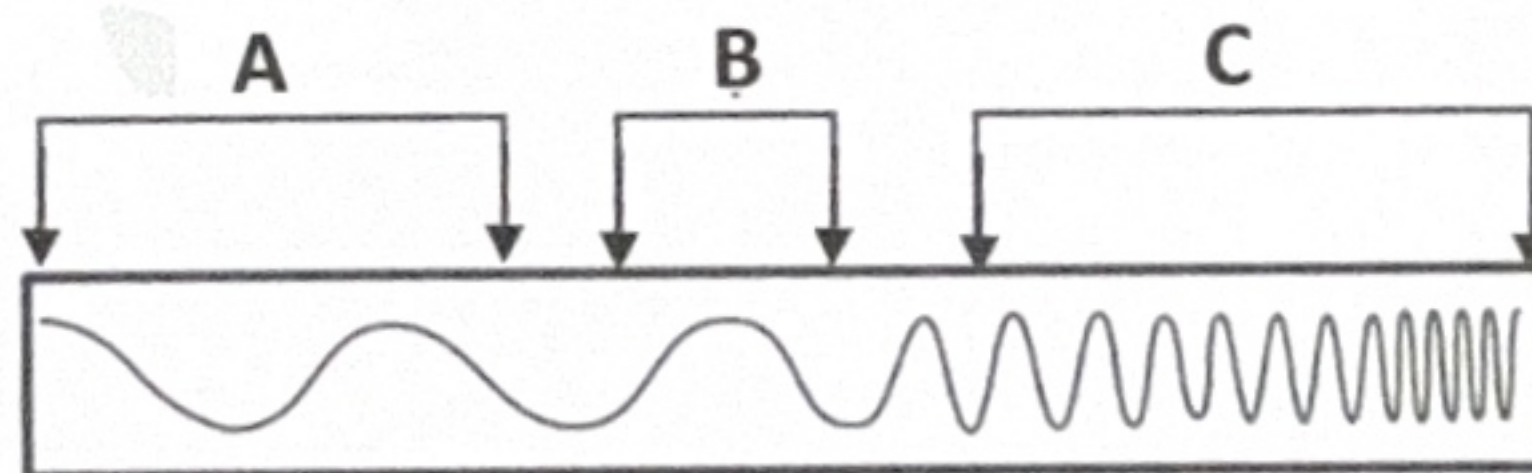


- اسم الموجة مستعرضة



- اسم الموجة طولية

3- الشكل التالي يمثل نطاقات الموجات الكهرومغناطيسية : ص 122



- أعلى طاقة يمتلكها النطاق (C) ويتضمن الأشعة فوق البنفسجية و أشعة جاما أو الأشعة السينية

- أعلى طول موجي يمتلكها النطاق (A) ويتضمن الأشعة تحت الحمراء وموجات الراديو أو الميكروويف

انتهت الأسئلة ،،،