

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

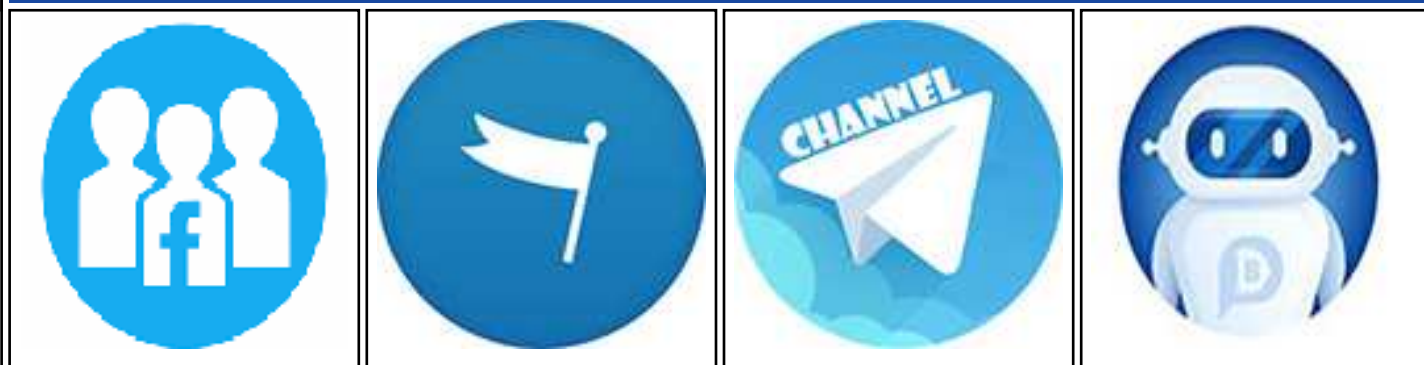


منطقة الفروانية التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية 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
اوراق عمل	5



تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

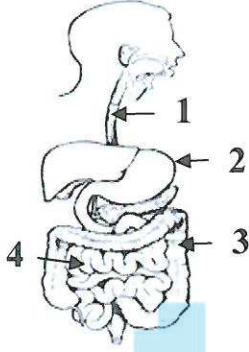


Telegram:
ykuwait_net_home

الاجابة النموذجية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان الفترة الدراسية الثانية
في مجال العلوم للصف التاسع
العام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م
عدد الأوراق: (٤)
الزمن: ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع إشارة (√) في المربع المقابل لها (٢×٨):



١. عضو في الجهاز الهضمي يتحول فيه الغذاء إلى كيموس يمثل الرقم : ص ٢٤

4 ☐

3 ☐

2 ☒

1 ☐

٢. أكبر غدة في جسم الإنسان وتعمل كجهاز ترشيح : ص ٣١

الغدة النكفية ☐

الكبد ☒

الغدة اللعابية ☐

البنكرياس ☐

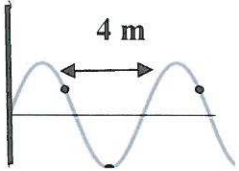
٣. موجات ميكانيكية تحتاج إلى وسط مادي لانتقالها: ص ٧٩

موجات التلغاف ☐

موجات الراديو ☐

موجات الضوء ☐

موجات الصوت ☒



٤. الشكل المجاور يمثل موجة مستعرضة ترددها (10) Hz فإن سرعتها تساوي: ص ٨٢

(40)m/s ☒

(20) m/s ☐

(4) m/s ☐

(2) m/s ☐

٥. أحد ألوان الطيف المرئي له أطول طول موجي وأقل تردد هو : ص ١٢٢

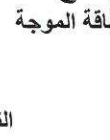
البرتقالي ☐

الأزرق ☐

البنفسجي ☐

الأحمر ☒

٦. الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين تردد الموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة: ص ١٢٣



٧. الرمز الذي يدل على ذرتين من الهيدروجين غير مترابطتين : ص ١٤٣

3H₂ ☐

2H ☒

H₂ ☐

H ☐

٨. تكافؤ عنصر النيتروجين (₇N) يساوي : ص ١٤٤

5 ☐

3 ☒

2 ☐

1 ☐

السؤال الثاني: أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي : (١×٨)

١. يُقَطَّع الطعام إلى أجزاء صغيرة لتسهيل هضمه في الهضم الميكانيكي. ص ٢٤ (صحيحة)
٢. الموجة هي اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة ما أو عبر الفراغ. ص ٧٥ (صحيحة)
٣. الموجات الضوئية هي موجات طولية. ص ١٢١ (خطأ....)
٤. موجات الراديو لا تتأثر بالأحوال الجوية. ص ١٢٦ (صحيحة)
٥. تستخدم الأشعة فوق البنفسجية في قتل الجراثيم في الأطعمة المعلبة. ص ١٣٠ (خطأ....)
٦. رمز عنصر البوتاسيوم هو (P). ص ١٤٢ (خطأ....)
٧. عنصر المغنيسيوم (Mg_{12}) من عناصر المجموعة الثانية في الجدول الدوري. ص ١٤٤ (صحيحة)
٨. الشق الأيوني السالب (O^{2-}) يسمى أكسجين. ص ١٤٧ (خطأ....)

موقع
المنهج الكويتي
almanahj.com/kw

٨

درجة السؤال الثاني

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (١×٦)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢.)	- إنزيم يساعد على هضم البروتينات ص ٣٠	١. الأميليز
(١.)	- إنزيم يساعد على هضم المواد النشوية	٢. التربسين
		٣. الليباز
(٤.)	- رمز الطول الموجي ص ٨٢	٤. λ
(٦.)	- رمز سعة الموجة	٥. f
		٦. A
(٨.)	- الصيغة الكيميائية لمركب كربونات الكالسيوم ص ١٥٢	٧. HCl
(٩.)	- الصيغة الكيميائية لمركب كلوريد الصوديوم ص ١٥٣	٨. $CaCO_3$
		٩. $NaCl$

درجة السؤال الثالث

٦

السؤال الرابع (أ) : علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :- (٢×٢)

١. يستخدم الأطباء موجات الأشعة السينية للكشف عن كسور وتشوهات العظام. ص ١٢٦
..لأن لها القدرة على اختراق الأجسام اللينة كالجلد والعضلات ولا تخترق الاجسام الصلبة كالعظام ..

٢. ذرة عنصر الصوديوم ($_{11}\text{Na}$) غير مستقرة. ص ١٤٥
..لأن المستوى الخارجي لم يصل إلى حالة الاستقرار ب(٨) إلكترونات ..

٤

السؤال الرابع (ب) : قارن بين كل من : (٢×٣)

وجه المقارنة	موجة مستعرضة	موجة طولية
كيفية انتشارها ص ٧٩قمة وقيعان.تضاغط وتخلخل..
وجه المقارنة	الطبخ	أجهزة التحكم عن بعد
نوع الموجات الكهرومغناطيسية ص ١٣٠، ١٣١	..موجات الميكروويف.	..الأشعة تحت الحمراء...
وجه المقارنة	Na^+	NH_4^+
نوع الشق الأيوني ص ١٤٧	...بسيط....مركب....

٦

درجة السؤال الرابع

١٠

السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :- (٢×٢)

١. الأمعاء الغليظة – المعدة – الأمعاء الدقيقة – البنكرياس ص ٢٤، ٢٥، ٣٠

الذي لا ينتمي هو .. البنكرياس. السبب: .. لأنه من أعضاء ملحقات القناة الهضمية أو لأنه غدة....

٢. ألوان الطيف – موجات الراديو – الأشعة تحت الحمراء – الأشعة فوق البنفسجية ص ١٢٦-١٢٨

الذي لا ينتمي هو .ألوان الطيف. السبب: ...لأنها موجات كهرومغناطيسية مرئية.....

السؤال الخامس (ب): ادرس الشكل أو الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :- (٢×٣)

(١) الشكل المجاور يمثل جدول لبعضاً من أعضاء

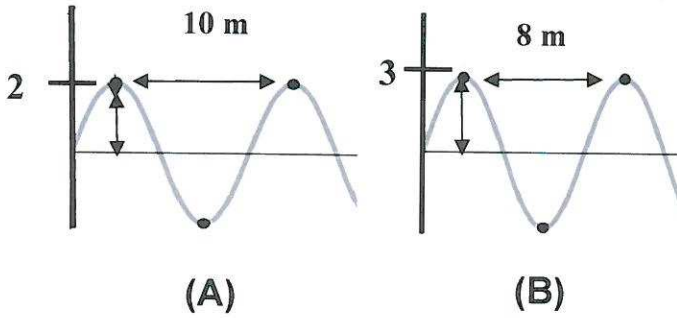
القناة الهضمية وملحقاتها ص ٢٥، ص ٣٠

-الكبد يمثلها الحرفC....

-العضو الذي يمتص بقية الماء والأملاح المفيدة في الطعام يمثلته

الحرفA....

A	B	C
يحلل بعض الأجزاء من الفضلات	يهضم جزء من الطعام وتحوله إلى أحماض أمينية	يحول الدهون إلى مستحلب دهني

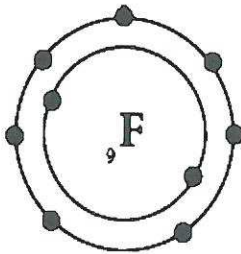


(٢) الشكل المجاور يمثل موجتان مستعرضتان:

ص ٨٤

- أكبر طول موجة يمثلته الحرفA....

- أكبر سعة موجة يمثلته الحرفB....



(٣) الشكل المجاور يمثل التوزيع الإلكتروني لذرة عنصر الفلور ص ١٤٦

-إلكترونات التكافؤ لذرة عنصر الفلور تساوي...7..

- تكافؤ عنصر الفلور يساوي ...1....

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



Telegram:

kykuwait_net_home

انتهت الأسئلة

درجة السؤال الخامس