

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء 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



العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق: ٤

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
في مجال العلوم
للسف التاسع

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية

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



Telegram:
ykuwait_net_home

موقع
المنهاج الكويتية
almanhaj.com/kw

١. يبدأ الهضم الكيميائي في : ص ٢٤

الأمعاء الغليظة الفم الأمعاء الدقيقة المعدة

٢. يفرز هرمون الأنسولين عن طريق : ص ٣٠

الكبد الغدد اللعابية البنكرياس المرارة

٣. اضطراب ينقل الطاقة عبر مادة أو عبر الفراغ : ص ٧٥

التضاضط الموجة التخلخل القمم

٤. الرسم الصحيح الذي يوضح اتجاه حركة الجزيئات في الموجة المستعرضة : ص ٧٦

٥. أشعة لها القدرة على اختراق الأجسام اللينة كالجلد والعضلات : ص ١٢٦

فوق البنفسجية جاما تحت الحمراء السينية

٦. يقع في منتصف الطيف الكهرومغناطيسي ويمكن ملاحظته بالعين البشرية : ص ١٢٢

الطيف المرئي موجات الميكروويف الأشعة تحت الحمراء موجات الراديو

٧. رمز عنصر الحديد : ص ١٤٢

Fe I F Pb

٨. العنصر الذي اكتشف أولاً: ص ١٤١

Cr Cl C Cu

	درجة السؤال الاول
١٦	




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

١. يذوب النشا في الماء أسرع من السكر .
٢. كلما قل (λ) زاد (f) .
٣. تنتقل الموجات الكهرومغناطيسية خلال الأوساط المادية وخلال الفراغ.
٤. تتأثر موجات الراديو والميكروويف بالأحوال الجوية .
٥. يتحلل الضوء عند مروره بمنشور زجاجي إلى ألوانه الستة .
٦. تكافؤ عناصر المجموعة (5A) يساوي (٣) .
٧. الأيون ذرة فقدت أو اكتسبت الكترون .
٨. كل جزيء ماء يحتوي ذرتي أكسجين وذرة واحدة هيدروجين .

درجة السؤال الثاني

٨

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	- إنزيم يؤثر على النشا. ص ١٨	١. الليبيز ٢. الأميليز ٣. البيسين
(١)	- إنزيم يؤثر على الدهون .	
(٤)	-جهاز يعتمد على صعود وهبوط الموجات لدفع المضخات الهيدروليكية . ص ٨٦+ ٨٧	٤. الرأس النقطي الطافي ٥. حوض التمرجات ٦. العائم
(٦)	-جهاز يعتمد على سرعة الأمواج في ملء الخزان بالماء.	
(٧)	-شكل يمثل جزيئان من الهيدروجين . ص ١٤٣	٧. 
(٨)	- شكل يمثل جزيء واحد من الأكسجين .	٨. 
		٩. 

درجة السؤال الثالث

٦

تم التحميل من شبكة باكويت التعليمية



Telegram:
ykuwait_net_home

٤

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

١. تحول الكبد الدهون إلى مستحلب دهني . ص ٢٨,٣١
... لأنها تفرز العصارة الصفراوية
٢. يستخدم العلماء رموز للعناصر . ص ١٤٣
..... لتسهيل دراستها

السؤال الرابع(ب): (1) صنف الكلمات والصور حسب المطلوب في الجدول التالي :- (٠,٥×٤)

موقع
المنهج الكويتية
alman

الصوت - الضوء - الراديو - الماء ص ٧٩

٢

موجات ميكانيكية (مادية)	موجات كهرومغناطيسية (غير مادية)
.....الصوت....الضوء.....
...الماء.....الراديو.....

(٢) : قارن بين كل من: (١×٢) ص ١٢٣

٢

وجه المقارنة	اللون الأحمر	اللون البنفسجي
الطول الموجي أطول / أكبر..... أقصر / أصغر.....
الطاقة أقل..... أكبر.....

(٣) : حل المسألة الرياضية التالية: (١×٢)

- احسب التردد إذا كان عدد الموجات الحادثة (٤٠) في زمن قدره (٥) ثانية . ص ٨٢

٢

القانون: $f = N / t$..
 التعويض: $40 / 5$
 الحل: 8 Hz

التردد = عدد الموجات الحادثة / الزمن (درجة للقانون)
 = $40 / 5$ (نصف درجة للتعويض)
 = 8 هرتز (نصف درجة للوحدة)

١٠

درجة السؤال الرابع

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

١. التصوير الحراري – قتل الخلايا السرطانية – أجهزة التحكم عن بعد – الكاميرات والمناظير ص ١٣٠

الذي لا ينتمي هو.. قتل الخلايا السرطانية..السبب: ..لأنها من استخدامات أشعة جاما والباقي استخدامات الأشعة تحت الحمراء.

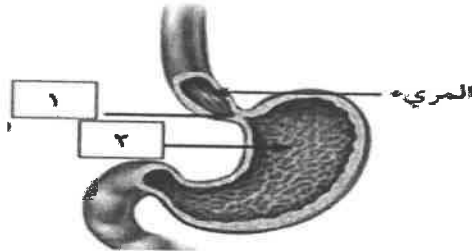
٢. $OH^- - NO_3^- - O^{2-} - CO_3^{2-}$ ص ١٤٧

الذي لا ينتمي هو O^{2-} السبب: ..لأنه شق أيوني بسيط والباقي شقوق أيونية مركبة .

٤

موقع
المنهج الكويتية
almanahj

السؤال الخامس (ب): (1) ادرس الشكل التالي وأجب عن المطلوب: (١×٢) ص ٢٤



-الرقم (١) يمثل..فتحة الفؤاد....
-الرقم (٢) يمثل...المعدة...

٢

طاقة الموجة



(٢) :أكمل رسم العلاقة البيانية بين كلا من :- (١×٢)

أكمل المطلوب على الرسم البياني المقابل:-

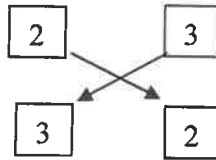
١- ارسم العلاقة البيانية بين التردد وطاقة الموجة

٢- العلاقة بين التردد وطاقة الموجة...طردية.....

٢

(٣) :أكمل كتابة الصيغة الكيميائية لمركب نيتريد المغنيسيوم:- (١×٢) ص ١٥٠

نيتريد المغنيسيوم
 $Mg^{2+} \quad N^{3-}$



(نصف الدرجة لكل مربع)

Mg_3N_2

(درجة واحدة لكتابة الصيغة)

درجة السؤال الخامس

١٠

,,انتهت الأسئلة,, مع التمنيات لكم بالنجاح والتوفيق

الدرجة النهائية

٥٠