

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج إجابة 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
اوراق عمل	5



المجال : العلوم
عدد الأوراق: (٤)
زمن الامتحان: ساعتان وربع

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم

نموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني في مجال العلوم للصف التاسع للعام الدراسي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

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

١- انحلال جزيئات الغذاء المعقدة التي لا تذوب في الماء إلى جزيئات صغيرة بسيطة يمكنها المرور من خلال جدار أعضاء الجهاز الهضمي : ص ١٨

عملية الإخراج عملية الهضم عملية التنفس عملية التكميم

٢- من وظائف غدة البنكرياس: ص ٣٠

انتاج العصارة الصفراوية افراز اللعاب افراز هرمون الأنسولين انتاج كريات الدم الحمراء

٣- موجة تنتشر على هيئة قمم وقيعان : ص ٧٩

الموجة المستعرضة الموجة الطولية الموجة المغناطيسية الموجة السطحية

٤- الضوء الذي له أقصر طول موجي وأعلى تردد وطاقة : ص ١٢٢

الأحمر البرتقالي الأخضر البنفسجي

٥- العنصر الكيميائي الذي رمزه (P) هو : ص ١٤١

الفوسفور الكبريت الزئبق الرصاص

٦- الرمز الذي يدل على جزيء واحد من الأكسجين يتكون من ذرتين مترابطتين هو : ص ١٤٣

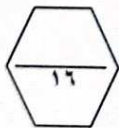
O 2O O₂ 3O₂

٧- الكترونات التكافؤ لعنصر النيتروجين ⁷N تساوي : ص ١٤٤

2 3 5 7

٨- من الشقوق الأيونية البسيطة السالبة : ص ١٤٧

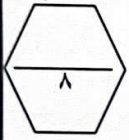
أكسيد هيدروكسيد نيترات كبريتات



درجة
السؤال الأول

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي (١×٨)

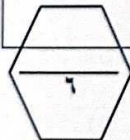
- ١- معظم الأنزيمات في الجسم تعمل في درجة حرارة أعلى من 37° درجة مئوية ص ١٨ (خطأ)
- ٢- تبطن الأمعاء الغليظة من الداخل طبقة مخاطية على شكل بروزات اصبعية تسمى الخملات ص ٢٥ (خطأ)
- ٣- موجات الماء تعتبر من الموجات الميكانيكية لأنها تحتاج الى وسط مادي لانتقالها ص ٧٩ (صحيحة)
- ٤- أمواج التسونامي عبارة عن موجات سطحية متوالية ذات سرعات عالية مدمرة ص ٨٨ (صحيحة)
- ٥- العلاقة بين الطول الموجي للموجات الكهرومغناطيسية وطاقة الموجة علاقة عكسية ص ١٢٤ (صحيحة)
- ٦- عنصر ماندليفيوم رمزه (Md) نسبة إلى المكان الذي تم اكتشافه فيه ص ١٤٢ (خطأ)
- ٧- تصبغ الذرة أيون سالب عندما تفقد الكترونا أو أكثر ص ١٤٧ (خطأ)
- ٨- مدلول الصيغة الكيميائية لجزيء الماء هو ذرتين من الهيدروجين مرتبطة بذرة أكسجين ص ١٥٢ (صحيحة)



درجة
السؤال الثاني

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	غدة توجد تحت الفك وتحت اللسان تسهل عملية مضغ الطعام :-	١- البنكرياس ٢- الكبد ٣- الغدة اللعابية
(٢)	أكبر غدة في جسم الإنسان تعمل كجهاز ترشيح :- ص ٣٠	٤- الجهاز العائم ٥- جهاز السونار ٦- جهاز الرأس النقطي الطافي
(٦)	جهاز يعمل بهبوط وصعود الموجات يقوم بتوليد الكهرباء :-	٧- CO_2 ٨- HCl ٩- $CaCO_3$
(٤)	جهاز يعمل من خلال سرعة الأمواج لملاً الخزان لتوليد الطاقة :- ص ٨٦	
(٩)	الصيغة الكيميائية لمركب كربونات الكالسيوم :-	
(٨)	الصيغة الكيميائية لمركب حمض الهيدروكلوريك :- ص ١٥٢	



درجة
السؤال الثالث

السؤال الرابع (أ): علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا (٢×٢)

٤

١- تستخدم الأشعة السينية طبيا للكشف عن الكسور و التشوهات . ص ١٢٦
-لان لها القدرة على اختراق الاجسام اللينة كالجلد والعضلات و لا تخترق الاجسام الصلبة كالعظام.

٢- أهمية الرمز الكيميائي للعنصر . ص ١٤٣
- لتسهيل دراسة العنصر .

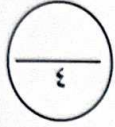
السؤال الرابع (ب): قارن بين كلا مما يلي كما هو موضح بالجدول التالي (٢×٣)

٦

وجه المقارنة ص ٨٢	سعة الموجة	التردد
وحدة قياس	متر (m)	هيرتز (Hz)
وجه المقارنة ص ١٣٠	أشعة جاما	الأشعة فوق البنفسجية
أحد استخداماته	- قتل الجراثيم في الأطعمة المعلبة أو - قتل الخلايا السرطانية	-تعقيم الأدوات الطبية أو -علاج الأمراض الجلدية أو -مصاييح الكشف عن أوراق العملة
وجه المقارنة ص ١٤٦	${}^9\text{F}$	${}^{17}\text{Cl}$
الترتيب الإلكتروني	2,7	2,8,7

١٠

درجة
السؤال الرابع



السؤال الخامس (أ): أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة، مع توضيح السبب (٢×٢).

- ١- من خلال دراستك لخصائص الموجات (التردد - سرعة الموجة - الكتلة - الطول الموجي). ص ٨٢
- الذي لا ينتمي: - الكتلة
- السبب: - لأنها ليست من خصائص الموجات أو لأن الباقي من خصائص الموجات.-

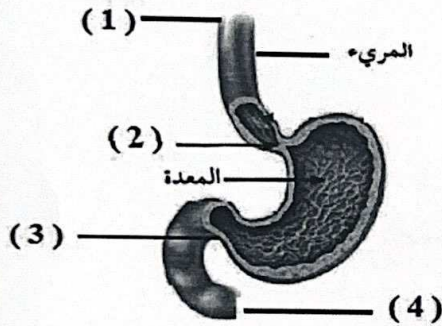
- ٢- من خلال دراستك للشقوق الأيونية (H^+ - CO_3^{2-} - Cl^- - Al^{3+}). ص ١٤٧
- الذي لا ينتمي: - CO_3^{2-} -----
- السبب: - لأنه ينتمي للشقوق الأيونية المركبة أو لأن الباقي من الشقوق الأيونية البسيطة-----.



السؤال الخامس (ب): ادرس الرسومات التالية جيدا، ثم أجب عن المطلوب (١×٦)

أ- الرسم المقابل يوضح جزء من أحد أجهزة جسم الانسان: (١×٤)

ص ٢٤-٢٥



- فتحة الفؤاد يمثلها على الرسم رقم (٢)
فتحة البواب يمثلها على الرسم رقم (٣)
يتحول الغذاء في المعدة الى كتلة كثيفة من المواد المهضومة
تسمى (الكيموس) بينما يتحول الى مادة سائلة بالأمعاء
ويسمى (الكيلوس)

ب- الشكل المقابل يوضح جهاز يعمل بأحد أنواع الموجات الكهرومغناطيسية: (١×٢) ص ١٢٦

- اسم الموجات الكهرومغناطيسية المستخدمة (موجات الميكروويف)

- اختر العبارة التي تناسب صفات موجات الجهاز بوضع خط اسفل العبارة الصحيحة:

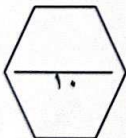


أ- تقع بين موجات الراديو والطيف المرئي

ب- موجاته لا تتأثر بالأحوال الجوية

ج- لها القدرة على اختراق الأجسام

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية



درجة
السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

