تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف نموذج إجابة منطقة الفروانية

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع			
روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني	
1	اسئلة مفيدة
2	تلخيص الدرس الثالث
3	تلخيص
4	تلخيص
5	اوراق عمل

نموذج إجابة

دولة الكويت - وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
كنترول الفروانية

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
إدارة الشؤون التعليمية
التوجيه الفني للعلوم

امتحان الفترة الدراسية الثانية
للصف التاسع
للعام الدراسي (٢٠٢١ / ٢٠٢٢م)

المجال الدراسي: علوم
الزمن : ساعتان وربع
عدد الصفحات : ٤

٦٠

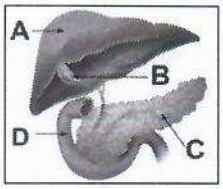
أولاً: الأسئلة الموضوعية (٣٦) درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها :
(٨×٢=١٦)

١- أثناء عملية الهضم تتحول الدهون إلى : ص٢٤

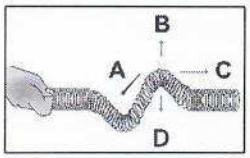
☐ جلوكوز ☐ أحماض أمينية ■ أحماض دهنية ☐ بروتينات

٢- في الشكل المقابل الجزء الذي يقوم بالتخلص من السموم داخل الجسم يمثله الحرف: ص٣١



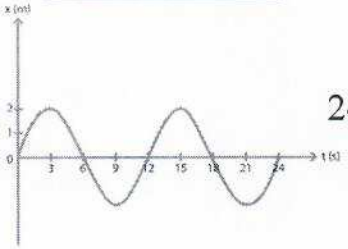
A ■ B ☐ C ☐ D ☐

٣- اتجاه انتشار الموجه المستعرضة يمثله الحرف : ص٧٩



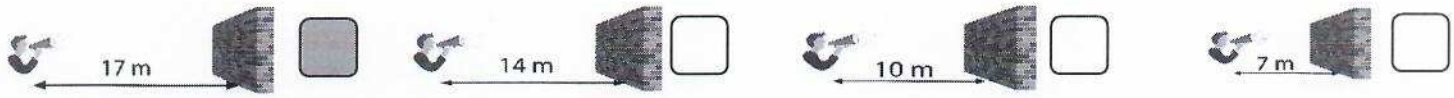
A ☐ B ☐ C ■ D ☐

٤- الشكل المقابل يمثل موجة مستعرضة سعتها الموجية تساوي: ص٨٤



1 m ☐ 2 m ■ 12 m ☐ 24 m ☐

٥- الشكل الذي يمثل حدوث ظاهرة الصدى: ص١١٠



☐ ☐ ☐ ■

٦- أعلى سرعة للصوت تكون في المنطقة: ص١٠٥

درجة الحرارة	0 C°	20 C°	40 C°	50 C°
المنطقة	A	B	C	D

C ☐ A ☐
D ■ B ☐

٧- الترتيب الإلكتروني لعنصر $_{12}Mg$ حسب مستويات الطاقة هو : ص١٤٤

2 ,8 ☐ 2 ,8 ,5 ☐ 2 ,8 ,1 ☐ 2 , 8 ,2 ■

٨- من الشقوق الأيونية البسيطة الموجبة : ص١٤٧

NH_4^+ ☐ Cl^- ☐ H^+ ■ N^{-3} ☐

١٦

تم التحميل من:
شبكة ياكويت
Telegram
@ykuwait_net_home

السؤال الثاني :أكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارات الغير صحيحة لكل مما يلي: (٤×٢=٨)

١- تتحرك جزيئات الوسط في الموجة المستعرضة في نفس اتجاه الانتشار الموجي . ص٧٩ (خاطئة.....)

٢- تقوم الأذن الوسطى بتحويل اهتزازات الطبلة إلى الأذن الداخلية عبر الفتحة البيضوية . ص٩٩ (صحيحة.....)

٣- الرمز (2H) يدل على جزئ هيدروجين. ص١٤٣ (خاطئة.....)

٤- الصيغة الكيميائية لمركب ثاني أكسيد الكربون هي CO_2 . ص١٥١ (صحيحة.....)

٨

السؤال الثالث: اختار العبارة من المجموعة (ب) و ضع رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) فيما يلي: (٦×٢=١٢)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢.)	كتلة كثيفة القوام من المواد المهضومة. ص٢٤	١. الكيلوس
(١.)	مادة سائلة تُمتص في الأمعاء الدقيقة. ص٢٥	٢. الكيموس
		٣. العصارة الصفراوية
(٥.)	خاصية تميز بها الأذن بين الأصوات الخافتة والمرتفعة. ص١٠١	٤. نوع الصوت
(٦.)	خاصية تميز بها الأذن بين الأصوات الحادة والغليظة. ص١٠٢	٥. شدة الصوت
		٦. درجة الصوت
(٨.)	جزيء واحد يتكون من ذرتين مترابطين . ص١٤٣	٧. $2O$
(٧.)	ذرتين غير مرتبطتين. ص١٤٣	٨. O_2
		٩. O

١٢

ثانيا : الأسئلة المقالية (٢٤) درجة :

السؤال الرابع (أ): علل لما يأتي تعليلاً علمياً دقيقاً : (٢×٢=٢)

٤

١. جهاز الرأس النقطي الطافي له أهمية كبيرة. ص٨٦

...تقوم بتحويل طاقة الأمواج في المحيطات والبحار إلى الطاقة الكهربائية لتوليد الكهرباء وتحلية المياه.....

٢. ينصح بعدم سماع الأصوات التي تزيد عن100 dB لفترة زمنية طويلة. ص١٠١

.....لأنها تسبب تلفاً للأذن .....

السؤال الرابع: (ب) حل المسألة التالية: (٢×٢=٤) ص١١٠

- في يوم كثيف الضباب أطلقت سفينة صافرتها فانعكست الموجات الصوتية على حاجز صخري فالتقطها جهاز الاستقبال في السفينة بعد مرور ٤ ث ، فإذا كانت سرعة الصوت في الهواء الرطب تساوي ٤٠٠ م/ث ما مقدار بُعد الحاجز الصخري عن السفينة ؟

٤

القانون: ..... V = 2D/ t.....

الحل: ..... D = 1/2 Vt .....

..... 1/2 (400)× (4) = 800 m.....

السؤال الرابع (ج) : صنف العناصر التالية حسب رقم المجموعة في الجدول الدوري: (٢×٢=٤) ص١٤٥

$_{14}Si$ - $_{13}Al$

٤

المجموعة الثالثة	المجموعة الرابعة
$_{13}Al$	$_{14}Si$

١٢

السؤال الخامس (أ) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة بوضع خط أسفله مع ذكر السبب: (٢×٢=٤)

١. **(موجات الضوء – موجات الراديو – موجات التلفاز – موجات الصوت)** ص٧٩

السبب: – ... من الموجات الميكانيكية\ تحتاج وسط مادي لانتقالها والباقي موجات كهرومغناطيسية لا تحتاج وسط مادي لانتقالها.....

٤

٢. **(المطرقة – الصيوان – الركاب – السندان)** ص٩٩

السبب: – ..... من أجزاء الأذن الخارجية والباقي أجزاء الأذن الوسطى.....

السؤال الخامس (ب) : التفكير الناقد : (٢×٢=٤) ص٢٤

أ – تناول بدر قطعة من البسكويت الخالية من السكر تحتوى على النشا وبعد دقائق شعر بالحلاوة في فمه.

١- فسر سبب ذلك ؟

٤

بفعل انزيمات اللعاب التي تحول السكريات المعقدة (النشا) وسكر المالتوز إلى سكر بسيط (الجلوكوز).

٢- ما نوع الهضم الذي تم في هذه المرحلة ؟

هضم كيميائي

السؤال الخامس (ج) : ادرس الشكل المقابل جيداً ثم أجب عما يلي: (٢×٢= ٤) ص١٤٦

٤

$_{9}F$

١- تكافؤ العنصر يساوي.....١.....

٢- كم عدد الالكترونات(المفقودة أو المكتسبة) للوصول لحالة الاستقرار؟

.....١.....

انتهت الأسئلة

بالنجاح والتوفيق

١٢