



تم تحميل الملف من  
موقع مدرستي الكويتية  
[www.q8-online.com](http://www.q8-online.com)  
هنا تحت كل ما تحتاجه من ملفات



وزارة التربية  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية  
إدارة الشؤون؛؛ التعليمية  
التوجيه الفني للعلوم

# نموذج الإجابة

امتحان الفترة الدراسية الثانية

للسف السابع المتوسط

لمادة العلوم

العام الدراسي 2017/2018م



تم تحميل الملف من

موقع مدرستي الكويتية

www.q8-online.com

هنا تحت كل ما تحتاجه من ملفات

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة ( √ )

في المربع المقابل لها : ( 8 × 2 = 16 درجة )

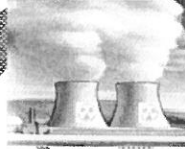
١- الأسد في الشكل المقابل ص ٢٨ (B-5)7

☐ فريسة☐ منتج☐ آكل أعشاب☒ مفترس

٢- زراعة الأشجار حول المدن تقلل من ظاهرة : ص ٣٤ (C-5)7

☒ التصحر☐ تلوث الماء☐ الرعي الجائر☐ ردم الشواطئ

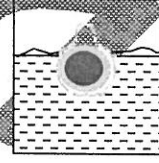
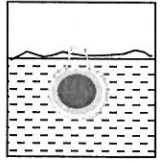
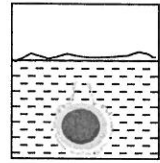
٣- مصدر التلوث الإشعاعي : ص ٥١ (A-6)7



٤- الآثار السلبية التالية جميعها ناتجة عن ظاهرة الاحتباس الحراري ما عدا : ص ٦١ (C-6)7

☐ انصهار الجليد☐ عواصف شديدة☐ فيضانات☒ انخفاض منسوب مياه المحيط

٥- الغواصة التي وزنها أكبر من قوة فع الماء عليها : ص ٨٠ (B-7)7



٦- مادة تتميز بحركة جزيئاتها الانسيابية وحجمها الثابت : ص ١٠٨ (B-8)7

☐ الأكسجين☐ مسمار الحديد☒ الحليب☐ السكر

٧- ينتج الملح من تفاعل : ص ١٢٩ (B-9)7

☐ حمض + حمض☐ قلوي + قلوي☐ قلوي + ماء☒ حمض + قلوي

٨- الصفة التي تميز التربة الدبالية : ص ١٥٤ (B-10)7




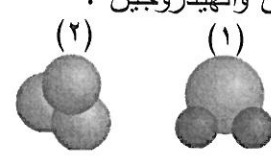
☐ تحتفظ بالماء كثيراً☒ حجم الحبيبات متوسط☐ غير صالحة للزراعة☐ المسافة بين الحبيبات كبيرة

السؤال الثاني: ( أ ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :- ( 6 = 1x 6 درجات )

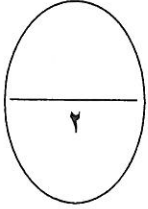
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣	* مواد ضارة تسبب تلوث الماء .	١- النفايات الصلبة الصناعية
١	* مواد ضارة تسبب تلوث التربة .	٢- الأدخنة المتسربة من المصانع
٦	ص ١٣٣ (9-7C)	٣- تسرب النفط من ناقلات النفط
٥	* موقع الطماطم على مقياس درجة الحموضة . * موقع الماء على مقياس درجة الحموضة .	(٦) (٥) (٤) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
١	* الجزء الذي يمثل التربة الخصبة .	(٧) (٨) (٩)
٩	* الجزء الذي يمثل الفتات الأم .	ص ١٤٦ (10-7A)

السؤال الثاني: (ب) أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) أو العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ )

للعبرة غير الصحيحة لما يأتي : ( 8 = 1x 8 درجات )

- الشكل المقابل يمثل تفاعل صحيح للنبات مع البيئة التي يعيش فيها  ( ..... ) ص ٢٠ (5-7A) خطأ
- قوة دفع الماء أقل من وزن البطة.  ( ..... ) ص 77 (7-7A) خطأ
- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلقي دفعا من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح. ( ..... ) ص ٨٥ (7-7B) صحيحة
- الشكل يوضح العلاقة بين قوة دفع الماء وكثافة السائل المغمور فيه الجسم.  ( ..... ) ص ٨٨ (7-7C) خطأ
- مركب الماء ناتج من اتحاد عنصري الأكسجين والهيدروجين. ( ..... ) ص ١٠٤ (8-7A) صحيحة
- نموذج جزئ المركب يمثل الشكل رقم (١).  ( ..... ) ص ١١١ (8-7C) صحيحة
- رمز عنصر الزئبق ( He ). ( ..... ) ص ١١٤ (8-7C) خطأ
- يضاف السكر لعصير الليمون لإزالة الطعم الحامض. ( ..... ) ص ١٢١ (9-7A) صحيحة

## السؤال الثالث : (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما: (1x2 = درجتان)



١- تطفو السفينة على سطح البحر . ص ٧٧ (7A-7)

لأن السفينة لها تجويف / قوة دفع الماء أكبر من وزنها



٢- إضافة الخل إلى الوعاء في الشكل المقابل لصنع المخلات . ص ١٢١ (9A-7)

خيار



لحفظ الطعام وتحسين الطعم

## السؤال الثالث: (ب) أكمل جداول المقارنة التالية كما هو مطلوب فيها : (8 = 0,5 x 4 درجات)

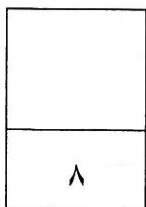
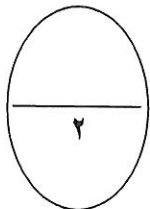
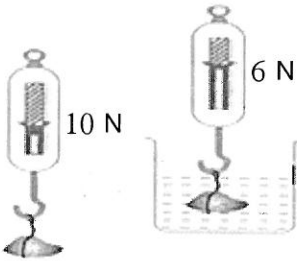
وجه المقارنة	خل	صابون سائل
نوع المادة (حمضي/ قلوي)	حمض	قلوي
التأثير على ورقة تباع الشمس	من اللون الأزرق..... إلى اللون الأحمر.....	من اللون الأحمر..... إلى اللون الأزرق.....
وجه المقارنة		
نوع التربة	طينية	رملية
المسافة بين الحبيبات	صغيرة	كبيرة

## السؤال الثالث: (ج) حل المسألة التالية : (درجتان) ص 84 (7B-7)

(( احسب قوة دفع الماء على الجسم الموضح في الشكل المقابل )) .

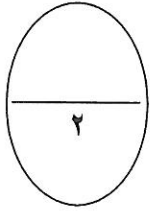
القانون : \* قوة دفع الماء = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم مغمورا في الماء

الحل : قوة دفع الماء = 10 - 6 = 4 نيوتن



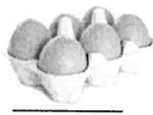
**السؤال الرابع: (أ) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطأ ثم أذكر السبب : (2x1= درجتان)**

١- (نحاس - ملح - ألومنيوم - أكسجين) ص ١٠٣ (A-8)



السبب : لأنه ..... مركب ..... عناصر ..... والباقي

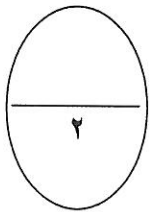
٢- ( ..... - ..... - ..... - ..... ) ص ١٣٣ (C-9)



السبب : لأنه ..... قلوي ..... أحماض ..... والباقي

**السؤال الرابع: (ب) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية عند : (1x2= ٢ درجتان)**

١- إزالة الفلاتر من عوادم السيارات والمصانع . ص ٥٧ (B-6)



الحدث : ..... يزيد تلوث الهواء الجوي .....

٢- وضع البيضة في كأس الماء كما في الشكل المقابل . ص 88 (C-7)

ماء عذب



الحدث : ..... تغوص البيضة لأسفل .....

**السؤال الرابع: (ج) اقرأ القصة التالية ثم أجب عن المطلوب : (2x0,5= درجة) ص 31 (C-5)**

(( مزارع يربي الدواجن في مزرعته وكان يشعر بضيق من البومة التي تسكن المزرعة ، فسعى إلى القضاء عليها

وبعد أيام لاحظ تناقص في أعداد فراخ الدواجن وتزايد أعداد الجرذان في المزرعة .))

\* ما سبب الخلل البيئي الذي حدث في المزرعة ؟

التغير في البيئة ناتج من القضاء على البومة التي كانت تأكل الجرذان

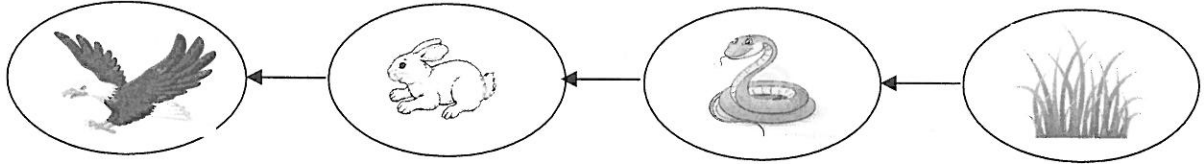
\* ما نصيحتك للمزارع لإعادة التوازن البيئي؟

إعادة البومة للمزرعة

٥

السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

١- قدمت مريم سلسلة غذائية لمعلمتها في الفصل . ص (5-7B) 27



- ما الخطأ الذي وقعت فيه مريم ؟

وضعت الأرنب مكان الثعبان في السلسلة الغذائية

- فسر إجابتك .

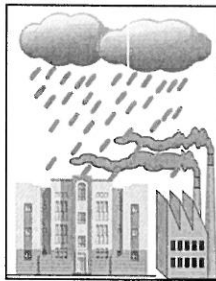
لأن الأرنب من آكلات الأعشاب وهو فريسة / الثعبان من آكلات اللحوم وهو مفترس

ص (6-7B) 56

٢- المباني التي تتآكل صخورها بهطول الأمطار رقم ... (١) ...

تكون أمطار حمضية بسبب الدخان أو

السبب : تفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء مكون مطر حمضي

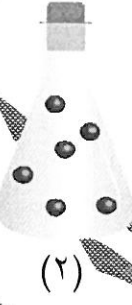


ص (8-7B) 110

٣- السائل الذي تعرض لدرجة حرارة عالية في الدورق رقم ... (٢) ...

كلما زادت درجة الحرارة زادت حركة الجزيئات

السبب : تفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء مكون مطر حمضي



ص (10-7C) 159

٤- ساعد سلطان لتكون أرضه صالحة للزراعة .

إضافة الأسمدة العضوية (الدبال) / التغلب على المعوقات المناخية

أ- توفير الماء اللازم للزراعة / غسل التربة / استخدام طرق حديثة للزراعة

ب- ...

