



تم تحميل الملف من
موقع مدرستي الكويتية
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

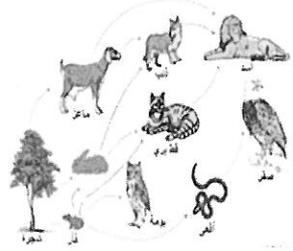
موقع مدرستي الكويتية

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)

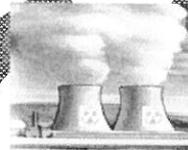
مفترس آكل أعشاب منتج فريسة

١- الأسد في الشكل المقابل 7(B-5) ٢٨ ص

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

ردم الشواطئ الرعي الجائر تلوث الماء التصحّر

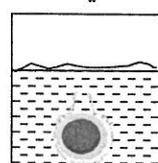
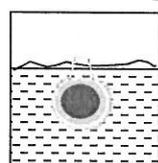
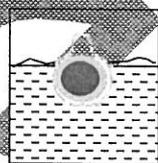
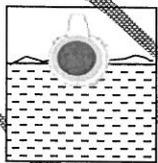
٣- مصدر التلوث الإشعاعي : ص ٥١ (A-6) 7



٤- الآثار السلبية التالية جميعها ناتجة عن ظاهرة الاحتباس الحراري ما عدا : ص ٦٠ (C-6) 7

انخفاض منسوب مياه المحيط فيضانات عواصف شديدة انصهار الجليد

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

السكر الحليب مسمار الحديد الأكسجين

٧- ينتج الملح من تفاعل : ص ١٢٩ (B-9) 7

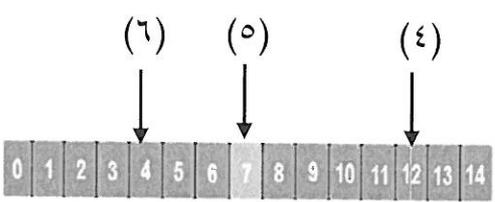
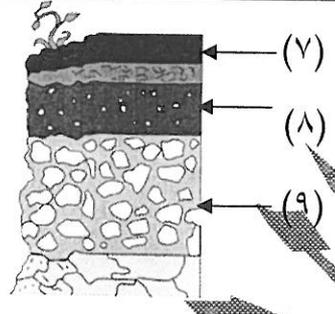
حمض + قلوي قلوي + ماء قلوي + قلوي حمض + حمض

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

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

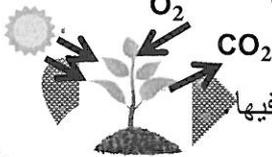
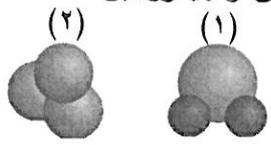
السؤال الثاني: (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (6 درجات = 1x6)

١٤

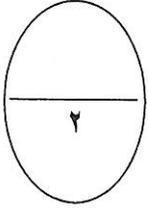
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
٣	* مواد ضارة تسبب تلوث الماء .	١- النفايات الصلبة الصناعية
١	* مواد ضارة تسبب تلوث التربة .	٢- الأدخنة المتسربة من المصانع
٦	* موقع الطماطم على مقياس درجة الحموضة .	٣- تسرب النفط من ناقلات النفط
٥	* موقع الماء على مقياس درجة الحموضة .	
١	* الجزء الذي يمثل التربة الكثبة .	
٩	* الجزء الذي يمثل الفتات الأم .	

السؤال الثاني: (ب) أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لما يأتي : (8 درجات = 1x8)

٨

- ١- الشكل المقابل يمثل تفاعل صحيح للنبات مع البيئة التي يعيش فيها  (.....) خطأ ص ٢٠ (A-5) ٧
- ٢- قوة دفع الماء أقل من وزن البطة.  (.....) خطأ ص ٧٧ (A-7) ٧
- ٣- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلقي دفعا من أسفل إلى أعلى يساوي وزن السائل المزاح. (.....) صحيحة ص ٨٥ (B-7) ٧
- ٤- الشكل يوضح العلاقة بين قوة دفع الماء وكثافة السائل المغمور فيه الجسم.  (.....) خطأ ص ٨٨ (C-7) ٧
- ٥- مركب الماء ناتج من اتحاد عنصري الأكسجين والهيدروجين . (.....) صحيحة ص ١٠٤ (A-8) ٧
- ٦- نموذج جزئ المركب يمثل الشكل رقم (١) .  (.....) صحيحة ص ١١١ (C-8) ٧
- ٧- رمز عنصر الزئبق (He) . (.....) خطأ ص ١١٤ (C-8) ٧
- ٨- يضاف السكر لعصير الليمون لإزالة الطعم الحامض. (.....) صحيحة ص ١٢١ (A-9) ٧

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



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

لأن السفينة لها تجويف /قوة دفع الماء أكبر من وزنها

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

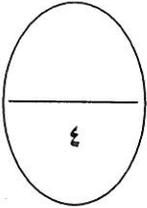
خيار



لحفظ الطعام وتحسين الطعم

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

صابون سائل	خل	وجه المقارنة
ص ١٢٢ (9-A) <u>قلوي</u>	<u>حمض</u>	نوع المادة (حمضي/ قلوي)
من اللون <u>الأحمر</u>إلى اللون <u>الأزرق</u>	من اللون <u>الأزرق</u>إلى اللون <u>الأحمر</u>	التأثير على ورقة تباع الشمس
ص ١٥١ (10-B)	ص ١٥١ (10-B)	وجه المقارنة
<u>رملية</u>	<u>طينية</u>	نوع التربة
<u>كبيرة</u>	<u>صغيرة</u>	المسافة بين الحبيبات

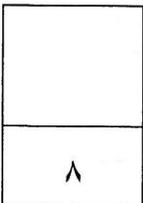
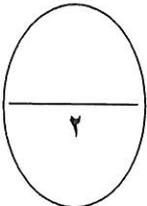
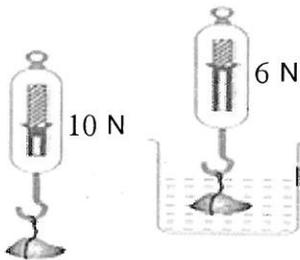


السؤال الثالث: (ج) حل المسألة التالية: (درجتان) ص 84 (7B-7)

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

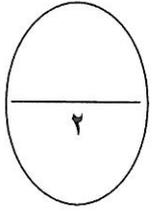
القانون : * قوة دفع الماء = وزن الجسم في الهواء - وزن الجسم مغمورا في الماء

الحل : قوة دفع الماء = ٦ - ١٠ = ٤ نيوتن



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

١- (نحاس - ملح - ألمنيوم - أكسجين) ص ١٠٣ (A-8)7



السبب: لأنه مركب والباقي عناصر

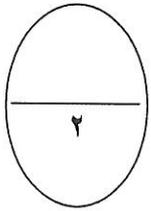
٢- (ص ١٣٣ (C-9)7



السبب: لأنه قلوي والباقي أحماض

السؤال الرابع: (ب) ماذا يحدث في كل حالة من الحالات التالية عند: (1x2= 2 درجات)

١- إزالة الفلاتر من عوادم السيارات والمصانع . ص ٥٧ (B-6)7



يزيد تلوث الهواء الجوي

الحدث:

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

ماء عذب



تغوص البيضة لأسفل

الحدث:

السؤال الرابع: (ج) اقرأ القصة التالية ثم أجب عن المطلوب: (2x0.5=درجة) ص 31 (C-5)7

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

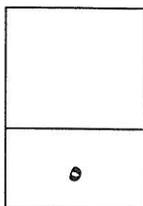
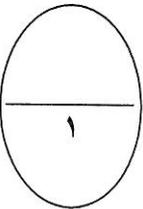
وبعد أيام لاحظ تناقص في أعداد فراخ الدواجن وتزايد أعداد الجرذان في المرعة .))

* 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؟

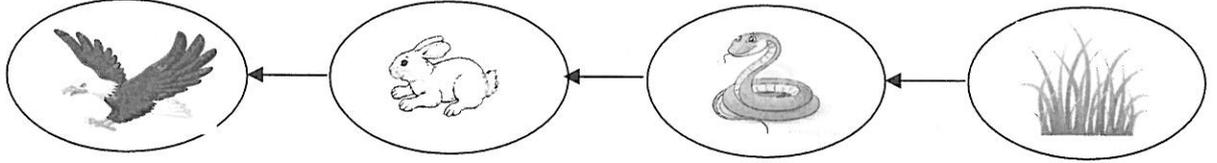
إعادة البومة للمزرعة



السؤال الخامس : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

٧

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



- ما الخطأ الذي وقعت فيه مريم ؟

وضعت الأرنب مكان الثعالب في السلسلة الغذائية

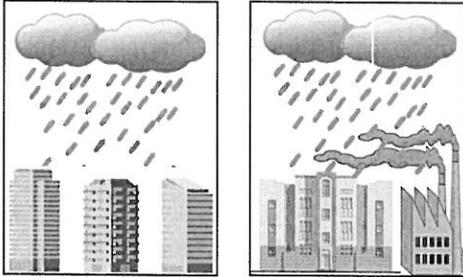
٢

- فسر إجابتك .

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

ص (6-7B) 56

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



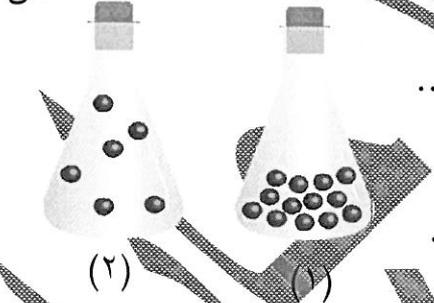
تكون أمطار حمضية بسبب الدخان أو

السبب : تفاعل ملوثات الهواء مع بخار الماء مكون مطر حمضي

٢

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

٢

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-



١