



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

إدارة الشؤون التعليمية

التوجيه الفني للعلوم



نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى

WWW.KweduFiles.Com

للفيف السابع المتوسط

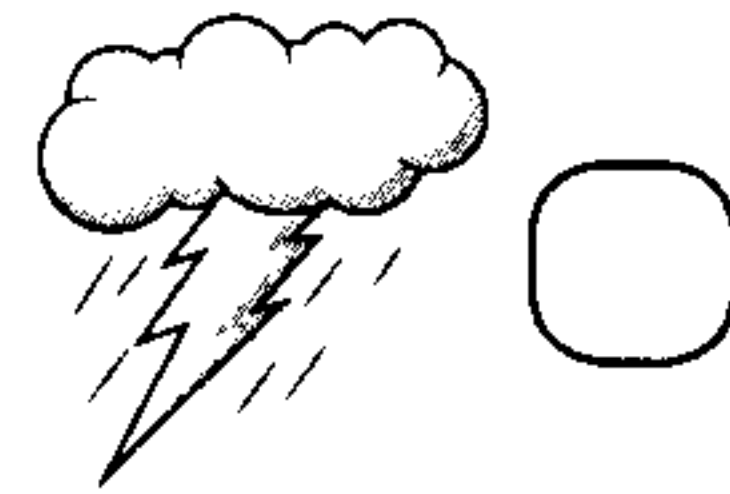
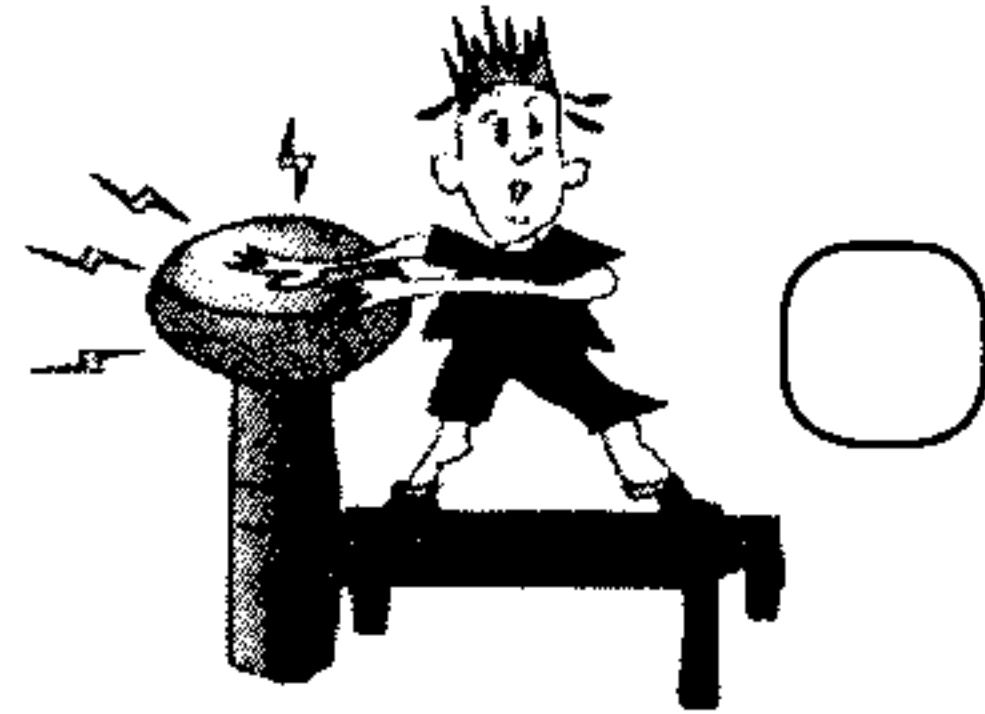
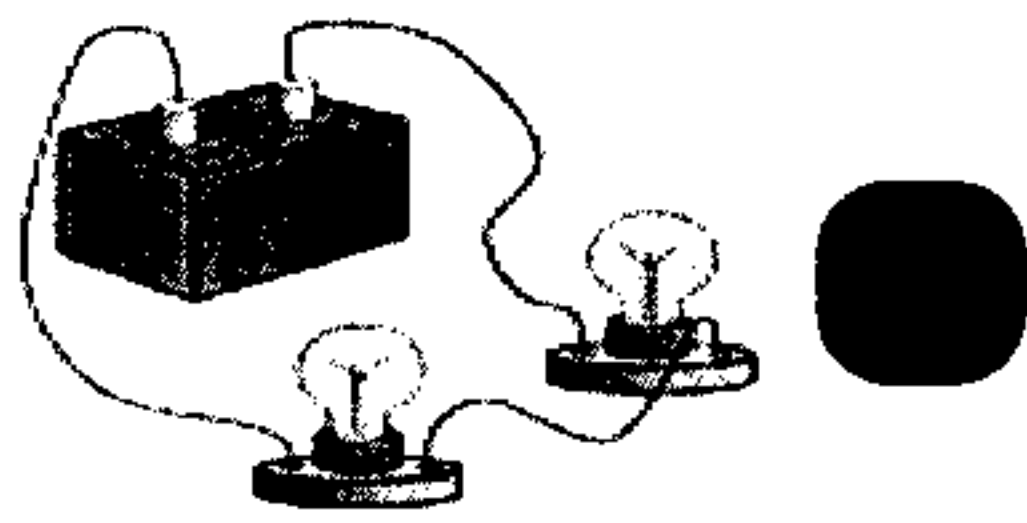
لمادة العلوم

العام الدراسي 2018/2017م

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية و ضع علامة (√)
في المربع المقابل لها : (٨ × ٢ = ١٦ درجة)

١٦

١- نحصل على الكهرباء الساكنة بالطرق التالية ما عدا : ص ١٨ (7A-1)



٢- أحد الخواص التالية للهواء الجوي : ص 64 (7A-2)

ليس له ضغط

صعوبة تنفسه

يمكن نقله

له حجم ثابت

٣- وحدة قياس الضغط الجوي : ص 73 (7C-2)

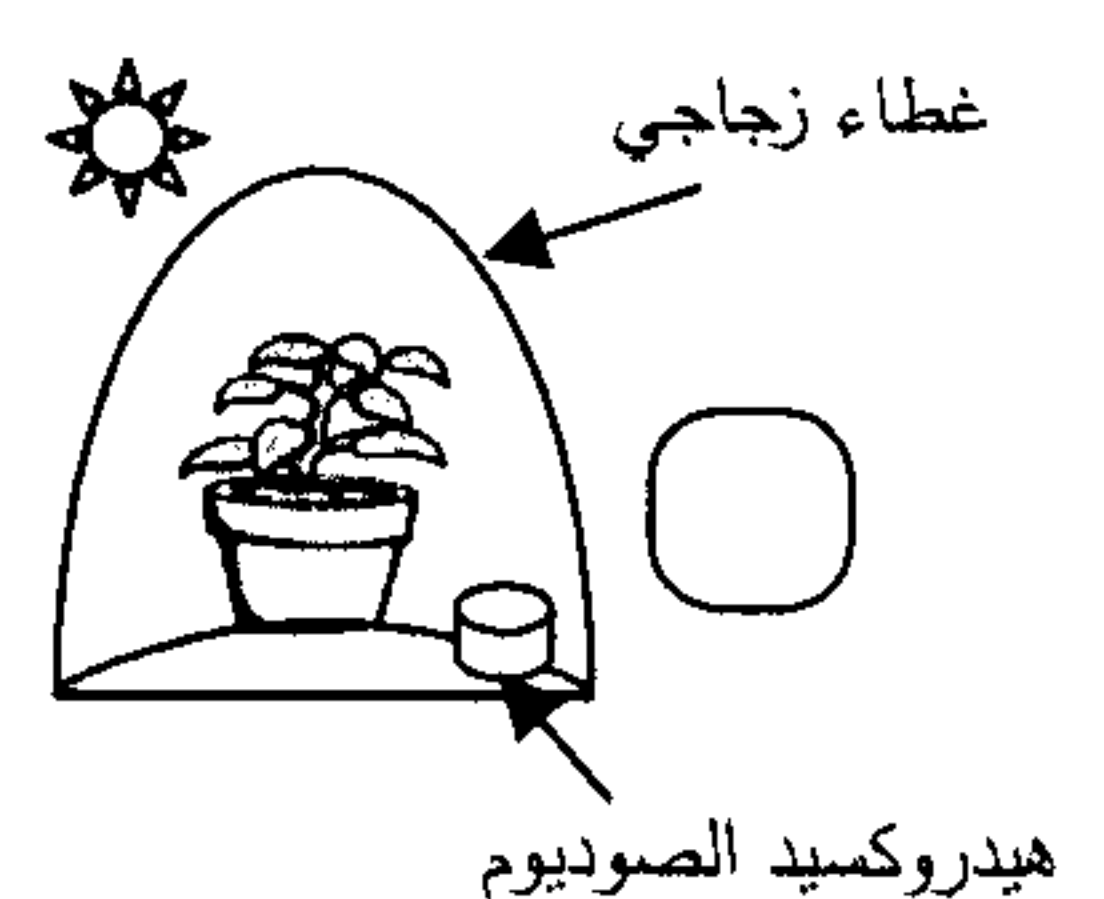
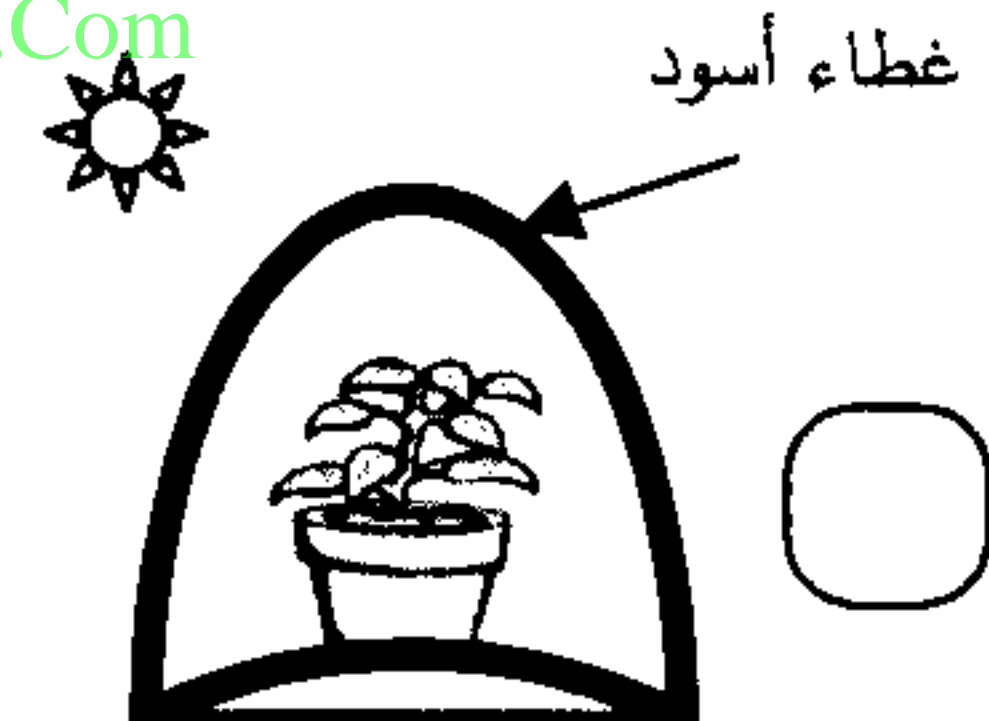
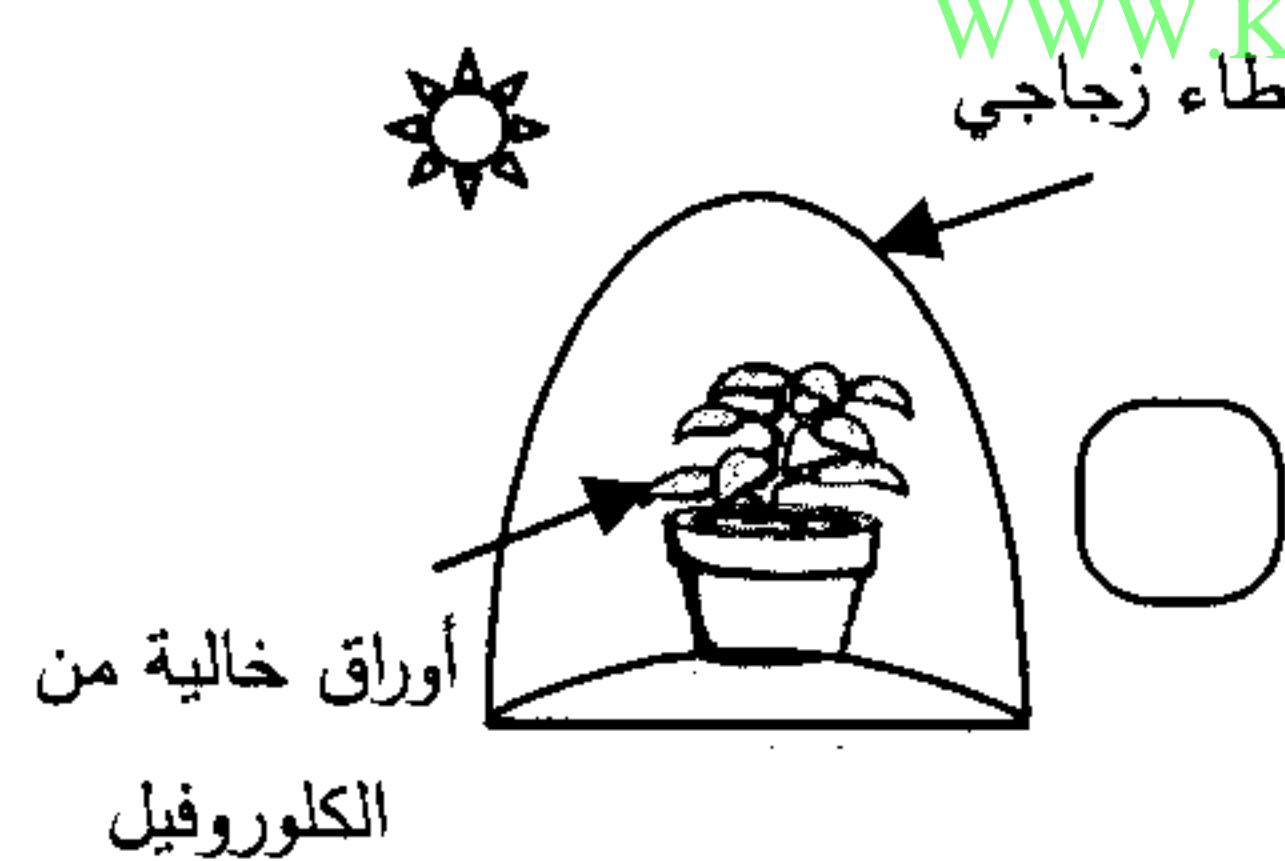
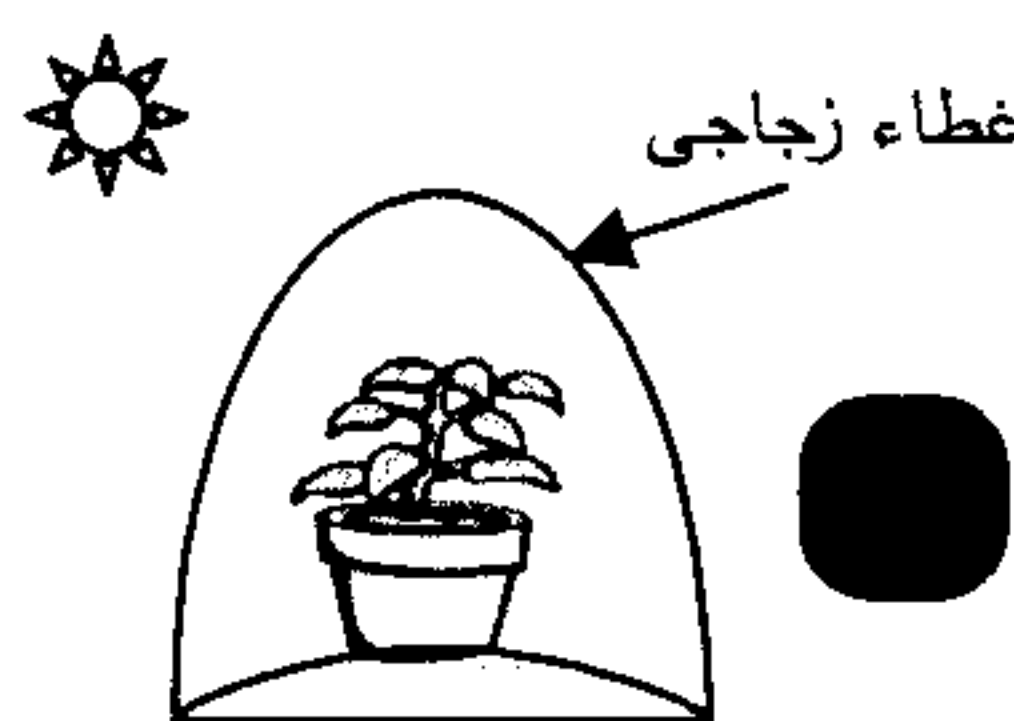
كيلو جرام

باسكال

لتر

نيوتن

٤- النبات الذي يصنع غذاءه وينتج النشا هو : ص ٨٩ (7A-3)



٥- أحد مكونات البلاستيكية الخضراء : ص ٩٣ (7A-3)

حزم وعائية

الخشب

اللحاء

الجرانيت

٦- الطعام الذي يحتوي على نسبة دهون عالية : ص 122 (7A-4)



٧- يجب الانتباه عند اختيار الغذاء المناسب من السوق المركزي على : ص ١٤٢ (7B-4)

مكان عرض المنتج

شركة المنتج

صلاحية المنتج

شكل المنتج

٨- طريقة لحفظ الطعام نحصل منها على المخللات : ص 141 (7C-4)

تمليح

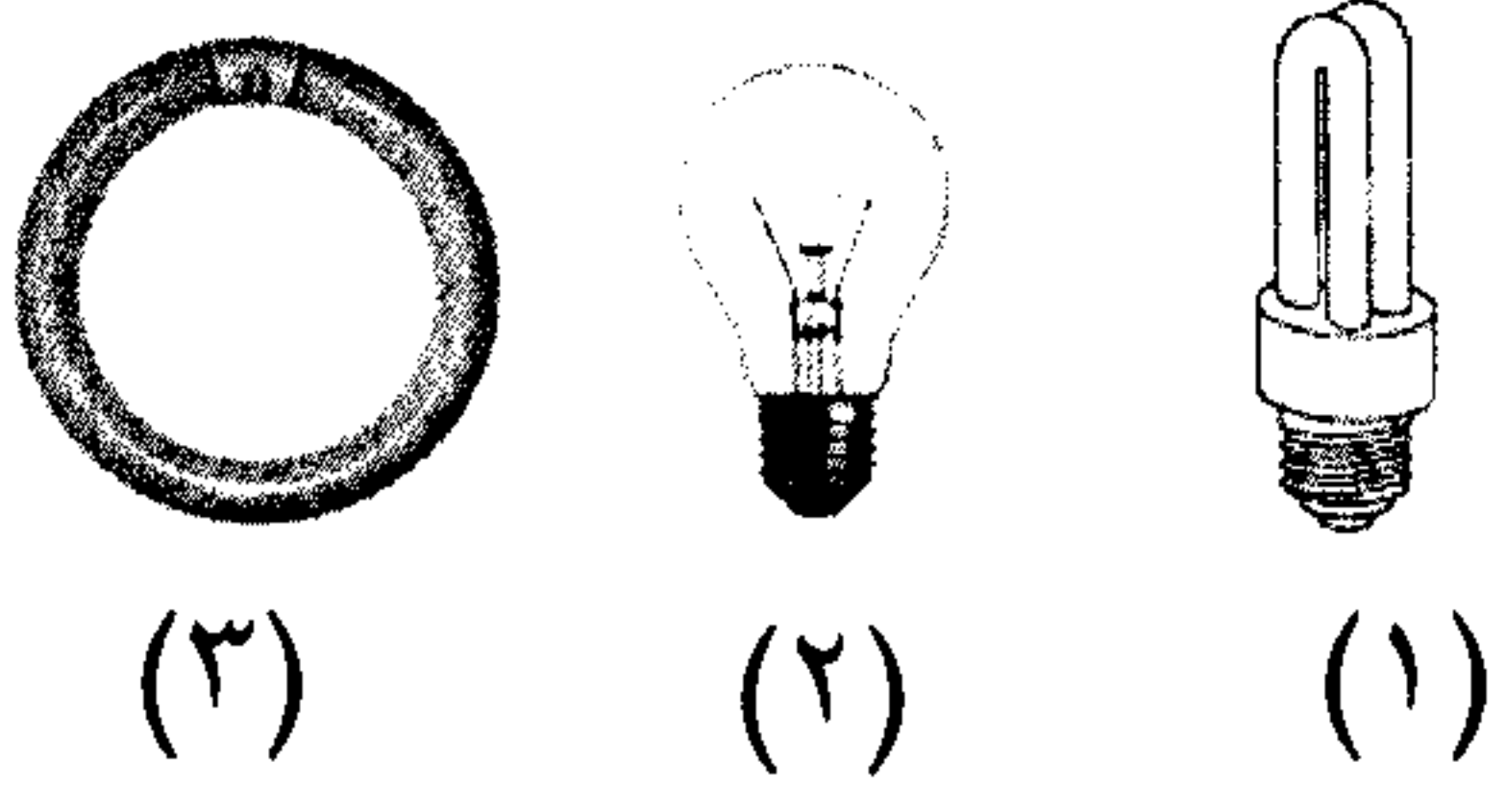
تجفيف

تعليب

تسكير

السؤال الثاني : (أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب

رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :- (٦ × ١ = ٦ درجات)



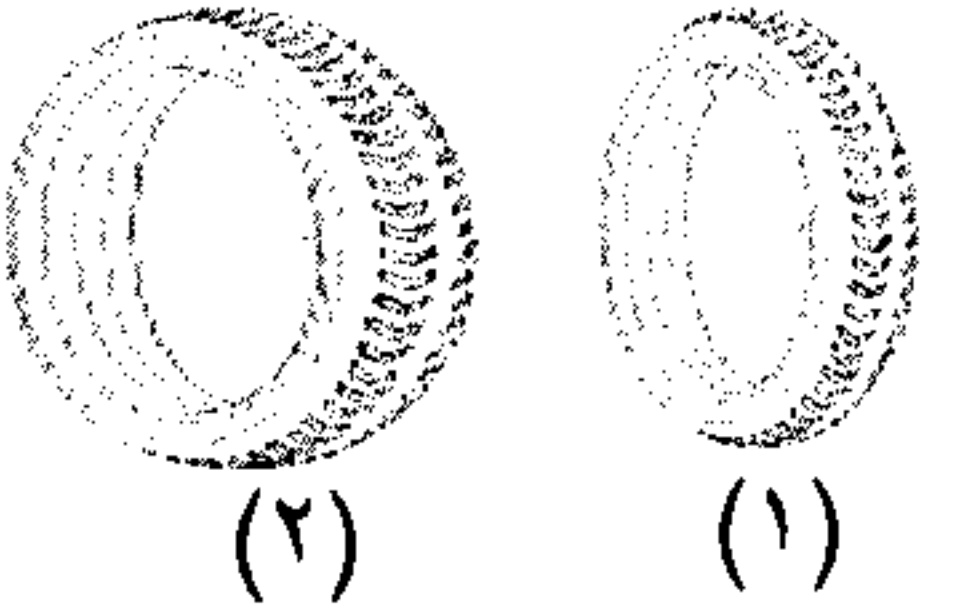
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١٤	ص 35 (7C-1) * المصباح الأقل توفيراً للطاقة ويسخن عند الاستعمال. * المصباح الأكثر توفيراً للطاقة والأمن عند إتباع تعليمات السلامة.	 (١) (٢) (٣)
٦	* غاز يعكر ماء الجير .	٤- الأكسجين ٥- الهيدروجين
٤	* غاز سهل التنفس.	٦- ثاني أكسيد الكربون
٧	* نسيج حي ينقل السكر والمغذيات من الأوراق إلى أجزاء النبات.	٧- أوعية اللحاء ٨- الثغور
٩	* نسيج ميت ينقل الماء والمعادن من الجذور إلى الأوراق.	٩- أوعية الخشب

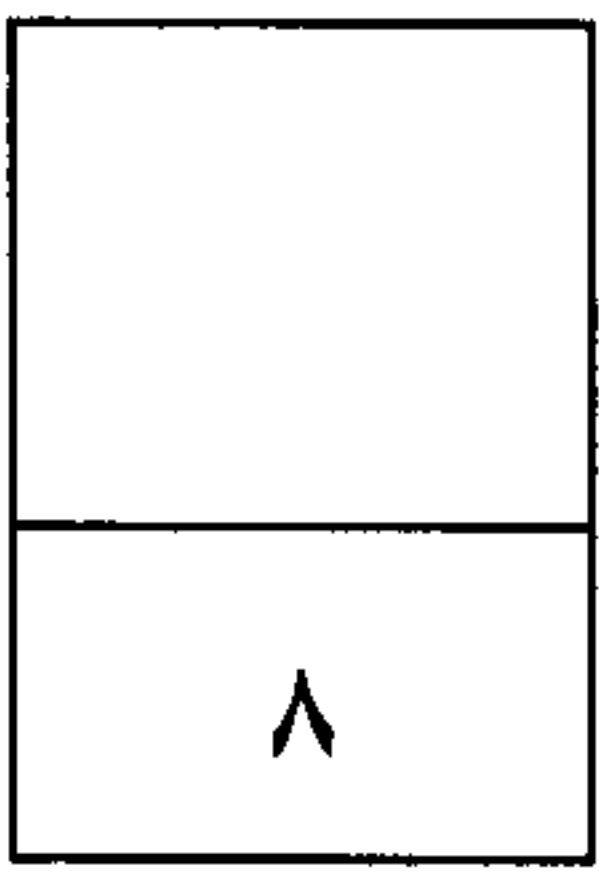
WWW.KyeduFiles.Com

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

للعبارات غير الصحيحة لما يأتي :- (٨ × ١ = ٨ درجات)

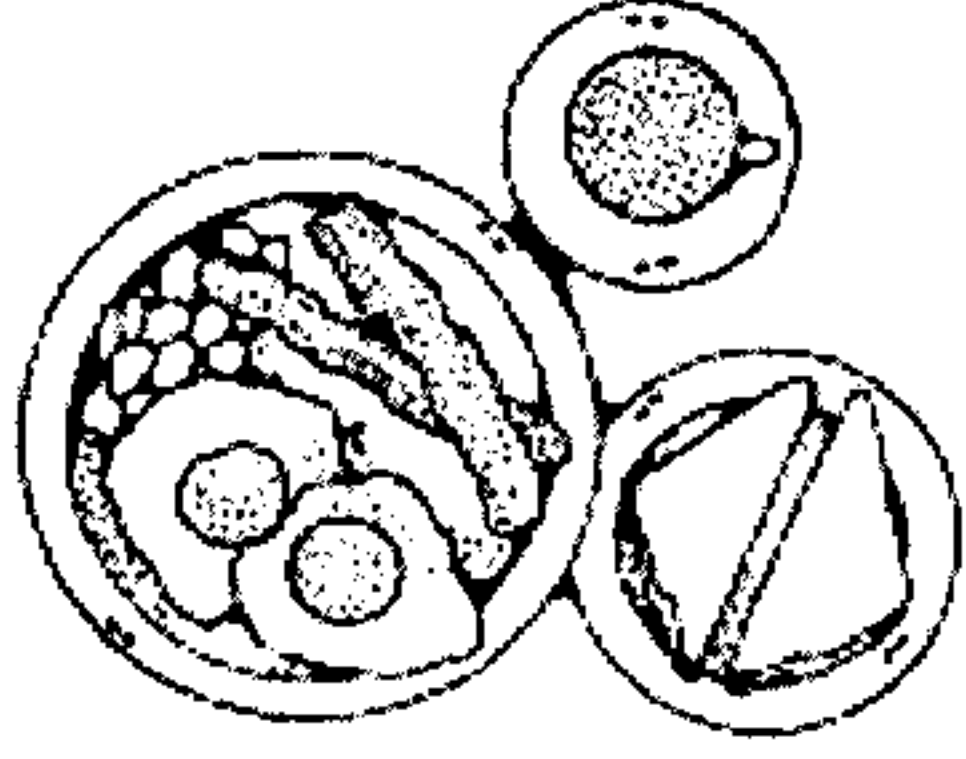
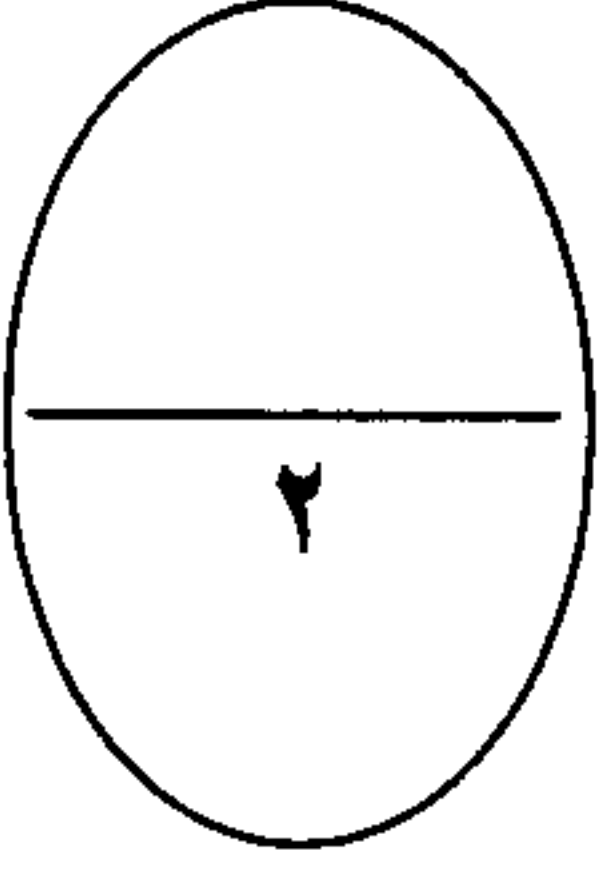
٨

- ١- الساق في الشكل المقابل مشحون بشحنة سالبة .  (خطأ) ص 21 (7A-1)
- ٢- الاختباء تحت الشجرة العالية طريقة وقائية من خطر البرق . (خطأ) ص 22 (7A-1)
- ٣- يشحن المشط بشحنة موجبة في الشكل المقابل .  (صحيحه) ص 19 (7A-1)
- ٤- الهواء الجوي له ضغط على الأجسام من جميع الجوانب . (صحيحه) ص 48 (7A-2)
- ٥- يقل ضغط الهواء على الجدار الداخلي للإطار رقم (٢) .  (خطأ) ص 50 (7A-2)
- ٦- تتنوع مطافئ الحريق باختلاف نوع المادة المحترقة . (صحيحه) ص ٧٦ (7C-2)
- ٧- خروج الماء الزائد من الثغور يعتمد على ملوحة التربة . (صحيحه) ص 102 (7B-3)
- ٨- سوء التغذية من مسببات مرض السكر . (صحيحه) ص 134 (7B-4)



السؤال الثالث: (أ) علل لما يلي تعليلا علميا سليما: (2 × 1 = 2 درجة)

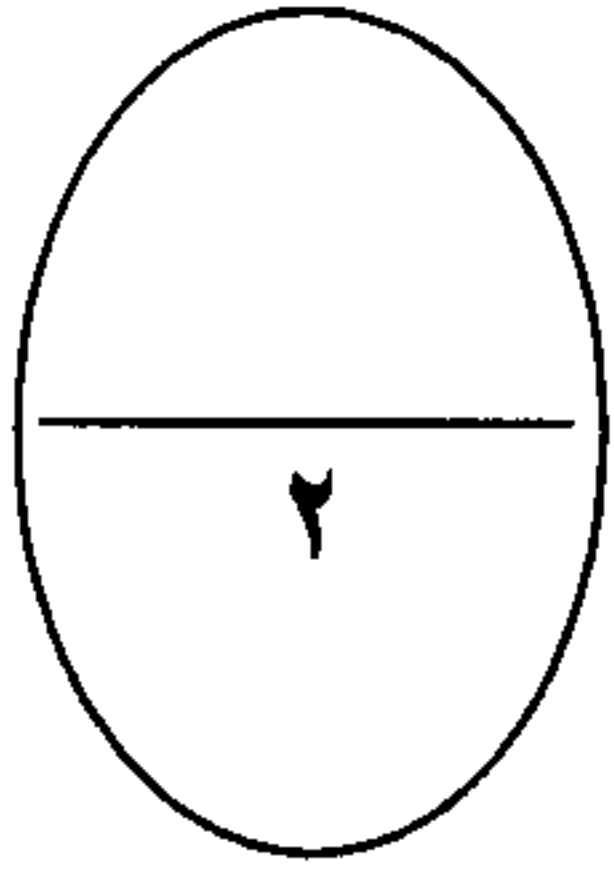
١- وقوع الحرائق عند ارتفاع نسبة الأكسجين في الهواء الجوي . ص 65 (7B-2) لأنه غاز يساعد على الاشتعال



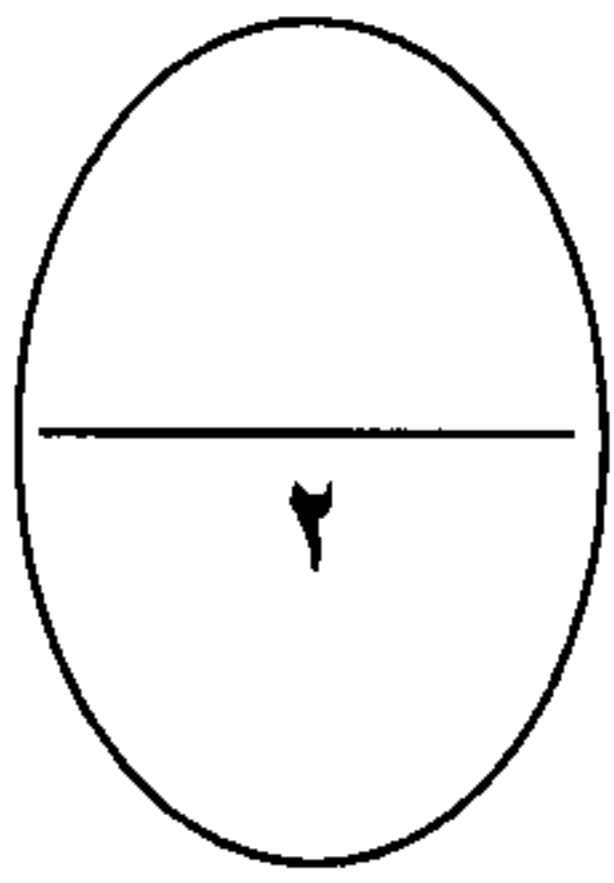
٢- الوجبة الموضحة بالشكل المقابل تعتبر وجبة صحية متكاملة . ص 131 (7B-4) لأنها تتكون من أطعمة تحتوي (كربوهيدرات - بروتين - دهون - فيتامينات) .

السؤال الثالث: (ب) أكمل جداول المقارنة التالية كما هو مطلوب فيها: (8 × 1/2 = 4 درجة)

ص 32-34 (7C-1)



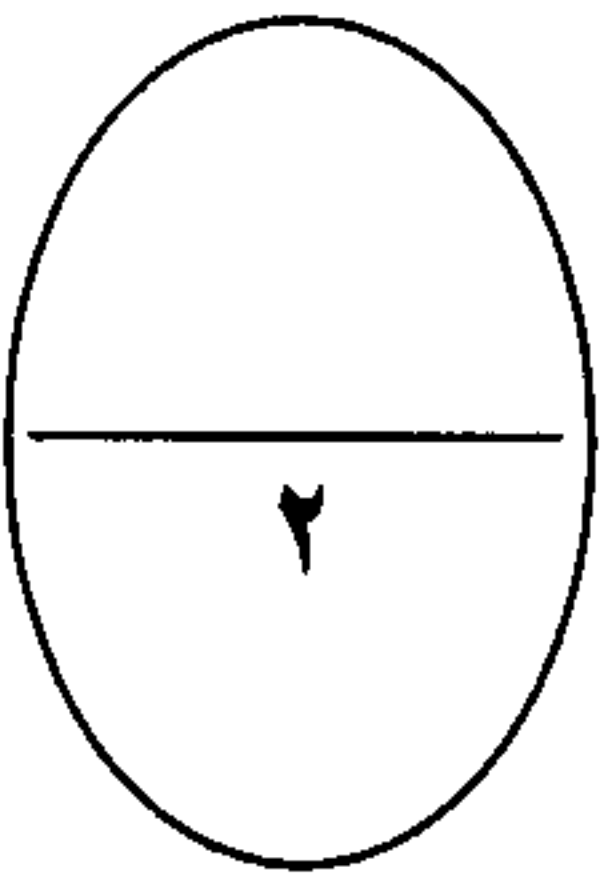
وجه المقارنة	المغناطيس الكهربائي	المولد الكهربائي
تحويلات الطاقة	من الطاقة <u>كهربائية</u> إلى <u>مغناطيسية</u>	من الطاقة <u>الحركية</u> إلى <u>الكهربائية</u>



وجه المقارنة	مقاومة الهواء	سرعة السقوط
وجه المقارنة	كثيرة	بطيئة
مقاومة الهواء	كبيرة	قليلة
سرعة السقوط	بطيئة	سريعة

السؤال الثالث: (ج) واحد مما يلي لا ينتمي للمجموعة ضع تحته خطا ثم أذكر السبب: (2 × 1 = 2 درجات)

١- (ضوء - نشأ - ثاني أكسيد الكربون - ماء) . ص 93 (7A-3)



السبب : لأنه نواتج عملية البناء الضوئي والباقي مواد داخلة ومساعدة لعملية البناء

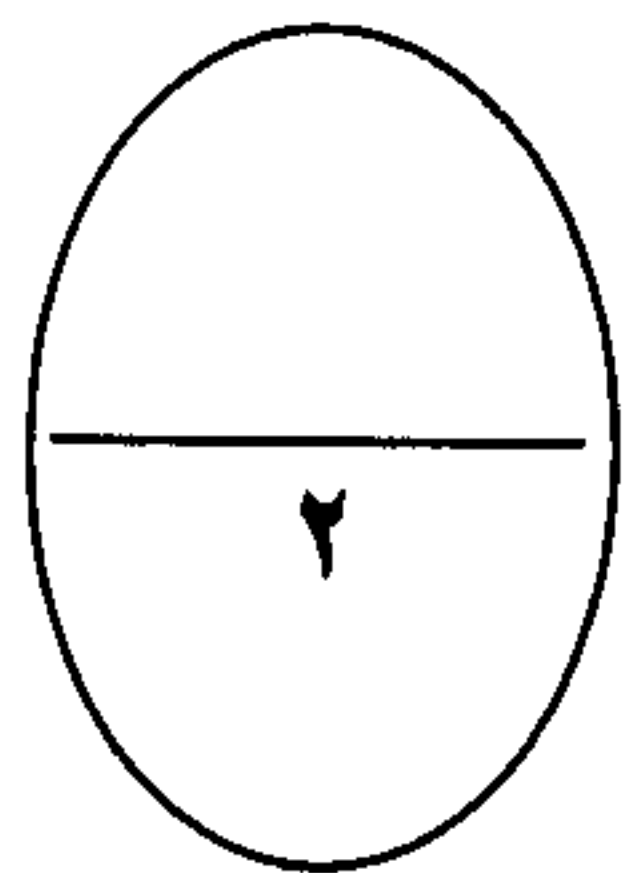
٢- (جبن - بيض - سمك - خبز) . ص 123 (7A-4)

السبب : لأنه طعام يحتوي على الكربوهيدرات والباقي أطعمه تحتوي على البروتينات

السؤال الرابع : (أ) اقرأ القصص التالية ثم أجب عن المطلوب :-

١- ((اشتكى أحد أصحاب المنازل التي تم إنشائها مؤخرا من انطفاء جميع مصابيح المنزل عند تلف أحدها

وكان يقوم باستبدال المصباح التالف لتعود المصابيح للإضاءة مجددا . (٢ × ١ = ٢ درجة)



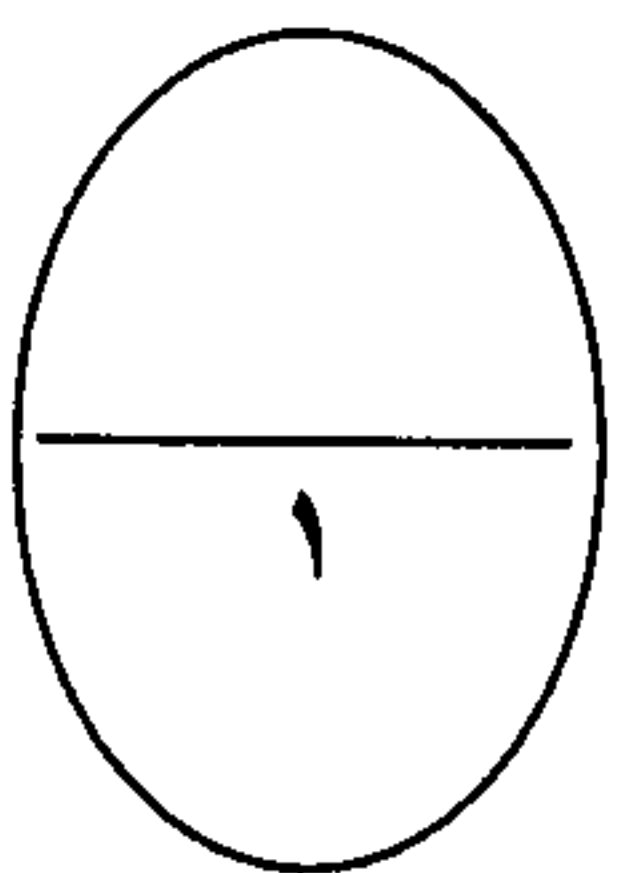
* ما هو الخلل الموجود في الدائرة الكهربائية ؟ ص 27(7B-1)

تم توصيل المصابيح على التوالي

* كيف يمكن مساعدة صاحب المنزل بحل لمنع انطفاء المصابيح عند تلف إحداها ؟

أن يتم توصيل الدارات الكهربائية في المنزل على التوازي

٢- ((أراد فريق الزراعة بالمدرسة بناء محمية مصغرة في الساحة الخلفية لزراعة الخضراوات والفواكه)) . (٢ × ١/٢ = ١ درجة)



* ما النصيحة التي تقدمها للفريق لتكون المحمية بيئة مناسبة لنمو النباتات . ص 107(7C-3)

درجة حرارة مناسبة / كمية ماء مناسبة

أ -

WWW.KweduFiles.Com

تربة خصبة .

ب-

السؤال الرابع : (ب) أمامك مجموعة من التجارب ادرسها جيدا ثم أجب عن المطلوب: (٢ × ١/٢ = ١ درجة)

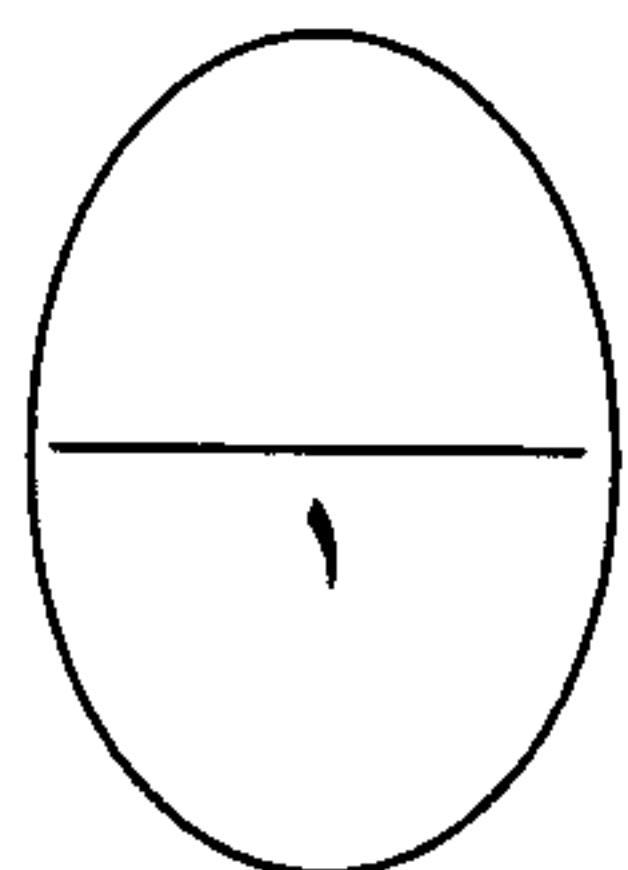
١- إشعال عود الثقاب داخل القارورة الزجاجية . ص 59(7B-2)

تسقط البيضة داخل القارورة الزجاجية

الملاحظة:

ضغط الهواء خارج القارورة الزجاجية أكبر من ضغط الهواء داخل القارورة.

الاستنتاج:



بيضة مسلوقة

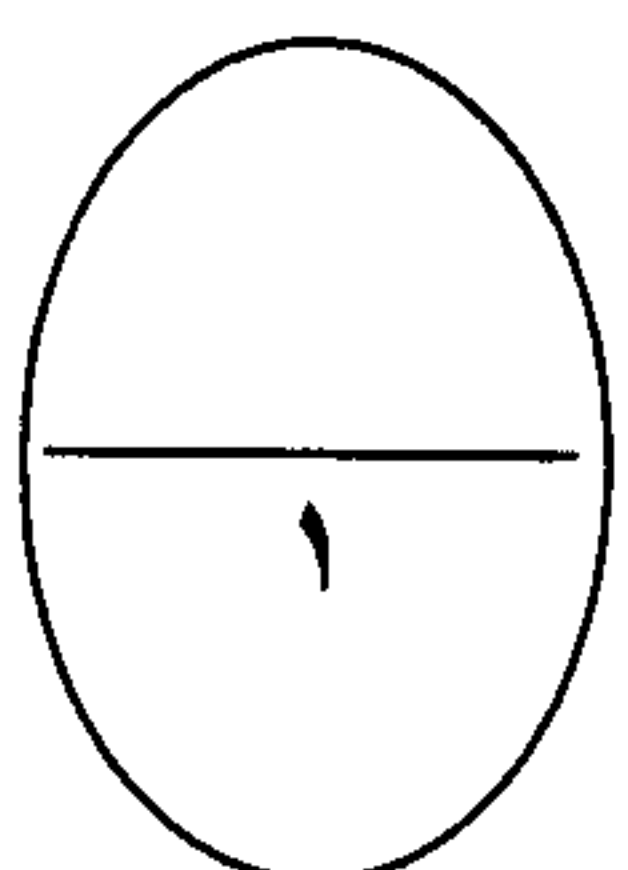
٢- إضافة مادة البيورايت إلى الأنبوبة . (٢ × ١/٢ = ١ درجة) ص 119(7A-4)

يتحول الحليب إلى اللون البنفسجي .

الملاحظة:

دليل على وجود البروتين في الحليب .

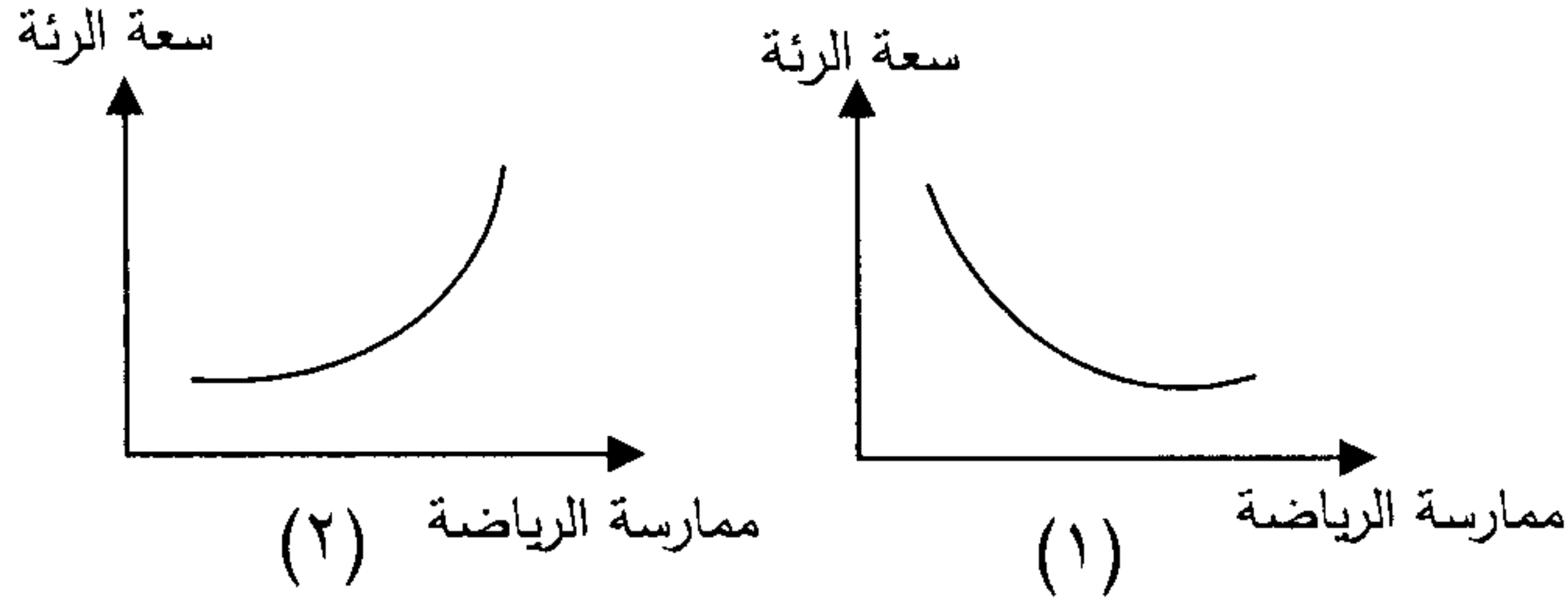
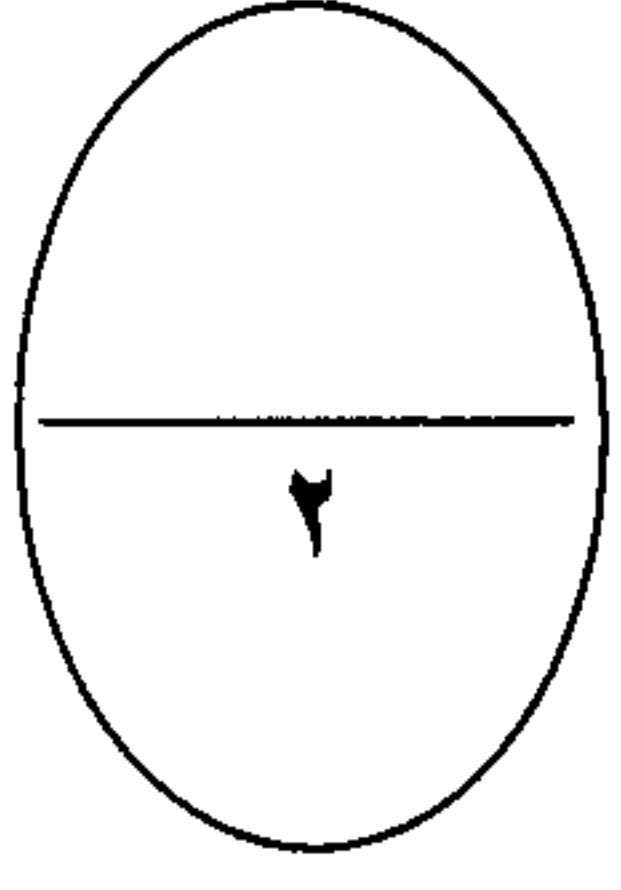
الاستنتاج:



حليب

السؤال الرابع : (ج) أدرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :

١- الشكل المقابل يوضح العلاقة بين سعة رئة الإنسان وممارسة التمارين الرياضية : (٢ × ١ = ٢ درجة)



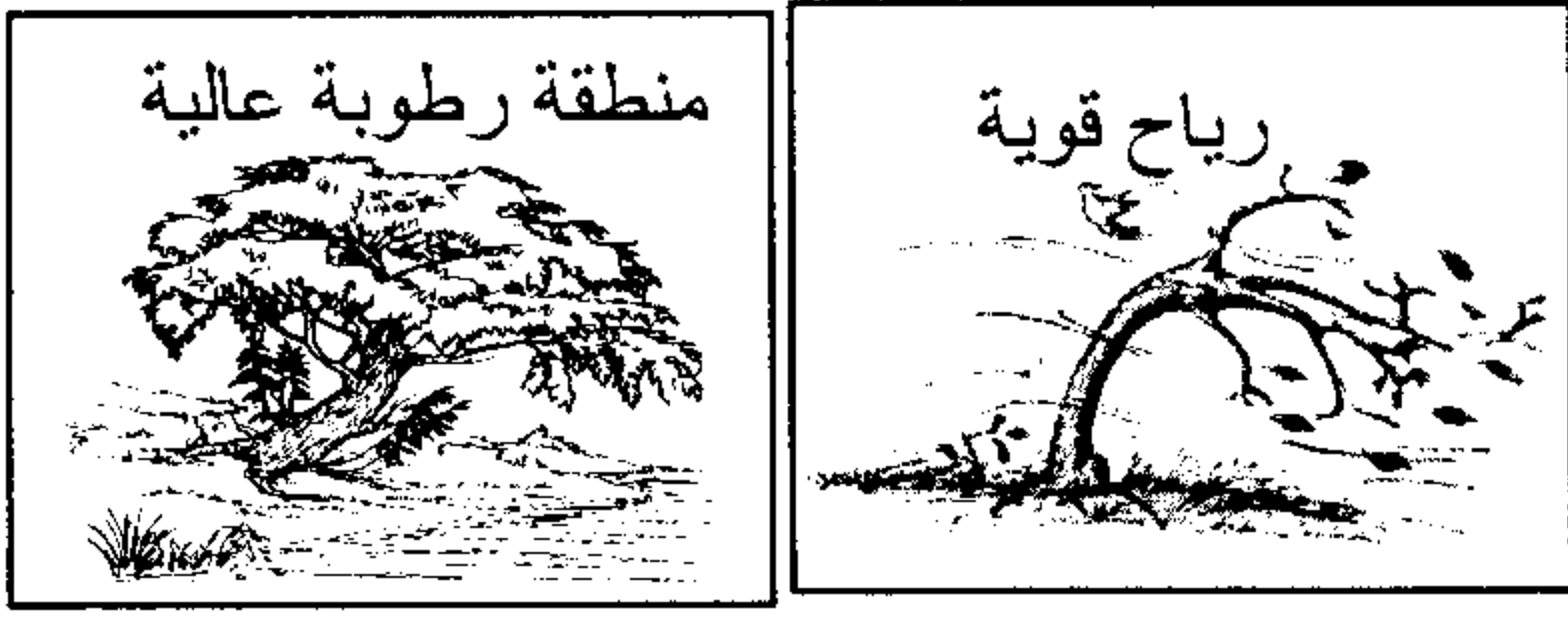
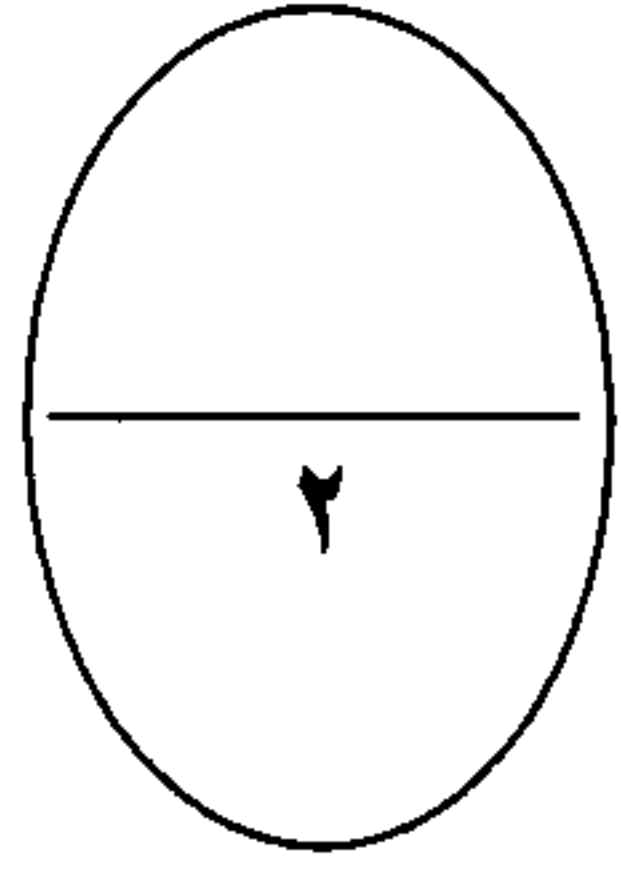
ص 57(7B-2)

* الشكل الصحيح للعلاقة السابقة هو رقم ٢.....

ممارسة الرياضة تزيد من سعة الرئة .

* السبب :

٢- الشكل الذي أمامك يوضح مناطق زراعية : (٢ × ١ = ٢ درجة)



المنطقة الزراعية التي يزيد معدل النتح فيها هي رقم ١.....

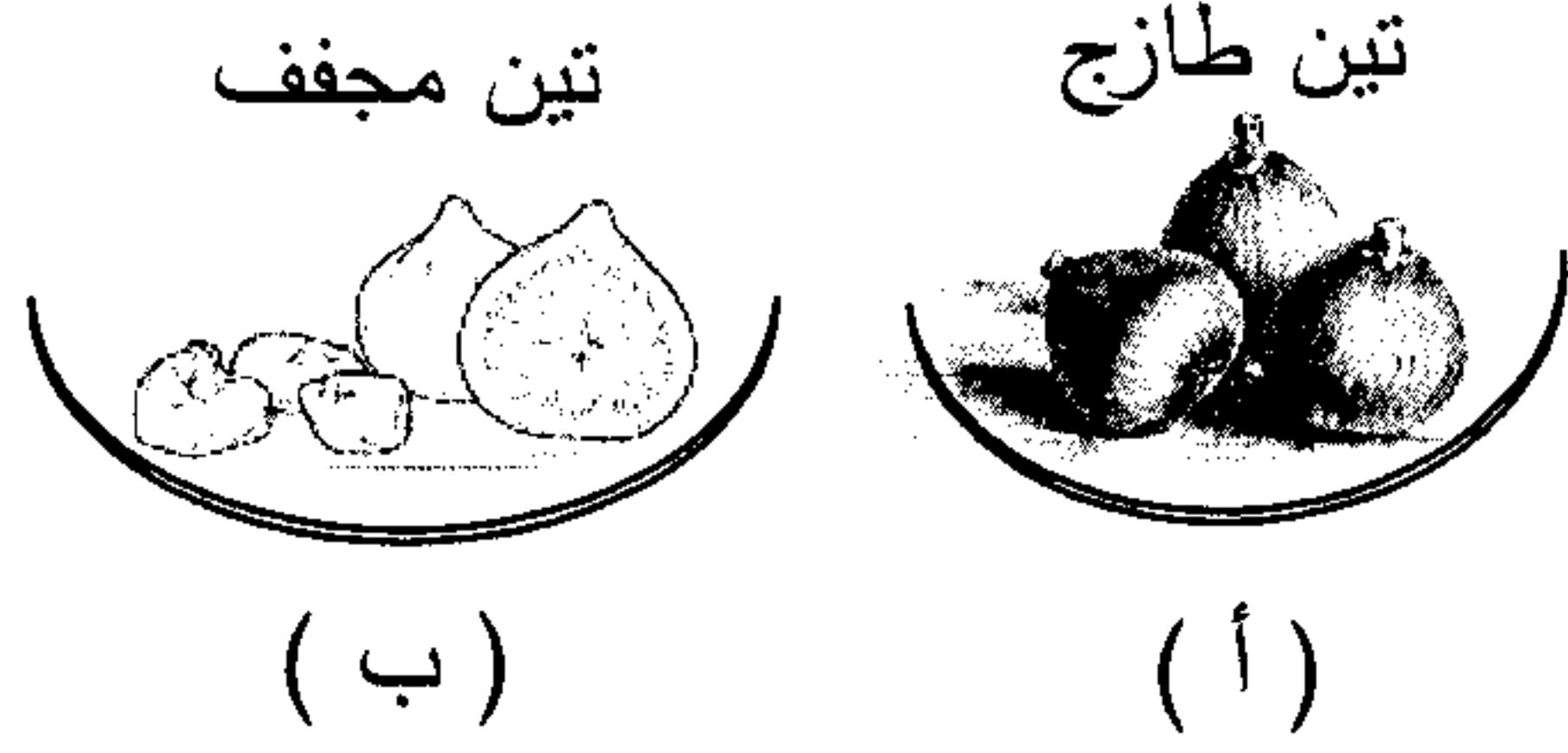
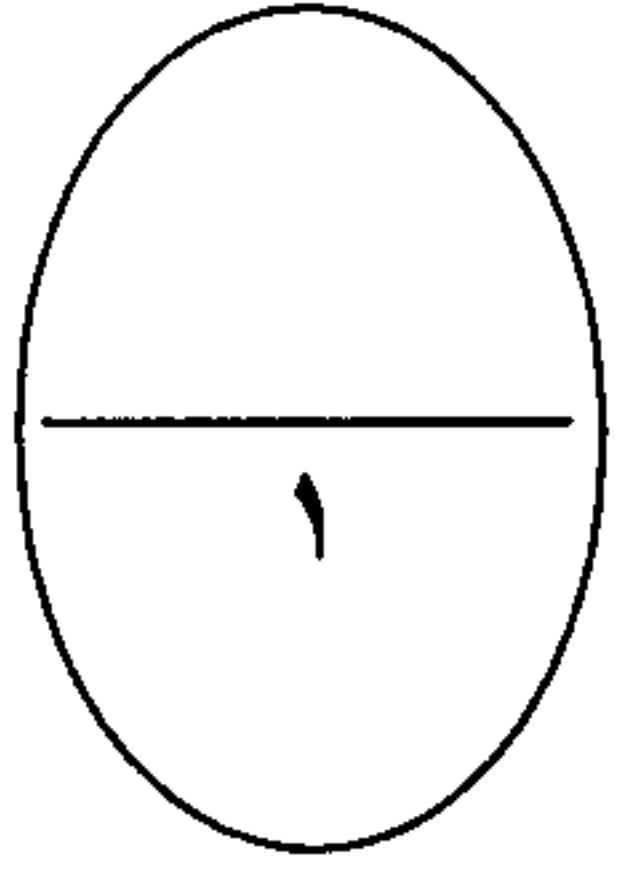
يفقد النبات الماء الزائد عن حاجته عن طريق التغور..... في الورقة

ص 101(7B-3)

ص 140(7C-4)

٣- قامت والددة مريم بترك الوعاءين كما في الشكل المقابل خارج الثلاجة : (٢ × ١ = ٢ درجة)

WWW.KweduFiles.Com

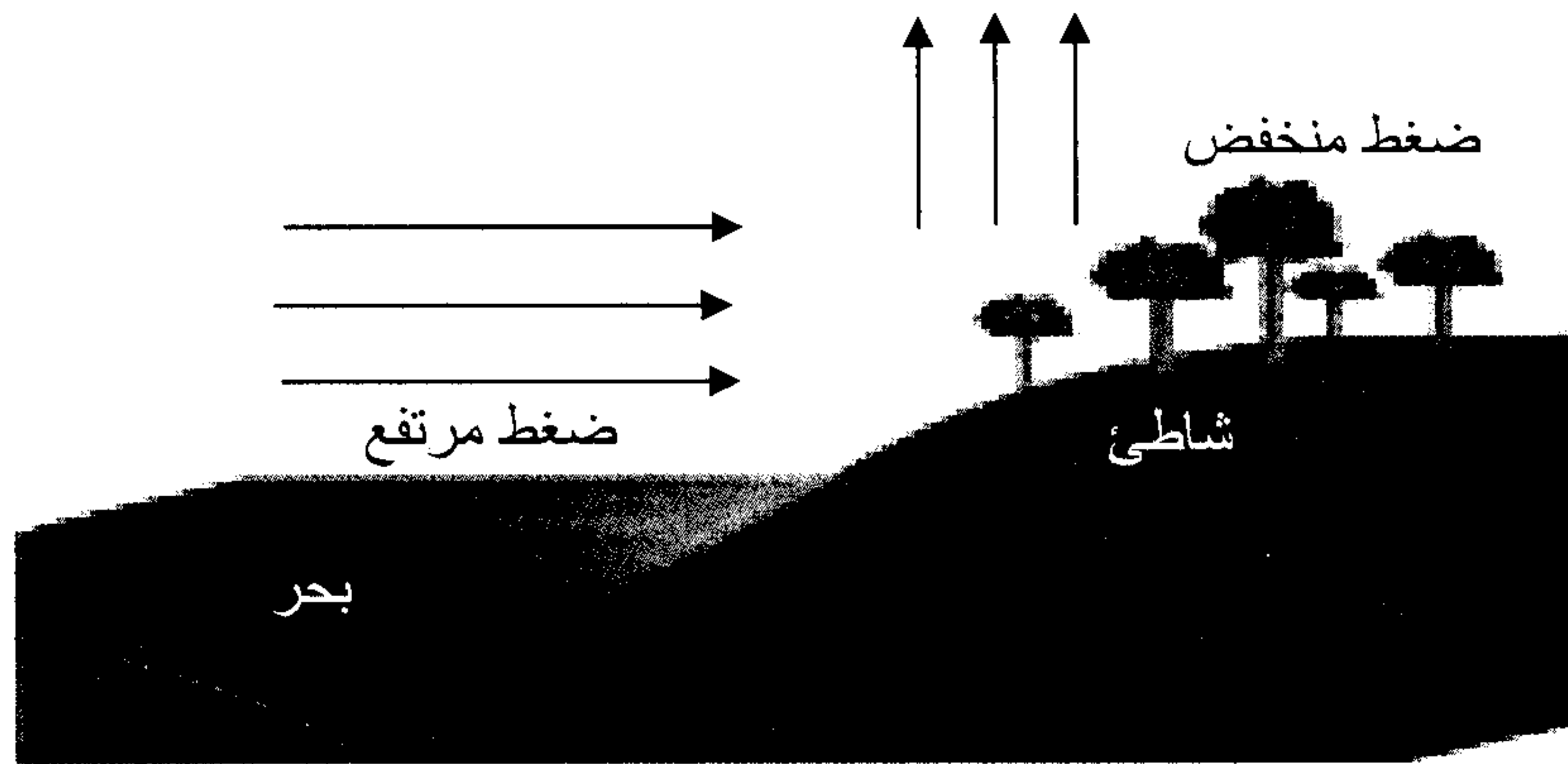
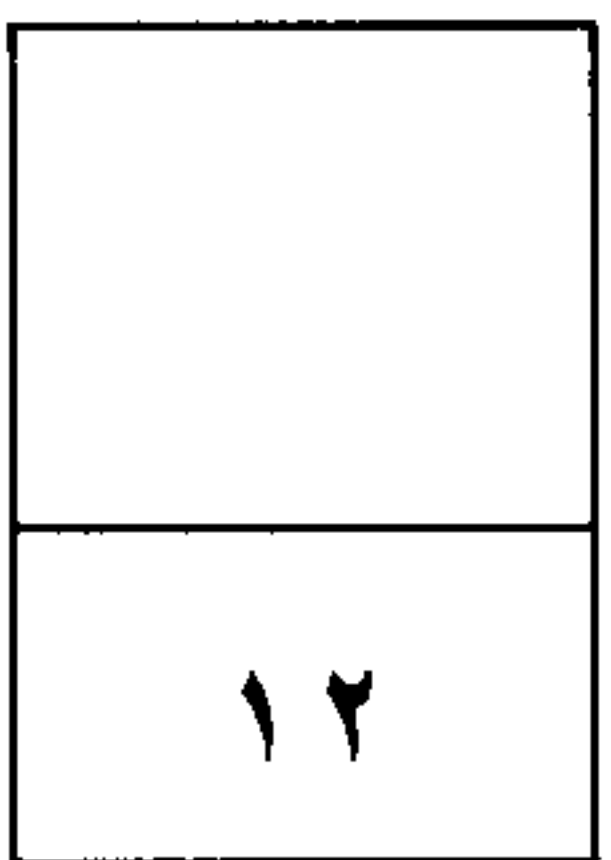
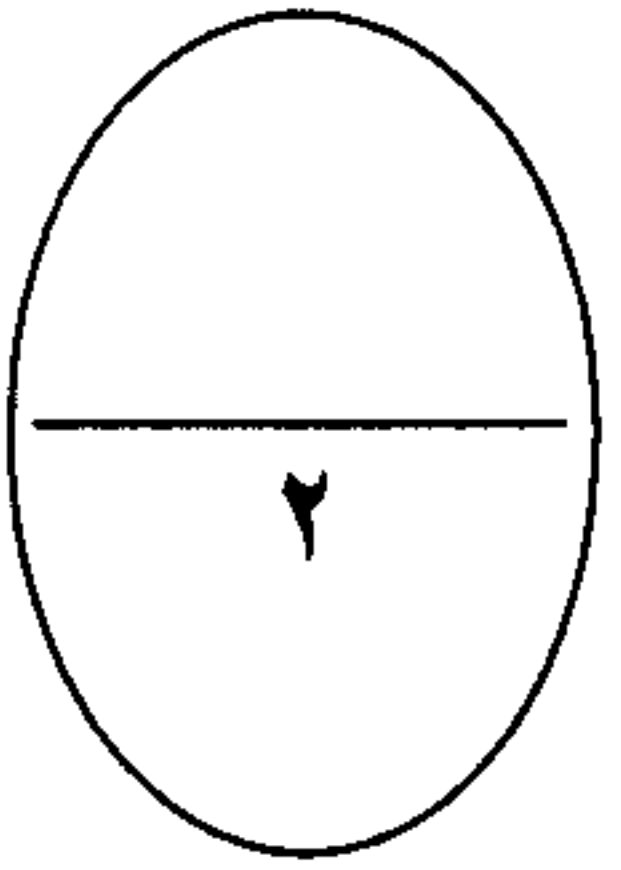


التين المعرض للتلف في الوعاء^أ.....

السبب : لأن التجفيف يوقف نشاط البكتيريا.....

٤- حدد بالأسهم على الشكل اتجاه حركة الهواء بين منطقتي الضغط المنخفض والضغط المرتفع . (٢ × ١ = ٢ درجة)

ص 62(7B-2)



مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق