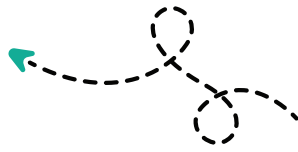


مدرستي معكم خطوة بخطوة للنجاح والتفوق



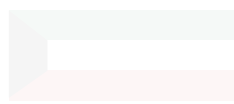
مدرستي

الكويتية

حمل التطبيق



مدرستي



الكويتية



اضغط هنا

المادة : العلوم
الصف : السابع
الزمن : ساعتان



وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للعلوم

نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية للصف السابع للعام الدراسي 2024 - 2025 م

ملاحظة هامة : عدد صفحات الإمتحان (5) صفحات مختلفة

المجموعة الأولى : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية و ذلك بوضع علامة (✓)
أمام الإجابة الصحيحة (8 = 1 × 8 درجات) :

1. تجمعات الكائنات الحية التي تعيش في منطقة واحدة تسمى : ص 16

☒ المجموعة البيئية ☐ الموطن الطبيعي ☐ مجال الكائن الحي ☐ النظام البيئي

2. إذا كان وزن مكعب من الحديد في الهواء يساوي 2 نيوتن فإن وزنه مغمور في الماء يساوي : ص 79
☒ 1 نيوتن ☐ 2 نيوتن ☐ 3 نيوتن ☐ 4 نيوتن

3. صفة فيزيائية للأجسام تعبر عن علاقة وحدة الحجم بوحدة الكتلة للمادة : ص 88
☐ الوزن ☒ الكثافة ☐ الطول ☐ القوة

4. أحد الغازات التالية يشتعل بفرقة : ص 100
☒ H₂ ☐ CO₂ ☐ N₂ ☐ O₂

5. جميع هذه المواد تتميز بحجم ثابت وشكل متغير ماعدا : ص 107
☐ الحليب ☐ الماء ☒ الهواء ☐ العصير

6. أحد المركبات التالية يستخدم في صناعة الأدوية المضادة لحموضة المعدة : ص 122
☐ أكسيد الكالسيوم ☐ حمض الهيدروكلوريك ☐ كلوريد الصوديوم ☒ هيدروكسيد المغنسيوم

7. أحد هذه المركبات يستخدم في عجينة الورق والمنظفات المنزلية : ص 126
☒ كبريتات الصوديوم ☐ حمض الكربونيك ☐ هيدروكسيد المغنسيوم ☐ أكسيد الكالسيوم

8. أحد النباتات التالية من البقوليات التي تثبت النيتروجين الجوي في التربة: ص 151
☐ الخيار ☐ الطماطم ☒ الفول السوداني ☐ الفلفل

8

درجة السؤال الأول

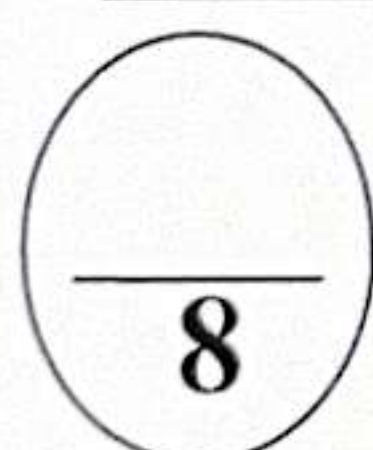


السؤال الثاني:

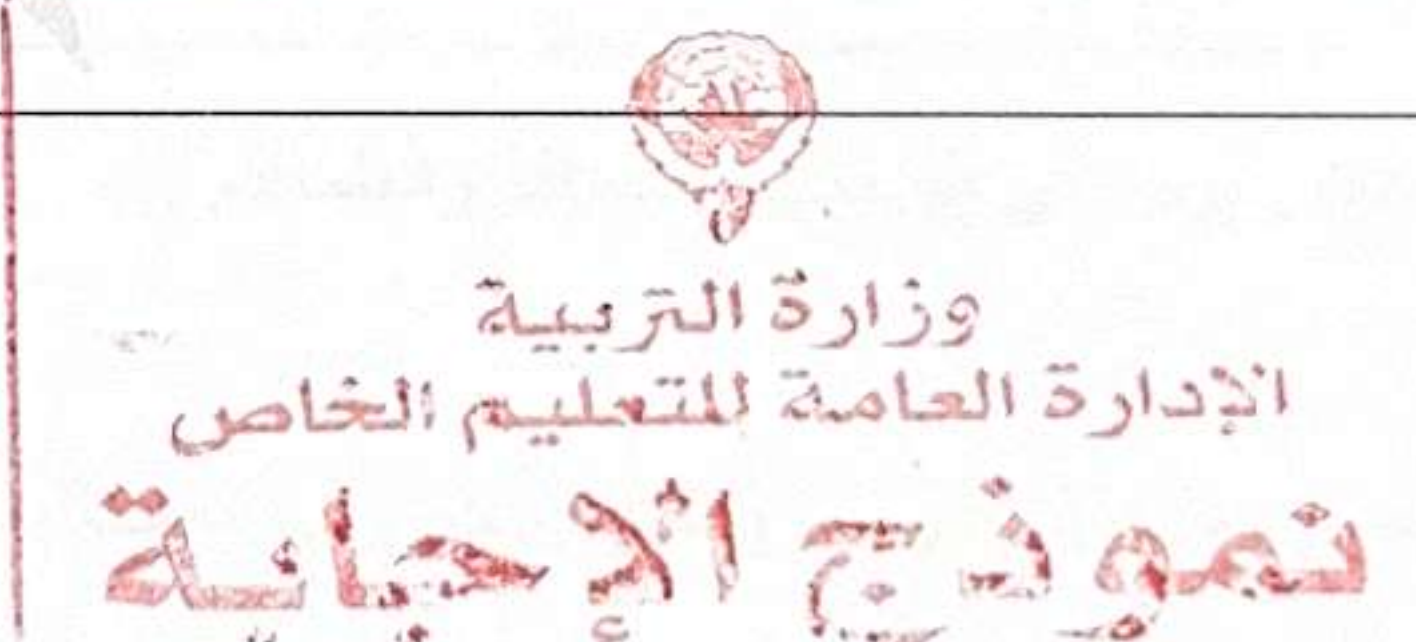
ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة لكل عبارة من العبارات

التالية (8 = 1 x 8 درجة) :

X	1- حركة السلحفاة على اليابسة أسرع من حركتها في الماء . ص77
✓	2- الغواصة يمكن تغيير موقعها في أعماق مختلفة عن طريق ضبط وزنها. ص78
✓	3- إذا غمر جسم في سائل فإنه يلاقي دفعا من أسفل لأعلى يساوي وزن السائل المزاح . ص83
X	4- المحلول يعتبر نوعا خاصا من المخاليط يحتوي على مذيب ومذاب . ص102
X	5- الأحماض مواد تتمتع بمذاق مر جدا وبلمس صابوني . ص121
✓	6- أكسيد الكالسيوم يستخدم في صناعة الأسمنت ومعالجة الماء . ص122
✓	7- الدبال غني بعناصر النيتروجين والكبريت والفوسفور والبوتاسيوم . ص145
X	8- الخباري عبارة عن حفر واسعة يعمق ذراع أو أكثر يستخدم طينها في البناء . ص147

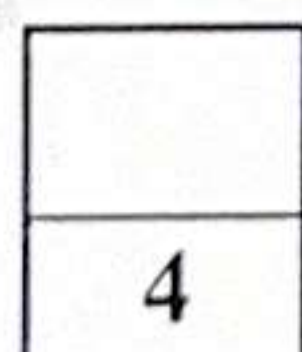


درجة السؤال الثاني



السؤال الثالث: (أ) أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات

التالية: (1x4) = 4 درجات:



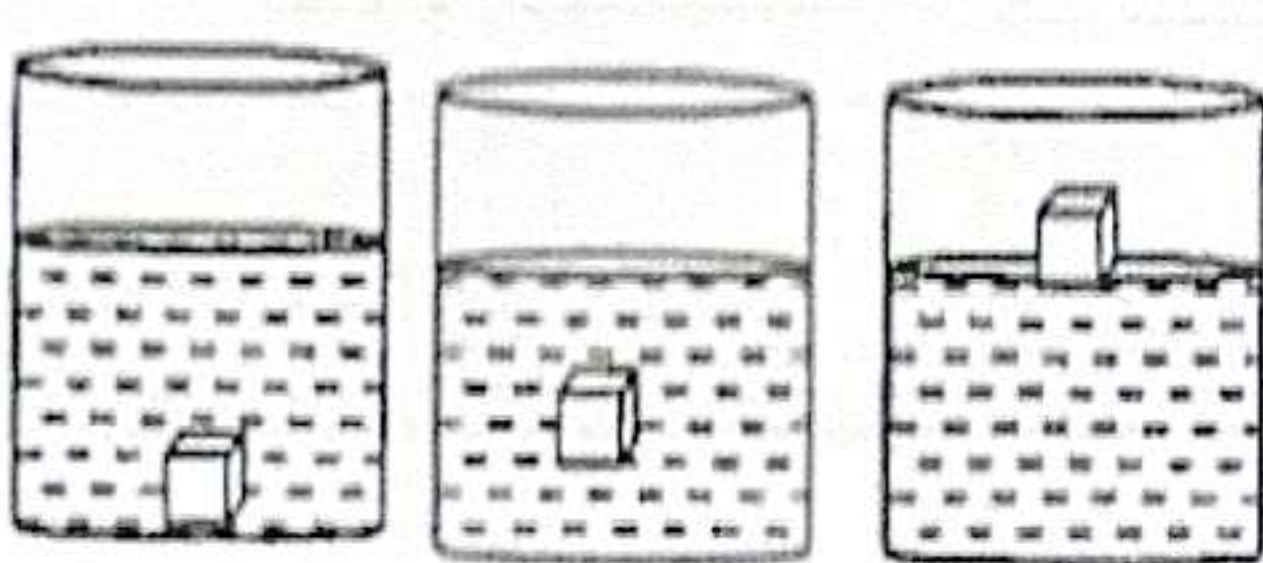
- الرسوم البيانية التي تستخدم لإظهار كيفية إنتقال الطاقة والمغذيات من كائن حي لآخر (السلسلة الغذائية) ص27
- خطوط على جانب السفينة تمثل حد الأمان . (خط يلمسول) ص88
- أبسط صورة للمادة ولا يمكن تبسيطها إلى مادتين . (العنصر) ص101
- مادة داكنة اللون تتكون عند تحلل بقايا الحيوانات والنباتات . (الديبال) ص148



السؤال الثالث (ب)- في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما

يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (1×6) = 6 درجات

6

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	الدور الذي يقوم به الكائن الحي في موطنه الطبيعي.	1 - الموطن الطبيعي
(1)	المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي . ص 16	2 - مجال الكائن الحي 3 - المجموعة البيئية
(4) (6)	الشكل الذي فيه قوة دفع السائل أكبر من وزن الجسم. الشكل الذي فيه قوة دفع السائل أقل من وزن الجسم. ص 80	 (6) (5) (4)
(7)	حمض يوجد في البرتقال والجوافة والطماطم .	7 - حمض الأسكوربيك
(9)	حمض يوجد في الروب واللبن ويتكون في العضلات. ص 122	8 - حمض الهيدروكلوريك 9 - حمض اللاكتيك

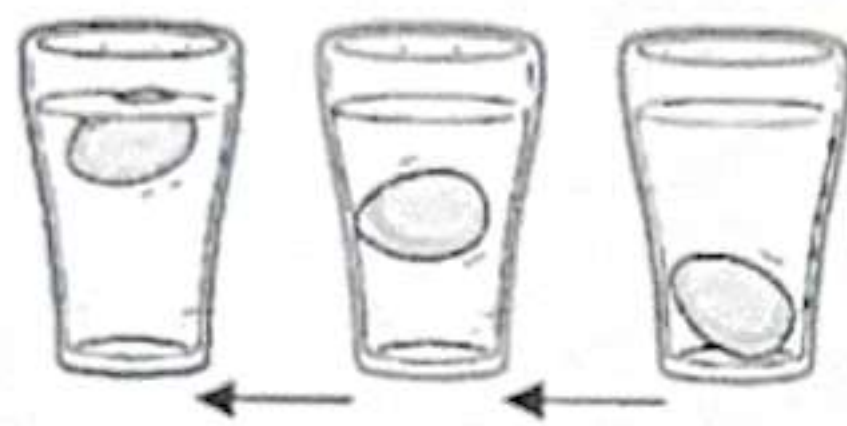
وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
نموذج الإجابة

10

درجة السؤال الثالث

المجموعة الثانية : الأسئلة المقالية

السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً ($3 \times 2 = 6$ درجات) :



1. تغير موقع البيضة بإضافة كميات كبيرة من الملح كما في الشكل . ص 86

لأنه عند إضافة الملح تزداد كثافة الماء وتزداد قوة دفع السائل .

2. يستخدم ملح كبريتات الصوديوم في معالجة الماء . ص 126

لأنه يزيل الكلور ويطرد الغازات

3. يطلق على التربة الدبالية الكنز البني . ص 148

لأنها تربة جيدة التهوية – تحتفظ بكمية مناسبة من الماء – خصبة بها بقايا حيوانات ونباتات

6

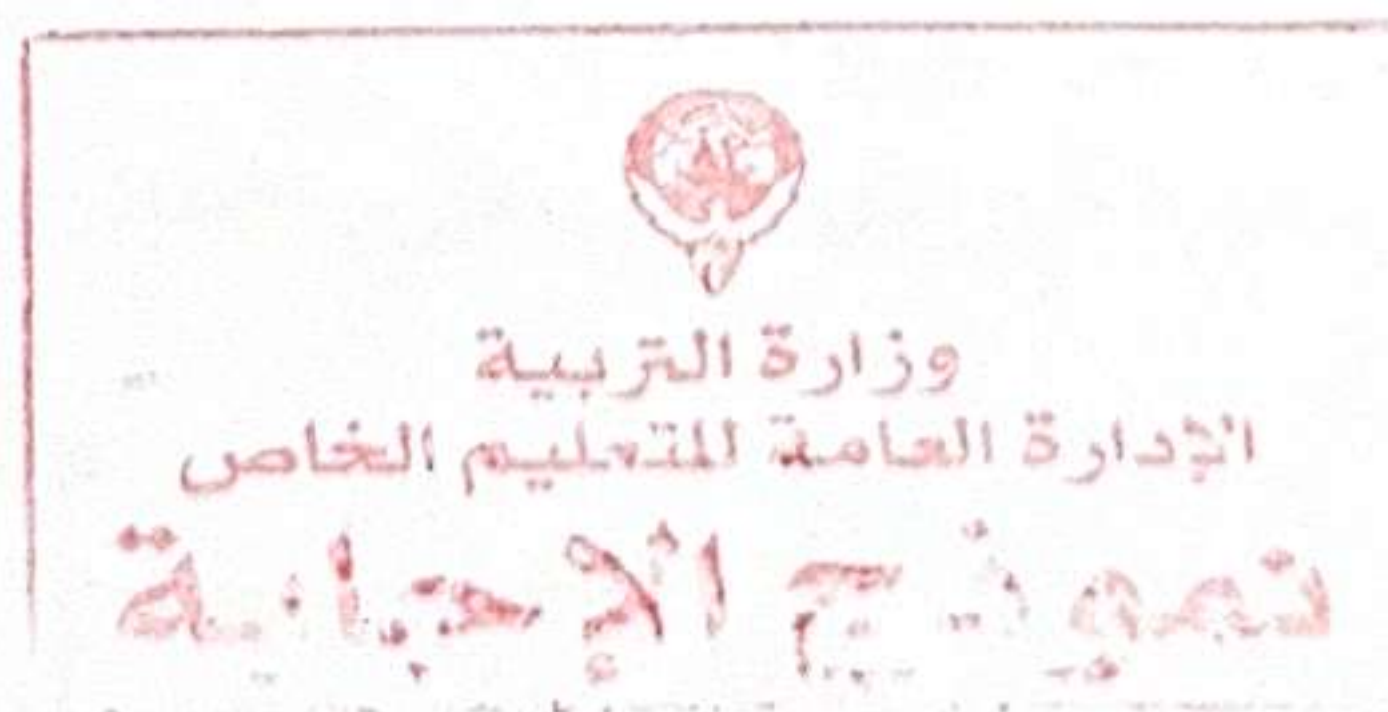
السؤال الرابع: (ب) قارن بإكمال الجدول التالي حسب المطلوب علمياً ($3 \times 2 = 6$ درجات) :

وجه المقارنة	قوة وزن الجسم ص 78	قوة دفع السائل
الاتجاه (أعلى – أسفل)	أسفل	أعلى
وجه المقارنة	الهيليوم He ص 112	اليود I
الاستخدام	ملئ المناطق والبالونات	مطهر \ أفلام التصوير
وجه المقارنة	التربة الرملية ص 150	التربة الطينية
حجم الحبيبات (كبيرة – صغيرة)	كبيرة	صغيرة

6

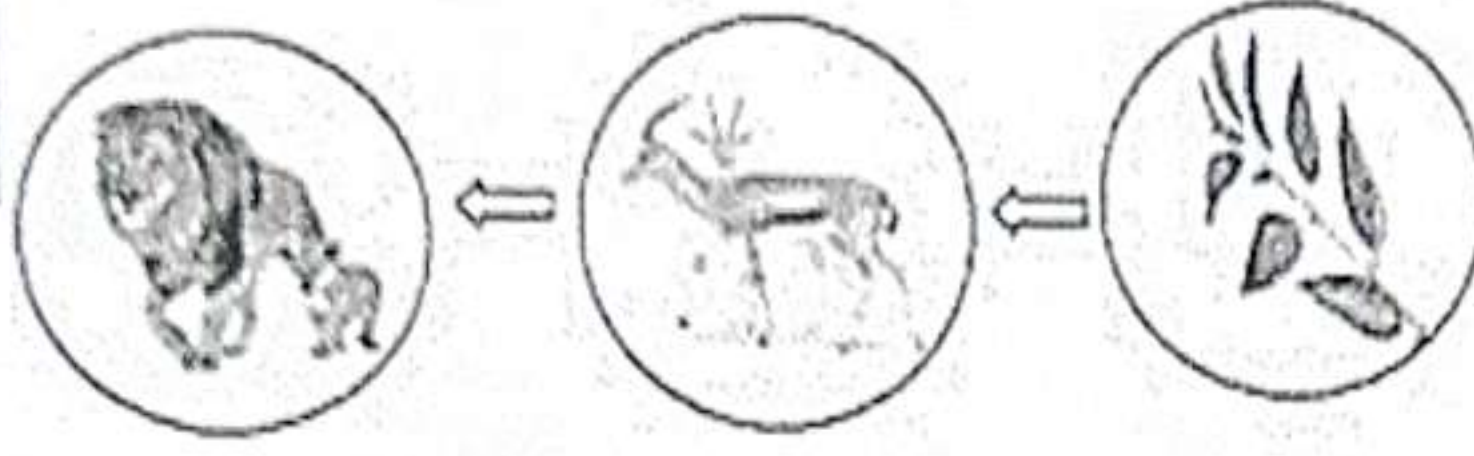
12

درجة السؤال الرابع



السؤال الخامس: (أ) ادرس الأشكال جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية (6 = 2 x 3 درجة)

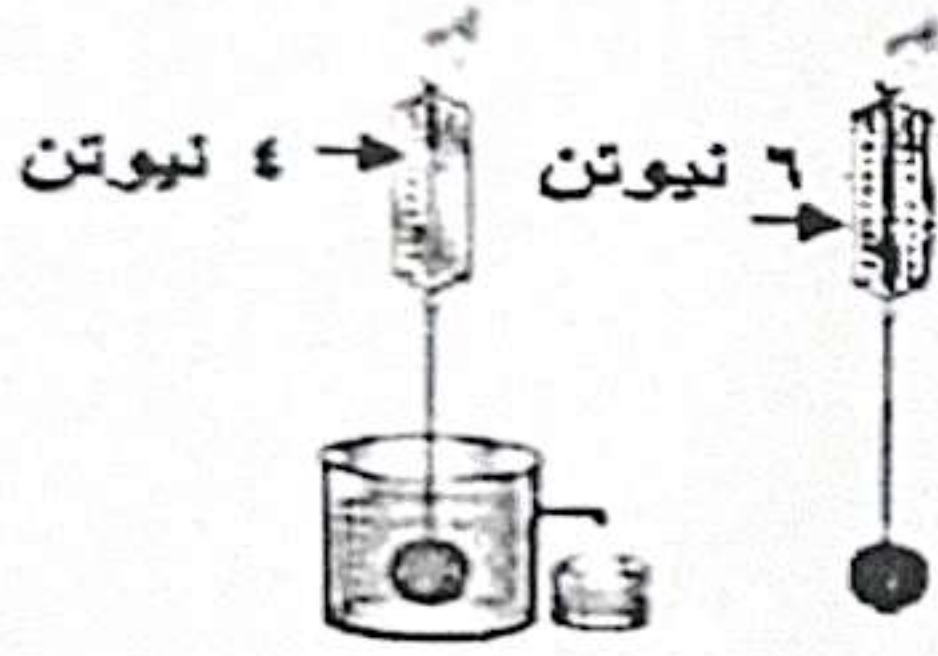
6



1- الشكل المقابل يوضح سلسلة غذائية في بيئة ما

- عندما ينقص عدد الأسود فان عدد الغزلان يزداد بينما عدد النباتات يقل ص 29

2 - أدرس الشكل المقابل وأجب عن المسألة التالية:



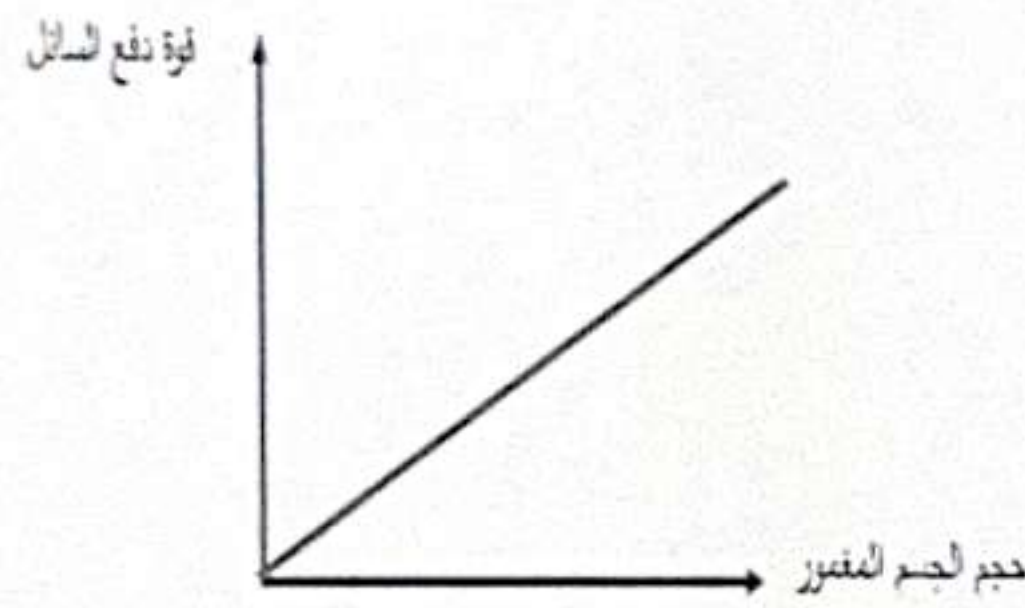
إذا كان وزن الجسم في الهواء يساوي (6 نيوتن) ووزنه مغموراً بالماء يساوي

(4 نيوتن) احسب قوة دفع السائل . ص 79

- القانون : $\text{قوة دفع السائل} = \text{وزن الجسم في الهواء} - \text{وزن الجسم مغموراً في}$

السائل

- الحل : $\text{قوة الدفع} = 6 - 4 = 2 \text{ نيوتن}$



3- ارسم العلاقة البيانية التي تنص عليها العبارة (تزداد قوة دفع السائل بزيادة

حجم الجسم المغمور) وبين نوعها . ص 86

نوع العلاقة : طردية

السؤال الخامس: (ب) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب (6 = 2 x 3 درجة) :

6

1 - من خلال دراستك للكاننات المنتجة و المستهلكة (الأرنب - الفأر - الجرادة - النبات) ص 24

الذي لا ينتمي: النبات

السبب : لأنه من الكائنات المنتجة للغذاء / أو الباقي كائنات مستهلكة للغذاء

2 - من خلال دراستك للعناصر والمركبات (الحديد - الألمنيوم - الزئبق - الماء) ص 101

الذي لا ينتمي: الماء

السبب : لأن الماء مركب / أو الباقي من العناصر

3- من خلال دراستك للاحماض و القلويات (الخل - الصابون - الليمون - التمر الهندي) ص 119

الذي لا ينتمي: الصابون

السبب : لأنه من القلويات / أو الباقي من الأحماض

12

درجة السؤال الخامس

انتهت الأسئلة

