

منطقة حولي التعليمية

نهاية الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

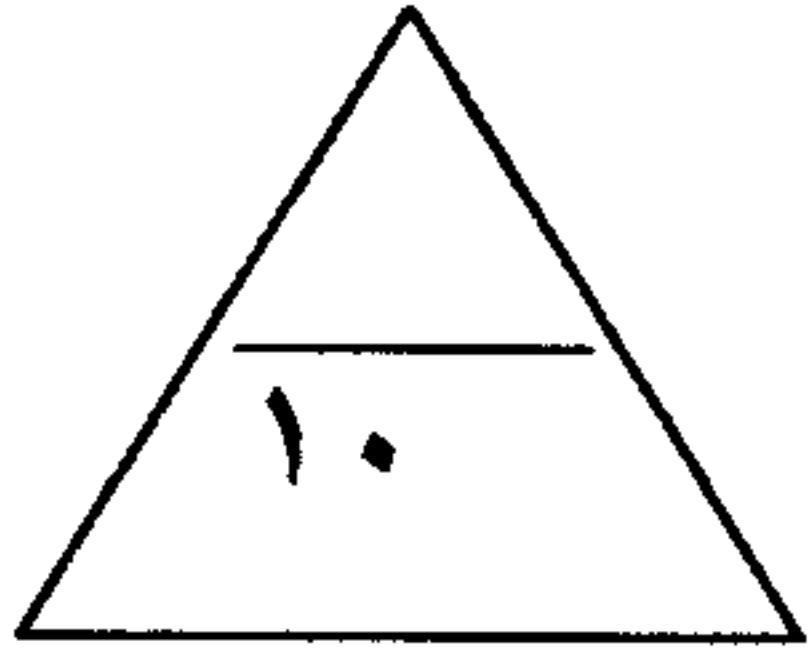
الصف الخامس

نموذج إجابة اختبار مادة

العلوم

الاختبار الأساسي

الامتحان الثاني في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م



السؤال الأول (١٠ درجات)

(أ) : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في

المربع المقابل لها: (٥ = ١ × ٥ درجات)

- ١- ما هو الكوكب الذي يقارب حجمه حجم الأرض و ليس له أقمار ؟ ص ١٦٥
☐ المشتري ☐ نبتون ☐ زحل ☒ الزهرة

المدن	درجة الحرارة
الكويت	١٥° س
الرياض	٢٠° س
اسطنبول	٣° س -
القاهرة	١٠° س

٢- تختلف المدن الإسلامية في درجات الحرارة في فصل الشتاء .

أي من هذه المدن يمكن أن يتساقط فيها الثلج ؟ ص ١١٤

- ☐ الكويت ☒ القاهرة
☐ اسطنبول ☒ الرياض

٣- ينتقل الصوت عبر المواد المختلفة. ما المجموعة التي تمثل انتقال الصوت من الأعلى سرعة إلى الأقل ؟
ص ٩٠

- ☒ خشب ← ماء ← هواء ☐ ماء ← خشب ← هواء
☐ هواء ← خشب ← ماء ☐ خشب ← هواء ← ماء

٤- ما الوقت الذي تستغرقه الأرض في دورانها حول نفسها أمام الشمس ؟ ص ١٥٥

- ☐ ٢٤ يوم ☒ ٢٤ ساعة ☐ ٢٤ دقيقة ☐ ٤ ساعات

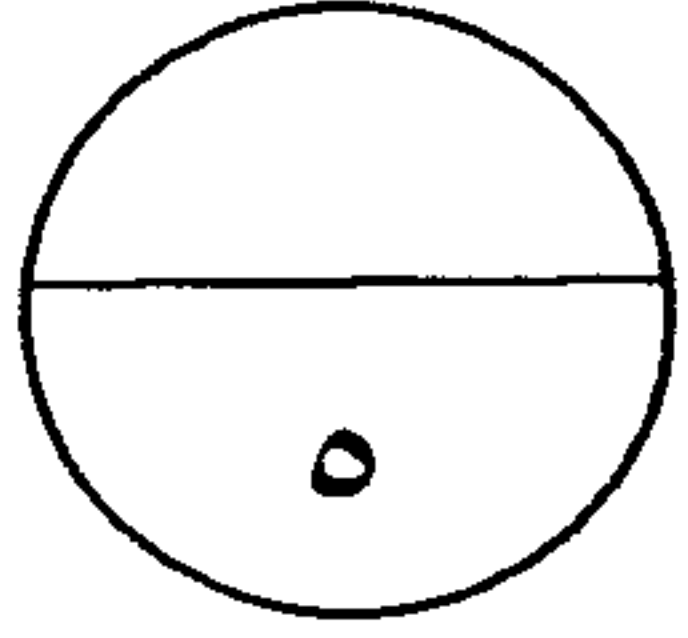
٥- أي من العبارات التالية هي الوصف الصحيح لعمل الراصد الجوي ؟ ص ١٢٠

- ☐ يسجل حركة الطائرات في الغلاف الجوي ☒ يسجل درجة الحرارة و الرطوبة في المناطق المختلفة
☐ يسجل معلومات عن حركة الصاروخ ☐ يسجل حركة الجبال الثلجية عند ذوبانها في الصيف

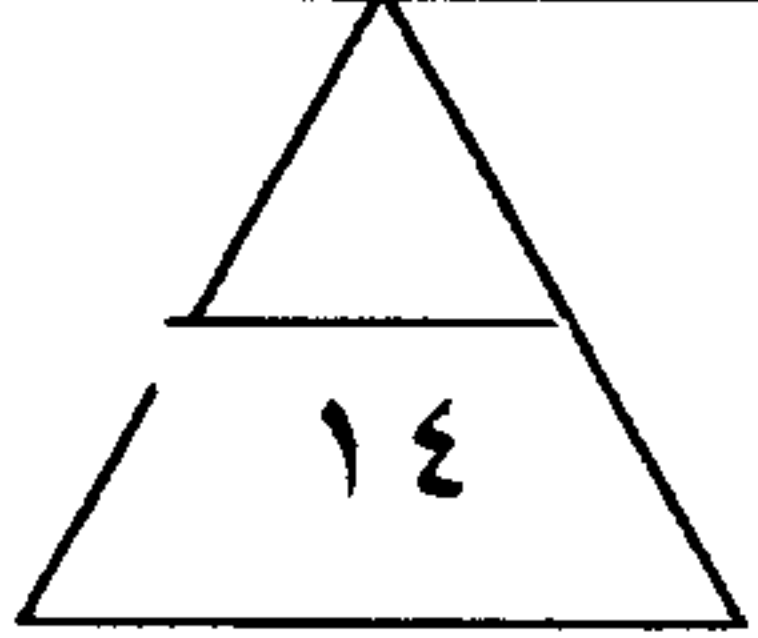
(ب) : ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة بين القوسين فيما يلي:

(٥ = ١ × ٥ درجات)

- ١- يمكن للموجات الصوتية أن تنتقل عبر الفراغ .
- ٢- يمتاز الأرنب بأن له القدرة على سماع الأصوات المنخفضة جدا .
- ٣- ترتفع درجة حرارة الهواء كلما صعد الإنسان إلى أعالي الجبال .
- ٤- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلم فإن القمر محاق .
- ٥- تنتقل الموجات الصوتية عند اهتزاز جزيئات الهواء .



- ص ٩٠ (×)
ص ٩٣ (✓)
ص ١٠٨ (×)
ص ١٥٩ (✓)
ص ٨٩ (✓)

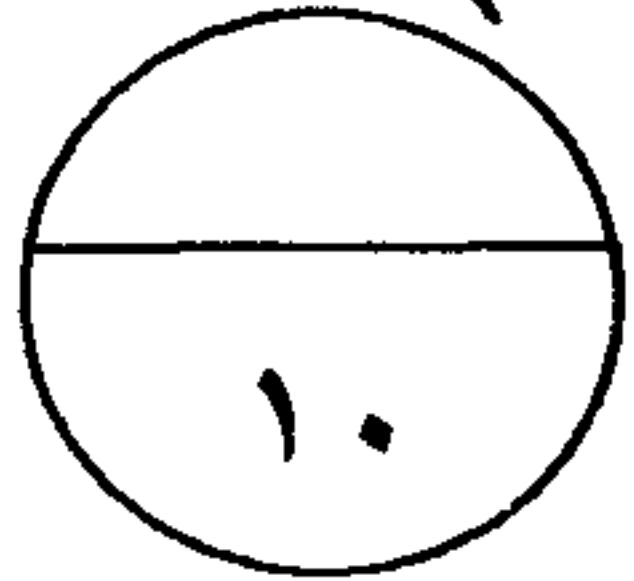


السؤال الثاني : (١٤ درجة)

(١) : اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية:

(١٠ = ٢ × ٥ درجات)

- ١- هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض. ص ١٠٩ (ريح)
- ٢- الشمس و الكواكب الثمانية و أقمارها و غيرها من أجسام تدور حول الشمس ص ١٦٤ (نظام شمسي)
- ٣- خط وهمي عبر جسم يدور .
- ٤- كمية بخار الماء في الهواء .
- ٥- تنذب بسرعة جيئة و ذهابا .

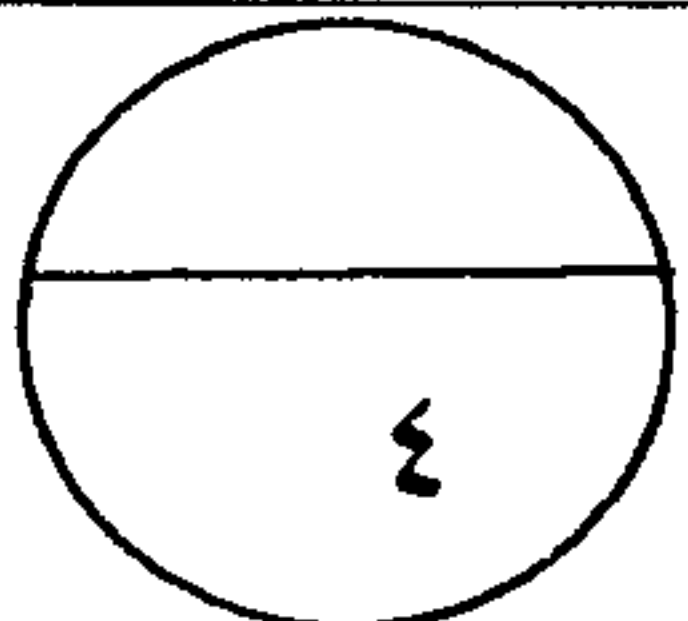


- ص ١٥٤ (محور)
ص ١١٥ (الرطوبة)
ص ٨٧ (اهتز)

(ب) : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة

(أ) : (٤ = ١ × ٤ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	أصغر الكواكب في النظام الشمسي . ص ١٦٥	١- المشتري
(١)	أكبر الكواكب في النظام الشمسي . ص ١٦٥	٢- عطارد
(٣)	يضاء نصف جزء القمر المواجه للأرض . ص ١٥٩	٣- الأرض
(١)	يضاء كل جزء القمر المواجه للأرض . ص ١٥٩	١- بدر
		٢- محاق
		٣- نصف البدر



السؤال الثالث: (٤ درجات)

(أ) : أكمل جداول المقارنة التالية : (٢ × ١ = ٢ درجتان)

وجه المقارنة	جبهة باردة	جبهة دافئة
تكون السحب و الأمطار ص ١١٩	تتكون سحب عاصفة بأمطار غزيرة أو عواصف رعدية أو شتاء عاصفة ثلجية	تتكون سحب رقيقة (سماحيق) ومطر خفيف أو ثلج خفيف

شبكة
بالويت
تم التحميل من
<http://www.ykuwait.net>
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

وجه المقارنة	مقياس المطر	مرطاب
الوظيفة ص ١١٥	قياس كمية الأمطار المتساقطة	قياس الرطوبة في الجو

(ب) : ادرس المخططات والرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ١ = ٢ درجتان) :

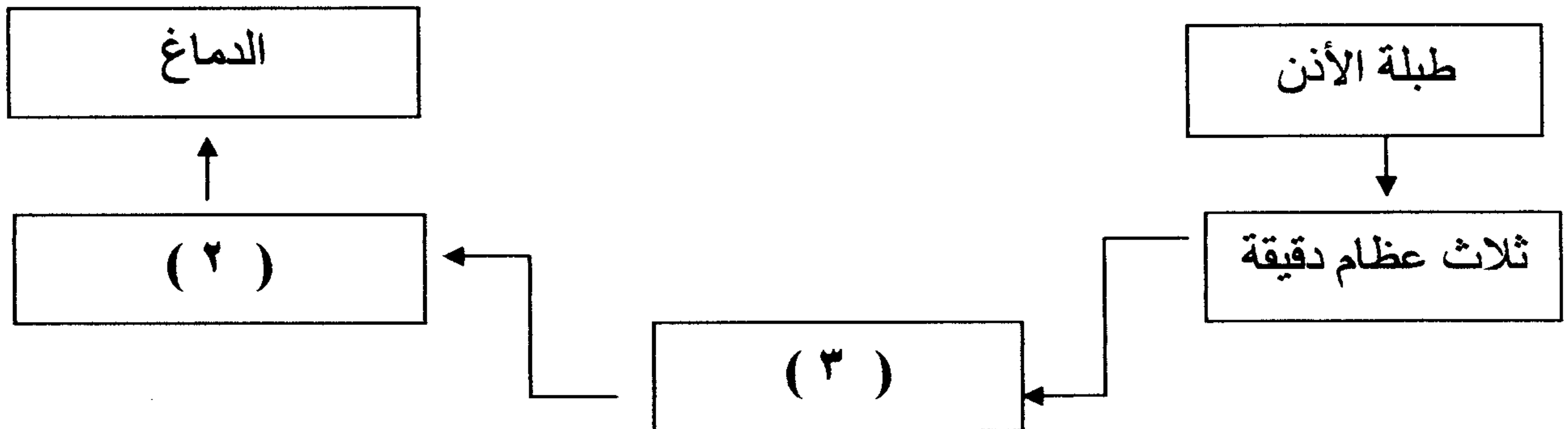
(١) أكمل المخطط التالي الذي يوضح مراحل انتقال الصوت عبر أجزاء أن الإنسان وذلك باختيار

رقم الجملة المناسبة ووضعها في المكان الصحيح بالمخطط : (٢ × ١ = ٢ درجة) ص ٩٣

١- اهتزاز العظيماث الثلاثة.

٢- نقل الرسائل الصوتية .

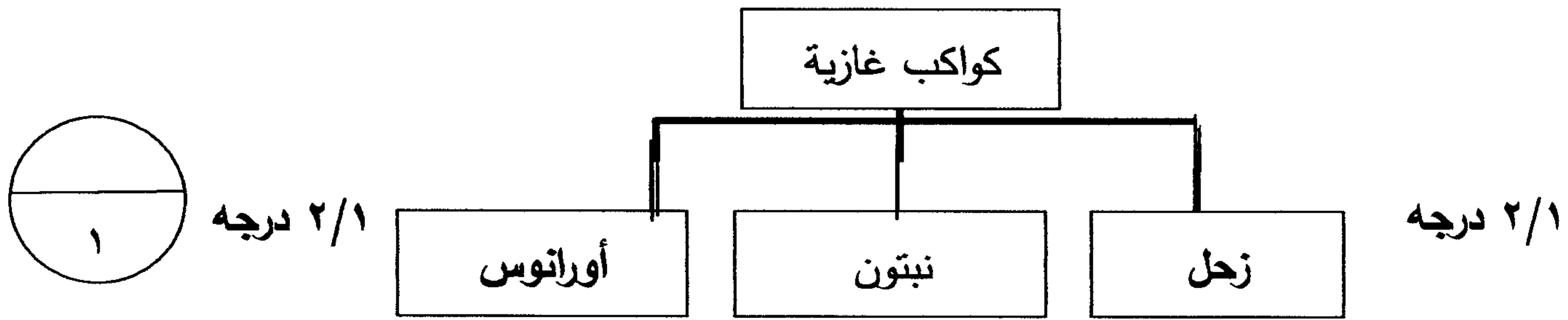
٣- اهتزاز السائل .



٢/١ درجة

٢/١ درجة

(٢) أكمل خريطة المفاهيم التالية : ($2/1 \times 2 = 1$ درجة) ص ١٦٧



السؤال الرابع : (٤ درجات)

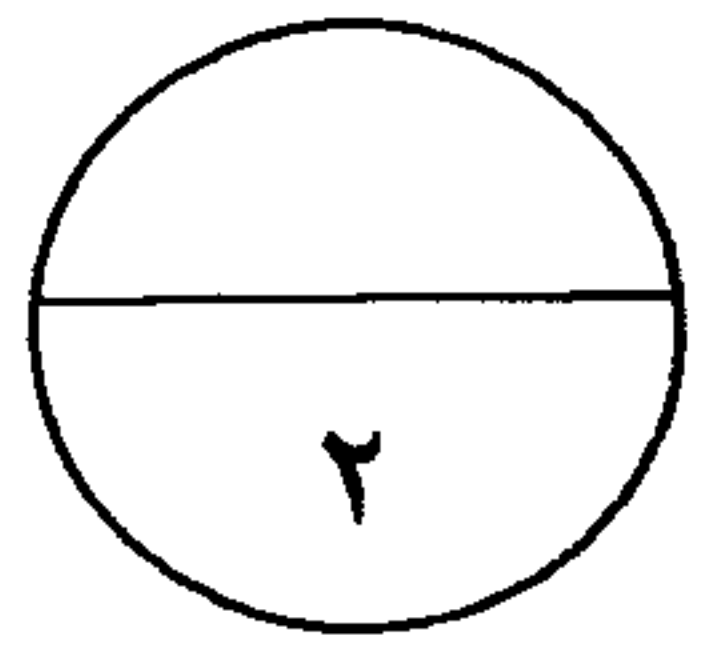
(أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية : : ($1 \times 2 = 2$ درجتان) :

١- عند تنظيف الأذن بآلة حادة غير عود القطن . ص ٩٣

يتم جرح طبلة الأذن و يتأثر سمع الإنسان لعدم قدرة الطبلة على الاهتزاز ونقل الموجات الصوتية. درجة

٢- وصول القمر لمنطقة ظل الأرض أثناء دورانه . ص ١٦٠

.... يحدث خسوف القمر درجة



(ب) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : ($1 \times 2 = 2$ درجتان)

١- انتقال الصوت عبر الخشب أسرع من انتقاله عبر الماء . ص ٩١

.. لأن جسيمات الخشب متراصة أكثر من جسيمات الماء فتنتقل الموجات الصوتية خلالها بسرعة....

٢/١ درجة

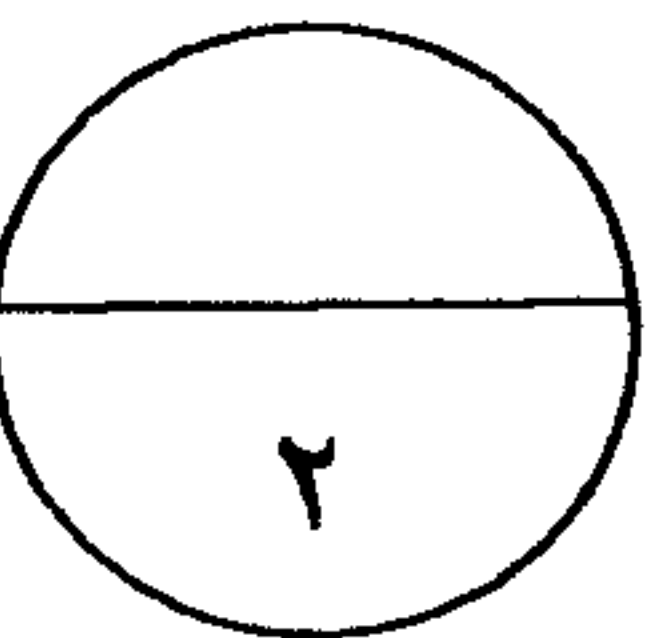
٢/١ درجة

٢- حدوث الليل و النهار على سطح الأرض. ص ١٥٥

.... بسبب دوران الأرض حول نفسها أمام الشمس كل أربع وعشرون ساعة ...

٢/١ درجة

٢/١ درجة



السؤال الخامس : (٨ درجات)

(أ) : أجب عن الأسئلة التالية : ($1 \times 2 = 2$ درجتان)

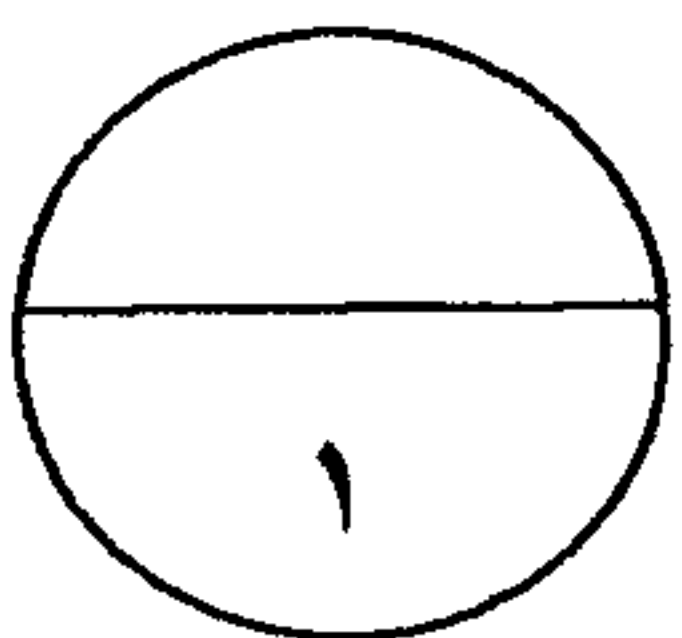
١- يعاني بعض المسافرين بالطائرة من آلام بالأذن . اشرح العبارة السابقة ؟ ص ١٠٨

... بسبب تغير ضغط الهواء الذي يدفع طبلة الأذن إلى الداخل ثم عند بلع الريق تعود الأذن لموقعها

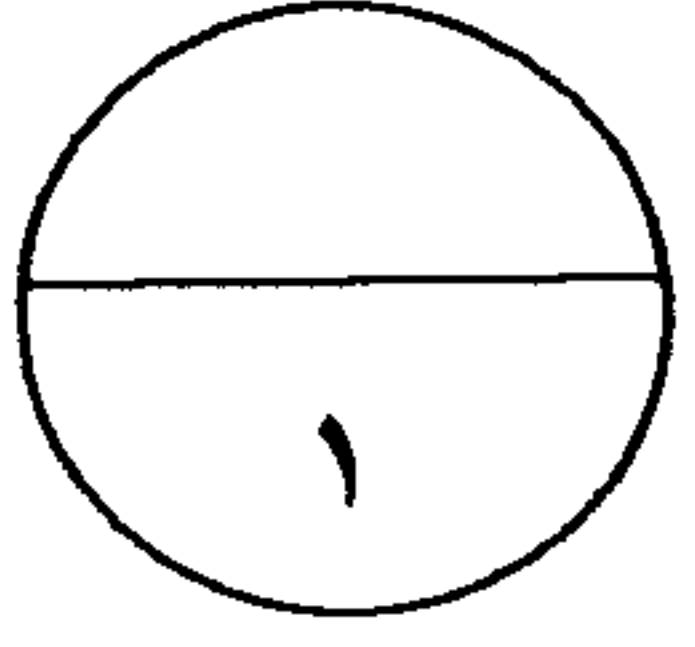
٢/١ درجة

٢/١ درجة

مصدرة صوتا.....



٢- الأرض تدور في مدار ثابت حول الشمس. اشرح دور الجاذبية بين الأرض و الشمس ؟ ص ١٥٥



.. قوة الجاذبية بين الأرض و الشمس تبقى الأرض في مدارها و إلا فلتت الأرض في الفضاء.

٢/١ درجة

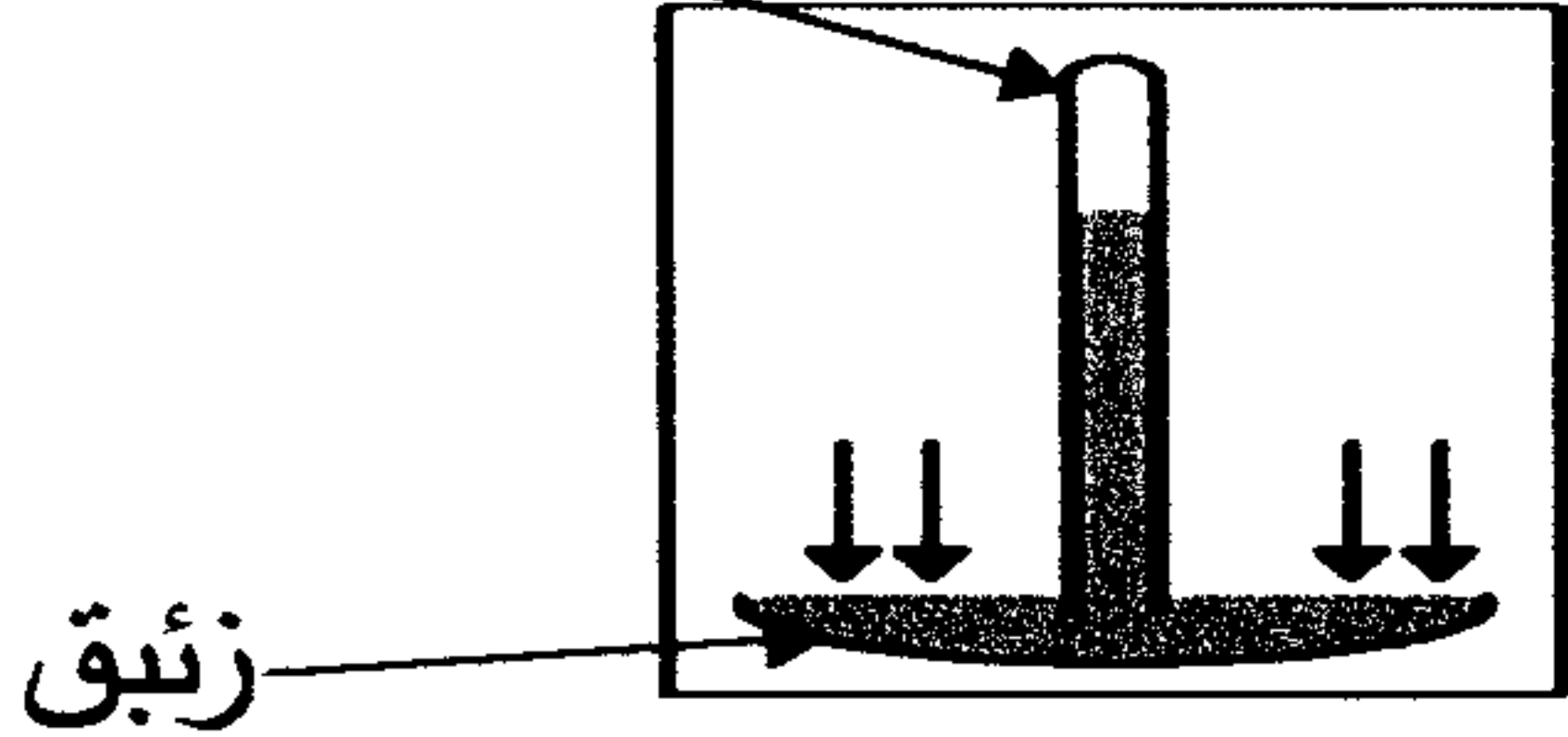
٢/١ درجة

(ب) : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ٣ = ٦ درجات)

١- الشكل المقابل يمثل أداة قياس : (٢ × ١ = ٢ درجتان) ص ١١٠

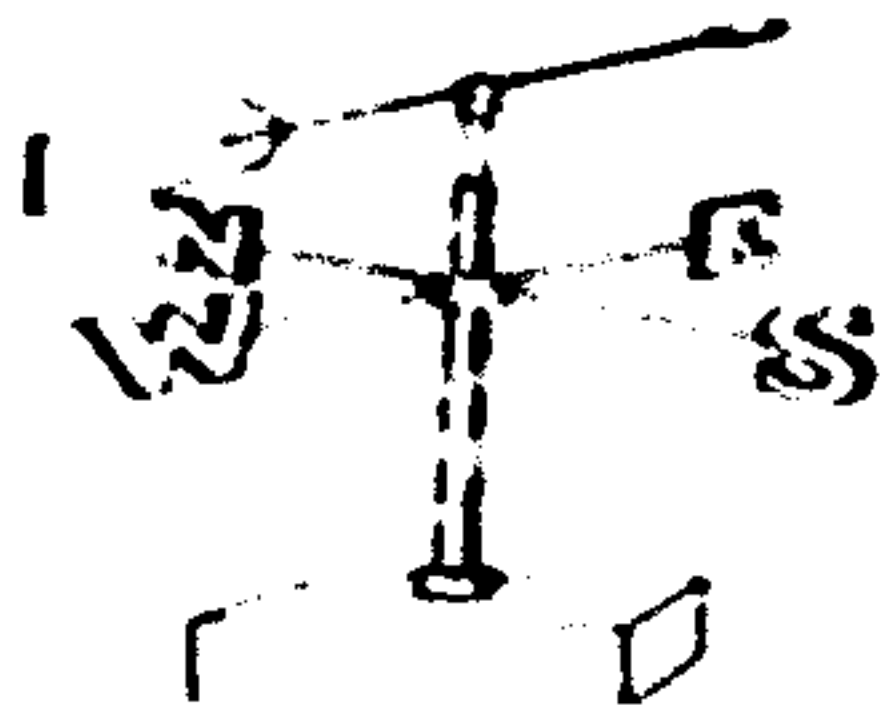
أنبوب زجاجي

أ- تستخدم هذه الأداة لقياس ضغط الهواء درجة

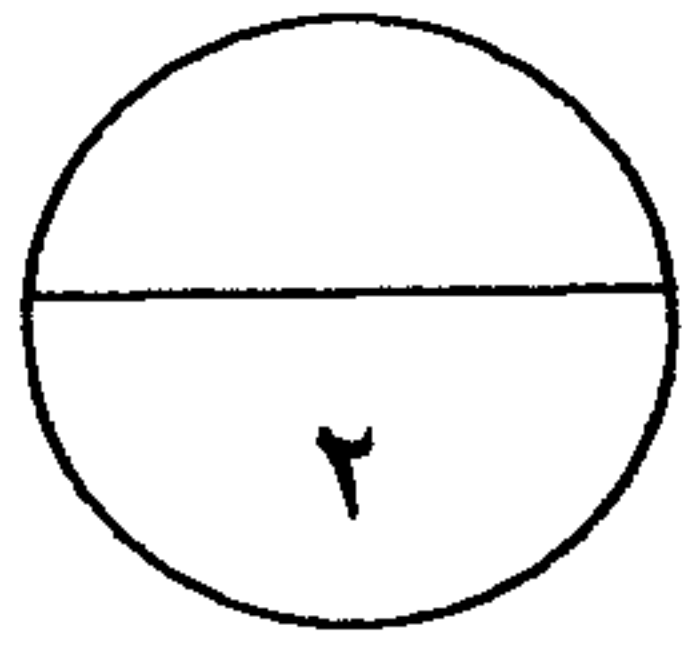


ب- تسمى الأداة بارومتر درجة

٢ - الشكل يمثل أداة قياس : (٢ × ١ = ٢ درجتان) ص ١١١



أ- تسمى الأداة ب دارة الرياح درجة



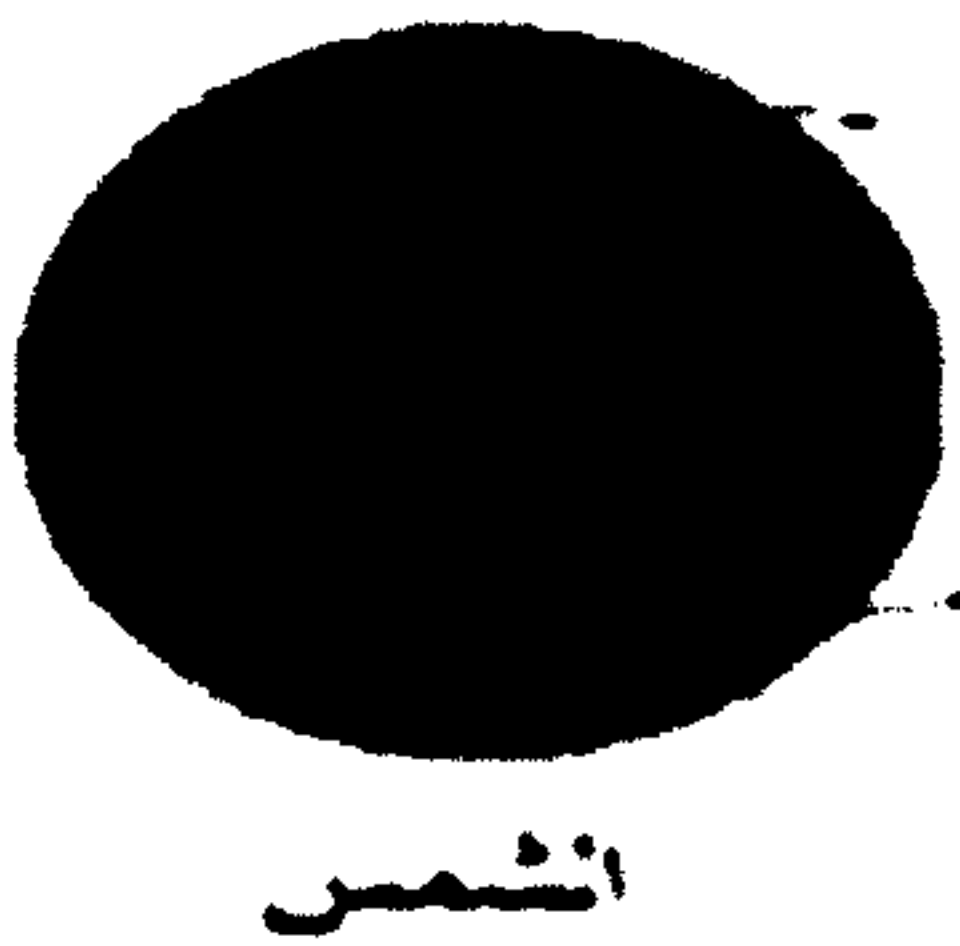
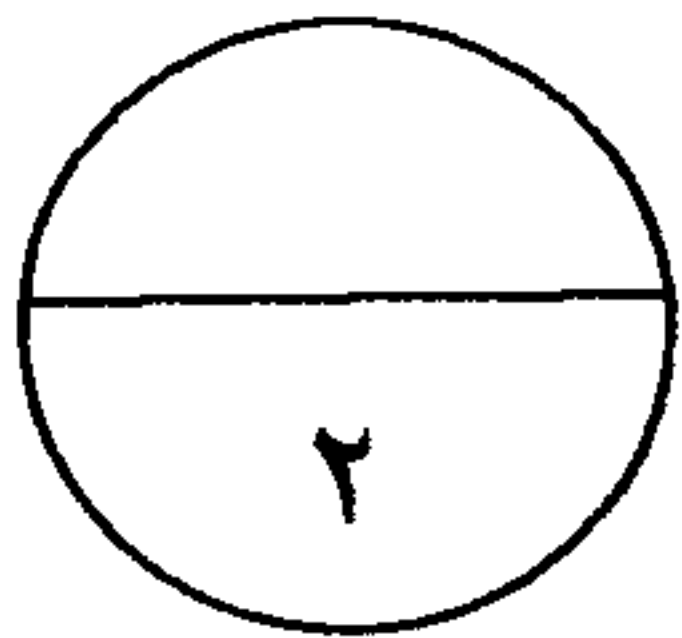
ب- تستخدم لقياس اتجاه الرياح درجة

٣- الشكل الموضح يمثل موقع القمر بالنسبة للأرض : (٢ × ١ = ٢ درجتان) ص ١٢٥

أ- تسمى هذه الظاهرة ب .. كسوف الشمس و يقع ظل القمر على الأرض درجة

درجة

درجة



انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق