

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2019/2018م

الصف الخامس

نموذج إجابة اختبار مادة

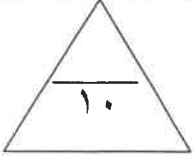
العلوم

اختبار فئة المتغيبين عن القصير

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية (المتغيب عن الامتحان القصير)

في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ 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- الأرض تدور دورة واحدة حول الشمس تستغرق: ص ١٥٥

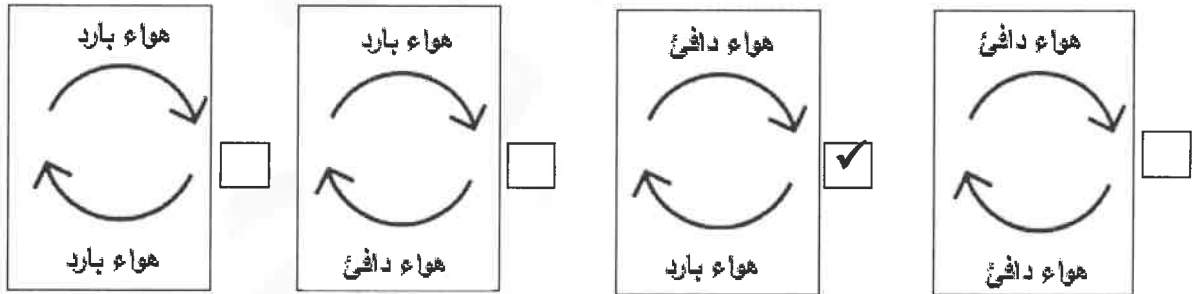
 ٣٦٥ يوم ٦٣٠ يوم ١٥٠ يوم ٣٠٠ يوم

٢- أحد التغيرات التالية يمثل تغير طبيعي للمادة: ص ٣٥

 هضم الطعام في الجسم فقدان لمعان النقود المعدنية

 ذوبان السكر في الماء طبخ كعكة في الفرن

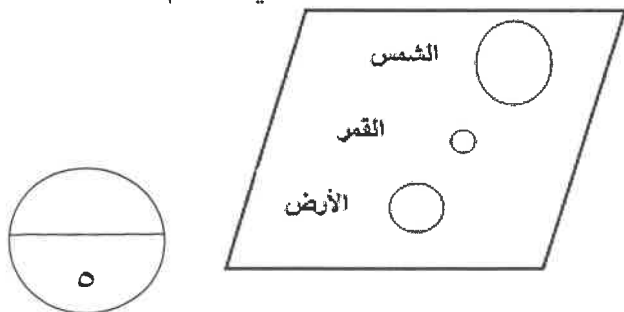
٣- الشكل الذي يوضح تأثير درجات الحرارة على حركة الرياح: ص ١٠٩



٤- أحد المواد التالية لها شكل ثابت وحجم ثابت : ص ٢١

 الحليب الخشب الهواء الماء

٥- صمم أحمد نموذج كما هو موضح في الرسم المقابل. ما هو وجه القمر الظاهر في الرسم؟ ص ١٥٩


 البدر نصف البدر

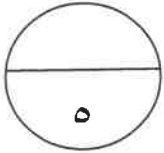
 الهلال المحاق

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

(١×٥ = ٥ درجات) :

- ١- مصهور الشمع يكتسب طاقة حرارية عند صبه في القالب. ص ٣٢ (×)
- ٢- درجة الحرارة ترتفع في المناطق الجبلية في تركيا. ص ١٠٨ (×)
- ٣- أشعة الشمس الساقطة عموديا أقل انتشارا من الأشعة المائلة. ص ١٥٧ (✓)
- ٤- كوكب الأرض ليس له تابع يدور حوله . ص ١٥٨ (×)
- ٥- زحل هو الكوكب الذي يدور حوله أكبر عدد من الأقمار في النظام الشمسي. (✓)

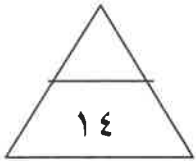
ص ١٦٥



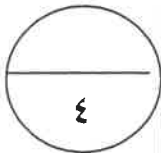
السؤال الثاني : (١٤ درجة)

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

من عبارات المجموعة (أ) : (١×٤ = ٤ درجات)

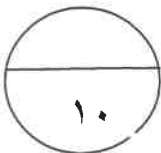


الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	أبعد كوكب في النظام الشمسي بالنسبة للشمس . ص ١٦٧	١- عطارد ٢- نبتون ٣- المريخ
(١)	أقرب كوكب في النظام الشمسي بالنسبة للشمس .	
(٣)	أداة تقيس سرعة الرياح . ص ١١٢	١- المرطاب ٢- دوارة الرياح ٣- مرياح
(٢)	أداة تحدد اتجاه الرياح .	



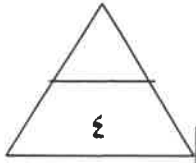
(ب) : اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية: (٢×٥ = ١٠ درجات)

- ١- كمية الكتلة في حجم معين من المادة . (كثافة) ص ٢٦
- ٢- جسم يسمح بمرور الضوء عبره فيمكن رؤية كل ما وراءه. (شفاف) ص ٨٣
- ٣- كمية الهواء التي تضغط أي شيء أو تدفعه . (ضغط الهواء) ص ١٠٨
- ٤- تجمع ضخم من الهواء يكون له درجة الحرارة نفسها تقريبا ونسبة الرطوبة نفسها. (كتلة هوائية) ص ١١٨
- ٥- تذبذب بسرعة جيئة وذهابا. (اهتز) ص ٨٧

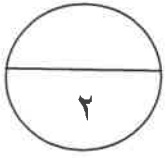


السؤال الثالث: (٤ درجات)

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



وجه المقارنة	أيام شديدة البرودة في الكويت	أيام دافئة في الكويت
كمية بخار الماء في الجو ص ١١٥	كمية بخار الماء .. قليلة	كمية بخار الماء .. كثيرة



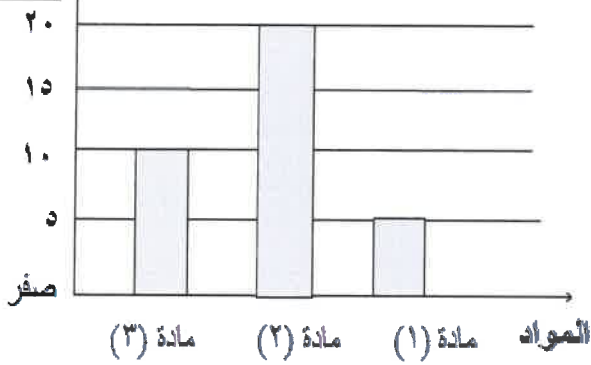
وجه المقارنة	جسم يعكس جميع ألوان الضوء الأبيض	جسم يمتص جميع ألوان الضوء الأبيض
لون الجسم ص ٨٤	جسم لونه .. أبيض ...	جسم لونه .. أسود ...

(ب): ادرس المخططات والرسوم التالية ثم أجب عن المطلوب: (٤×٢/١ = درجتان)

١ - الرسم البياني المقابل يوضح تقارب جسيمات المادة: (٢×٢/١ = ١ درجة)

ص ٩٠-٩١

تزايد في تقارب جسيمات المادة



أ- أبطأ مادة تنتقل خلالها الموجات الصوتية

هي المادة رقم (١) .. تليها ٢/١ درجة

المادة رقم (٣) ... ٢/١ درجة

٢- الجدول المقابل يوضح درجات الحرارة في فصل الشتاء لبعض الدول: (٢×٢/١ = ١ درجة) ص ١١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

أ- أي دولة يتساقط فيها الثلج؟

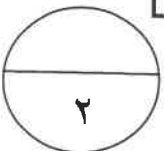
دولة .. تركيا ٢/١ درجة

ب- لماذا لا يسقط الثلج في مصر؟

لأن درجة الحرارة فيها ليست دون درجة الصفر.

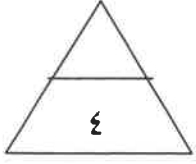
٢/١ درجة

الدول	درجة الحرارة في فصل الشتاء
ألمانيا	٥ س
مصر	٢ س
تركيا	- ٥ س

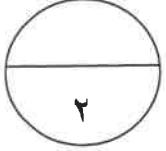


السؤال الرابع : (٤ درجات)

(أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية : : (٢ × ١ = درجتان) :



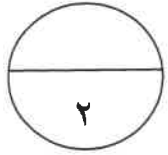
١- عند نقل العصير من زجاجة اسطوانية إلى زجاجة دائرية ؟ ص ٢١ (يكتفى بواحد)
..... يأخذ العصير شكل الزجاجة الدائرية... أو يتغير شكله... أو لا يتغير حجمه..... درجة



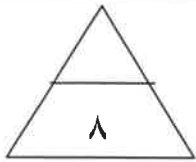
٢- عند قيام عمال المصنع بتعريض الفولاذ المنصهر لدرجة حرارة منخفضة جدا ؟ ص ٣١
..... يتجمد الفولاذ و يتحول إلى الحالة الصلبة درجة

(ب) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : (٢ × ١ = درجتان)

١- يعاني راكب الطائرة من ألم في الأذن وقت إقلاع الطائرة . ص ١٠٨
..... بسبب تغير ضغط الهواء واندفاع طبلة الأذن للداخل مسببة ألما.....
٢/١ درجة ٢/١ درجة



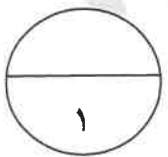
٢- تستخدم محطات الطقس الحديثة بالونات الطقس . ص ١٢١
..... لأنها تجمع المعلومات عن درجات الحرارة و ضغط الهواء أو الرطوبة من أماكن عالية.
٢/١ درجة ٢/١ درجة



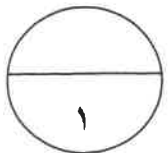
السؤال الخامس : (٨ درجات)

(أ) : أجب عن الأسئلة التالية : (٢ × ١ = ٢ درجتان)

١- ما السبب الذي يبقي الأرض في مدارها ولا تتفلت في الفضاء ؟ ص ١٥٥
... بسبب قوة الجاذبية الأرضية بين الشمس والأرض.....
٢/١ درجة ٢/١ درجة



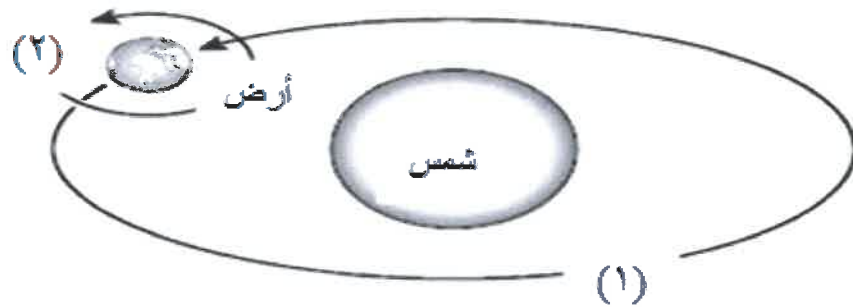
٢- برأيك ما السبب في تحول لون بعض من أجزاء القوارب الحديدية إلى اللون البرتقالي ؟ ص ٣٧
..... بسبب اتحاد غاز الأكسجين بمادة الحديد المستخدمة في صنع القوارب...
٢/١ درجة ٢/١ درجة



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

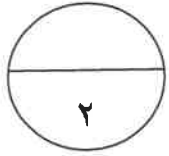
١- الشكل التالي يوضح دوران الأرض حول نفسها وحول الشمس : (٢×١ = ٢ درجتان)

ص ١٥٥

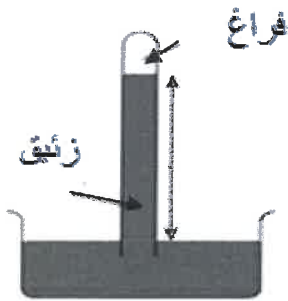


أ- دوران الأرض حول نفسها مشار له بالرقم ..(٢).. درجة

ب-الأرض تستغرق في دورانها حول نفسها ..يوما واحدا أو ٢٤ ساعة ... درجة



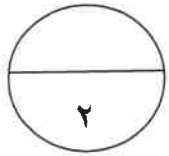
١- الشكل يمثل البارومتر : (٢×١ = ٢ درجتان) ص ١١٠



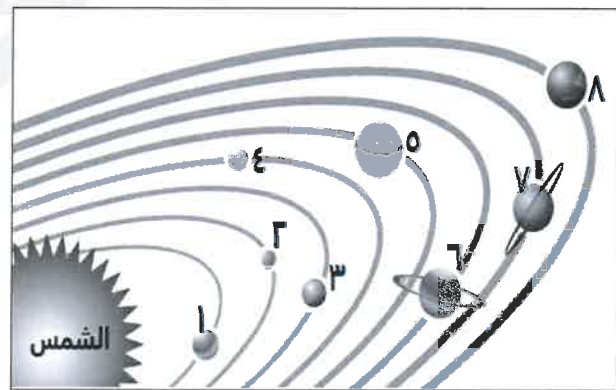
أ-الأداة الموضحة في الرسم المقابل تستخدم لقياس ..ضغط الهواء..

ب- عند ارتفاع ضغط الهواء في الإناء .. ١ درجة

فإن مستوى الزئبق في الأنبوب .. يرتفع ... ١ درجة

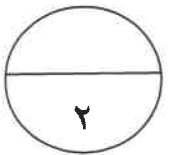


٢- الشكل التالي يمثل النظام الشمسي : (٢×١ = ٢ درجتان) ص ١٦٧



أ- الكوكب رقم (٢) يسمى بكوكبالزهرة....

ب-الكوكب رقم (٣) يسمى بكوكبالأرض....



انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق