

منطقة حولي التعليمية

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية

العام الدراسي 2019/2018م

الصف الخامس

نموذج إجابة اختبار مادة

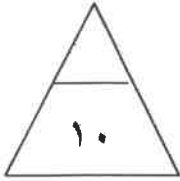
العلوم

الاختبار الأساسي

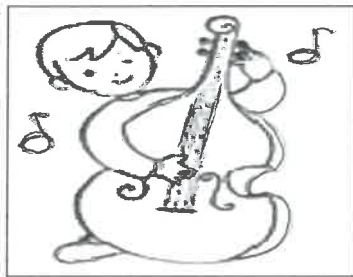
السؤال الأول (١٠ درجات)

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

المربع المقابل لها: (٥ = ١ × ٥ درجات)



ص ٨٧



١- الصوت الصادر عن الآلة الموسيقية في الرسم المقابل ناتج من :

- اهتزاز الأوتار
 اهتزاز الهواء
 اهتزاز اليد
 اهتزاز الخشب

ص ٩٠-٩١

المادة	تقارب جسيمات المادة
المادة (١)	
المادة (٢)	
المادة (٣)	

٢- انتقال الصوت عبر المادة (١) في الجدول الموضح يكون:

- ببطيء
 بسرعة متوسطة
 بسرعة كبيرة
 لا ينتقل

٣- الجبهة الهوائية في الرسم المقابل تتسبب بحدوث: ص ١١٩



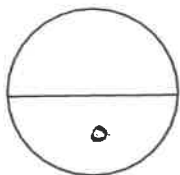
- أمطار غزيرة
 عاصفة ثلجية
 أمطار خفيفة
 عواصف رعدية

٤- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً فإن القمر يكون: ص ١٥٩

- بدر
 نصف البدر
 محاق
 هلال

٥- أحد الكواكب التالية أجزاؤها الخارجية غازية في معظمها: ص ١٦٧

- أورانوس
 عطارد
 المريخ
 الزهرة




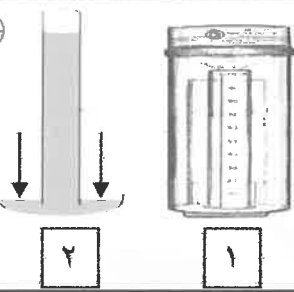
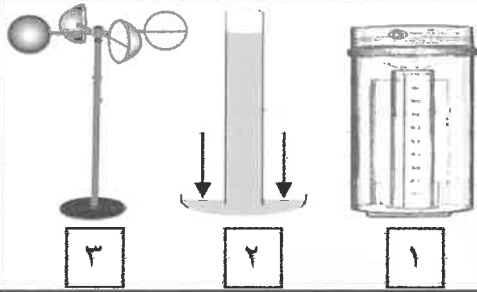
(ب) : ضع علامة (✓) للعبارة الصحيحة وعلامة (×) للعبارة غير الصحيحة بين القوسين فيما يلي:
(١×٥ = ٥ درجات)

- ١- وجود ثقب في طبلة الأذن يساعد على سماع الأصوات بوضوح أكثر. ص ٩٣ (×)
- ٢- الهواء البارد في منطقة الضغط المرتفع يرتفع إلى أعلى . ص ١٠٩ (×)
- ٣- الأرض تدور مرة واحدة حول نفسها كل ٢٤ ساعة . ص ١٥٥ (✓)
- ٤- تمتد التغيرات في أوجه القمر إلى ٢٠ يوماً . ص ١٥٨ (×)
- ٥- كوكب عطارد له أقصر مدار حول الشمس . ص ١٦٦-١٦٧ (✓)

السؤال الثاني : (١٤ درجة)

(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الرسم من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	أداة تستخدم لقياس سرعة الرياح . ص ١١٢	
(١)	أداة تستخدم لقياس كمية الأمطار المتساقطة. ص ١١٥	
(٢)	تستخدم لجمع معلومات عن درجات الحرارة والرطوبة في أماكن عالية فوق سطح الأرض ص ١٢١	
(١)	تستخدم لتتبع حركة الكتل الهوائية والجبهات.	١- الأقمار الصناعية ٢- بالونات الطقس ٣- دوارة الرياح

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

- ١- تنذب بسرعة جيئةً و ذهاباً . (اهتز) ص ٨٧
- ٢- كمية بخار الماء في الهواء . (رطوبة) ص ١١٥
- ٣- سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب أشعة الشمس . (سماحيق) ص ١١٩
- ٤- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر . (مدار) ص ١٥٥
- ٥- هو الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها وغير ذلك من أجسام تدور كلها حول الشمس . (نظام شمسي)

ص ١٦٤

السؤال الثالث: (٤ درجات)

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

وجه المقارنة	الحرارة دون درجة الصفر	درجة الحرارة = ١٥ C°
ص ١١٤ نوع التساقط المائي	بلورات ثلجية / ثلج	مطر

وجه المقارنة	الأرض	الزهرة
ص ١٦٥ عدد الأقمار	قمر واحد ١	ليس له أقمار

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

١- الشكل يمثل موقع الأرض بالنسبة للشمس في أوقات مختلفة من السنة، أجب عن المطلوب

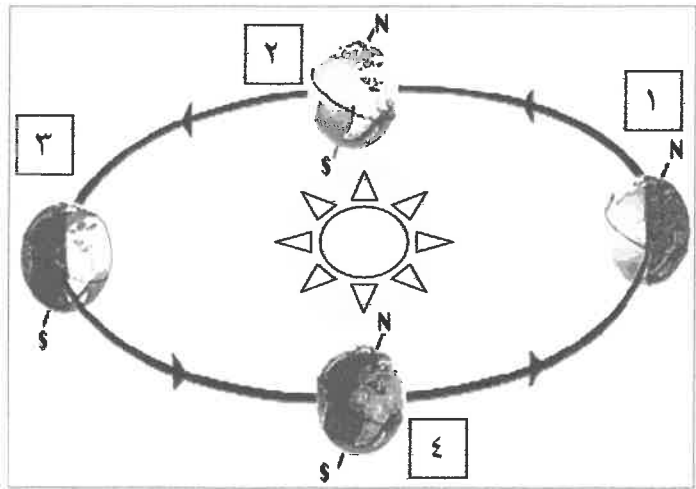
(٢×١ = ١ درجة) ص ١٥٦

أ- الجزء الشمالي من الأرض يكون صيفاً في الموقع

المشار له بالرقم (٣) ٢/١ درجة

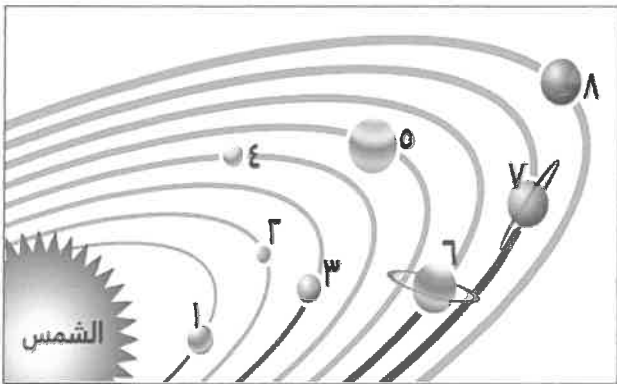
ب- الجزء الشمالي من الأرض يكون شتاءً في الموقع

المشار له بالرقم (١) ٢/١ درجة



٢- حدد موقع الكواكب التالية من خلال الشكل المقابل: (٢×١ = ١ درجة)

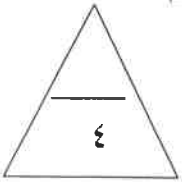
ص ١٦٦-١٦٧



أ- كوكب المشتري مشار له بالرقم (٥) .

ب- كوكب الأرض مشار له بالرقم (٣) .

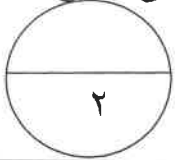
السؤال الرابع: (٤ درجات)



(أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية : : ($٢ = ١ \times ٢$ درجتان)

١- لحالة الطقس عندما تكون هناك جبهة هوائية باردة ؟ ص ١١٩ (يكتفى بوحدة)
... / تتشكل سحب عاصفة / أمطار غزيرة / عواصف رعدية / عاصفة ثلجية....

٢- إذا كان محور الأرض عموديا وليس مائلاً ؟ ص ١٥٧ (يكتفى بوحدة أو أي إجابة علمية صحيحة)
... عدم حدوث ظاهرة تغير فصول السنة الأربعة .. أو ثبات الطقس في المناطق المختلفة على سطح الأرض.



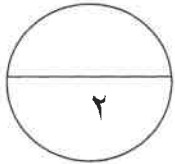
(ب) : علل لما يلي تعليلا علميا سليما (اذكر السبب) : ($٢ = ١ \times ٢$ درجتان)

١- عدم انفلات الأرض أثناء دورانها حول الشمس. ص ١٥٥
.. بسبب الجاذبية بين الأرض و الشمس التي تضمن عدم انفلات الأرض في الفضاء.

٢/١ درجة ٢/١ درجة

٢- حدوث ظاهرة خسوف القمر. ص ١٦٠

.... نتيجة وصول القمر إلى منطقة ظل الأرض....



السؤال الخامس : (٨ درجات)

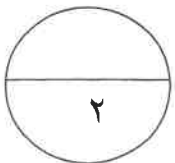
(أ) : أجب عن الأسئلة التالية: ($٢ = ١ \times ٢$ درجتان)

١- رتب بالأرقام أجزاء أذنك التالية لتمرعبرها الموجات الصوتية وصولاً إلى الدماغ لتتمكن من سماع الأصوات من حولك : ($٤ = ١ \times ٤$ درجة) ص ٩٣

الترتيب	أجزاء أذن الإنسان
٢	ثلاثة عظام دقيقة
٤	العصب
١	طبلة الأذن
٣	القوقعة (مملوءة بسائل)

٢- اشرح باختصار، سبب إنخفاض ضغط الهواء كلما ارتفعنا عن سطح الأرض ؟ ص ١٠٨

... لأن كمية الهواء فوقنا أقل مما هي عندما نكون على سطح الأرض / لأن الهواء يقل كلما ارتفعنا عن سطح الأرض... .



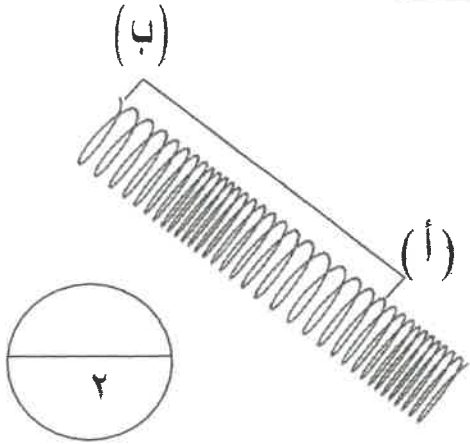
ب) - ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب : (٢ × ٣ = ٦ درجات)

أ- (١ × ٢ = ٢ درجتان) ص ٨٩

١- الشكل يمثل الموجة الصوتية..... درجة

٢- المسافة من النقطة (أ) إلى النقطة (ب)

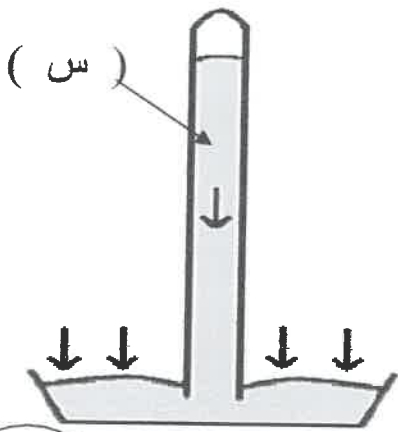
تسمى ب..... الطول الموجي درجة



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

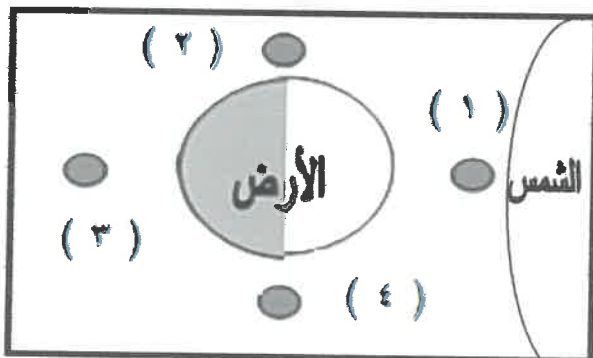
١- الأداة الموضحة بالرسم تستخدم لقياس ... ضغط الهواء

٢- يملأ الجزء المشار إليه بالرسم بالرمز (س) بمادة تسمى ب...الزئبق...



ج - الشكل يوضح موقع القمر بالنسبة للأرض في أوقات مختلفة من الشهر: (١ × ٢ = ٢ درجتان)

ص ١٥٩



١- نرى وجه القمر نصف البدر في الموقع المشار

له بالرقم .. (٢) .. و (٤)

انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق