

السؤال الثالث: (٤ درجات)

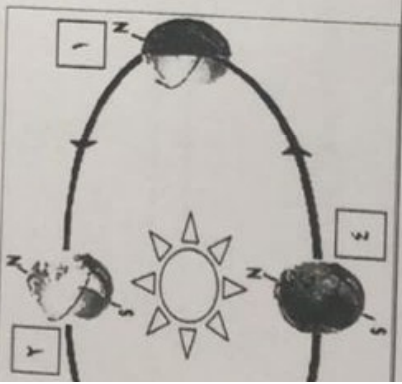
(أ): أكمل جداول المقارنة التالية : (١×٢ = ٢ درجات)

درجة الحرارة = ١٥° C	الحرارة دون درجة الصفر	وجه المقارنة
		نوع التساقط المائي

الزهرة	الأرض	وجه المقارنة
		عدد الأقمار

(ب): ادرس المخططات التالية ثم اجب عن المطلوب : (٢/١×٤ = ٢ درجات)

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



١ = ٢/١×٢ (درجة)

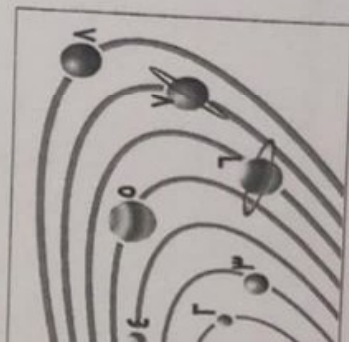
أ- الجزء الشمالي من الأرض يكون صيفاً في الموقع

المشار له بالرقم ()

ب- الجزء الشمالي من الأرض يكون شتاءً في الموقع

المشار له بالرقم ()

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



أ- كوكب المشتري مشار له بالرقم ()

ب- كوكب الأرض مشار له بالرقم ()

السؤال الرابع: (٤ درجات)

- (١) : ماذا يحدث في الحالات التالية :
 ١ - $٢ \times ١ = ٢$ درجات
 ٢ - لحالة الطقس عندما تكون هناك جبهة هوائية باردة ؟ (يكفي بوحدة)

٢- إذا كان محور الأرض عمودياً وليس مائلاً ؟ (يكفي بوحدة أو أي إجابة علمية)

(ب) : علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (ذكر السبب) : (٢ × ١ = ٢ درجات)

- ١- عدم انفلات الأرض أثناء دورتها حول الشمس،

٢- حدوث ظاهرة خسوف القمر .

السؤال الخامس: (٨ درجات)

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

- ١- رتب بالأرقام أجزاء أذنك التالية لتمر عبرها الموجات الصوتية وصولاً إلى الـ
 من سماع الأصوات من حولك : (٤ × ١ = ٤ درجة)

الترتيب	أجزاء أذن الإنسان
	ثلاثة عظام دقيقة
	العصب
	طبلة الأذن
	القوقعة (مملوءة بسائل)

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

ب- ادرس الرسومات التالية ثم اجب عن المطلوب : (٢ × ٣ = ٦ درجات)
١- $٢ \times ٢ = ٤$ درجتان)

١- الشكل يمثل الموجة

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

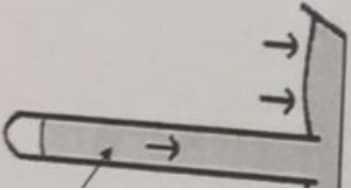
تسمى ب.....



ب- الشكل يوضح البارومتر : (٢ × ٢ = ٤ درجات)

١- الأداة الموضحة بالرسم تستخدم لقياس

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



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



١- نرى وجه القمر نصف البدر في الموقع المشار

له بالرقم .. () و ... ()

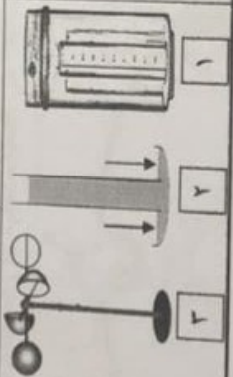
انتهت الأسئلة مع دعائنا لكم بالتوفيق

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

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

السؤال الثاني: (١٤ درجة)

(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة أو الرسم من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) : (٤ × ١ = ٤ درجات)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	أداة تستخدم لقياس سرعة الريح .	
()	أداة تستخدم لقياس كمية الأمطار المتساقطة.	١- الأرقام الصناعية
()	تستخدم لجمع معلومات عن درجات الحرارة والرطوبة في أماكن عالية فوق سطح الأرض	٢- بالونات الطقس
()	تستخدم لتتبع حركة الكتل الهوائية والجبهات.	٣- دورة الريح

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

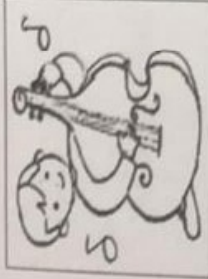
- () تذبذب بسرعة جبهة و ذهاباً .
- () كمية بخار الماء في الهواء .
- () سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب أشعة الشمس .
- () المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر .
- () هو الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها وغير ذلك من أجسام تدور كلها حول الشمس .

السؤال الأول (١٠ درجات)

١٠
أ: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في

المربع المقابل لها: (٥×١=٥ درجات)

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



- اهتزاز الهواء
- اهتزاز الأوتار
- اهتزاز الخشب
- اهتزاز اليد

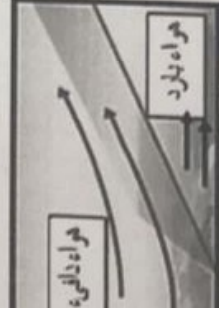
المادة	تقرب جسيمات المادة
المادة (١)	
المادة (٢)	
المادة (٣)	

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

- يبطيء
- بسرعة متوسطة
- لا ينتقل
- بسرعة كبيرة

٣- الجبهة الهوائية في الرسم المقابل تسبب حدوث:

- عاصفة ثلجية
- أمطار غزيرة
- أمطار خفيفة
- عواصف رعدية



٤- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلاماً فإن القمر يكون:

- نصف البدر
- بدر
- محاق
- هلال

٥- أحد الكواكب التالية أجزاءها الخارجية غازية في معظمها:

- أورانوس
- عطارد
- المريخ
- الزهرة