



أولاً: الأسئلة الموضوعية (٢٤) درجة :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل

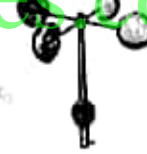
لها :

١- الترتيب الصحيح لسرعة انتقال الصوت عبر المواد هو: ٩٠

 حليب- خشب - هواء كتاب - هواء - زيت

 خشب - عصير - هواء هواء - حديد - ماء

٢- الأداة التي تقيس سرعة الرياح هي : ١١٢



٣- تجمع كبير من الهواء يكون له درجة الحرارة والرطوبة نفسها : ١١٨

 سماحيق كتلة هوائية

 جبهة باردة جبهة دافئة

٤- يستغرق دوران القمر حول الأرض مرة واحدة : ١٥٨

 يوم واحد $19 \frac{1}{2}$ يوم 19 يوم $29 \frac{1}{2}$ يوم

٥- أبعد الكواكب عن الشمس هو كوكب : ١٦٧

 عطارد الأرض المشتري نبتون

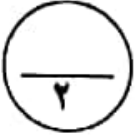
ثانياً: الأسئلة المقالية (١٦) درجة :



السؤال الخامس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

- ١- لضغط الهواء عندما ترتفع فوق سطح الأرض: ١٠٨ يتغير ضغط الهواء، أو يقل ضغط الهواء.
- ٢- للأرض عندما يكون محورها عمودياً وليس مائلاً: ١٥٧ لكانت أشعة الشمس المباشرة تصيب الأجزاء نفسها من الأرض طوال الوقت.

السؤال السادس: شرح العلوم :



- ١- اذكر اثنين من خصائص كوكب عطارد: ١٦٥

(أ) أصغر الكواكب

(ب) ليس له أقمار / أو إجابة صحيحة علمياً.

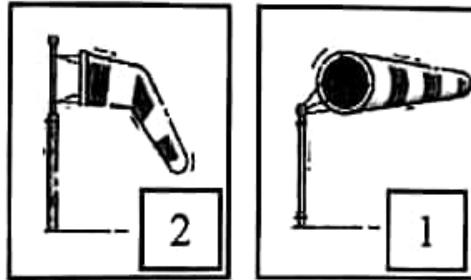
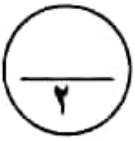
www.kwedufiles.com

- ٢- اشرح سبب حدوث خسوف القمر: ١٦٠

عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض يحدث خسوف القمر.

السؤال السابع: أجب عن المطلوب فيما يلي:

- ١- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة التالية :



- ١ - الشكل الذي يكون عليه كم الرياح في حالة الرياح السريعة والشديدة رقم (1) .
- ب- غالباً ما تجهز المطارات بأكامم الرياح للتعرف على اتجاه الرياح و شدتها .

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

٥

- ١- يعتبر الصوت صورة من صور الطاقة. (صحيحة) ٨٧
- ٢- تنخفض درجة حرارة الهواء كلما ارتفعنا عن سطح الأرض. (صحيحة) ١٠٨
- ٣- يحمل الهواء البارد كمية بخار ماء أكثر مما يحمله الهواء الدافئ. (خطأ) ١١٥
- ٤- تستغرق الأرض يوماً واحداً لتدور حول الشمس دورة واحدة. (خطأ) ١٥٥
- ٥- يعتبر كوكب المريخ من الكواكب الصخرية. (صحيحة) ١٦٧

السؤال الثالث : اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية:

١٠

- ١- تذبذب بسرعة جينة وذهاباً. (اهتز) ٨٧
- ٢- أداة لقياس كمية الأمطار المتساقطة. (مقياس المطر) ١١٥
- ٣- سحب رقيقة بيضاء غالباً، لا تحجب أشعة الشمس. (سماحيق) ١١٩
- ٤- جسم يدور حول جسم آخر. (تابع) ١٥٨
- ٥- الشمس والكواكب الثمانية وأقمارها وغير ذلك من أجسام تدور كلها حول الشمس. (نظام شمسي)

١٦٤ تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

السؤال الرابع : اختر العبارة من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) واكتب الرقم أمامها:

٤

٩٣

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- جزء من الأذن ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ.	١- القوقعة ٢- طبلة الأذن ٣- العصب
(١)	- جزء من الأذن يمتلئ بسائل.	

١٠٩

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	- تتشكل منطقة الضغط المنخفض عندما	١- يرتفع الهواء البارد إلى الأعلى ٢- ينزل الهواء البارد إلى الأسفل ٣- يرتفع الهواء الدافئ إلى الأعلى
(٢)	- تتشكل منطقة الضغط المرتفع عندما	

السؤال الثامن : أكمل جداول المقابلة التالية:

المطر	البرد	وجه الشبه ١١٤
أنواع من التساقط المائي / أو أي إجابة صحيحة علمياً.		

خرائط الأقمار الصناعية	بالونات الطقس	وجه الشبه ١٢١
أجهزة لدراسة الطقس / أو أي إجابة صحيحة علمياً.		

تم التحميل من شبكة ياكويت التعليمية

السؤال التاسع: أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	أمطار غزيرة وعواصف	أمطار خفيفة
نوع الجبهة	جبهة باردة	جبهة دافئة

وجه المقارنة	محاق	البرد
التعريف	نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً	نصف القمر المواجه للأرض كله مضاءً

السؤال العاشر : اكتب البيانات على الرسم:

١- الشكل يوضح أجزاء أذن الإنسان: ٩٣



(طبلة الأذن)