



أولاً : الأسئلة الموضوعية (24)

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

5

لها :

1- تنتقل الموجات الصوتية بسرعه أكبر عبر : 41

- الهواء الماء الحديد الفراغ

2 - جزء من الأذن ينقل الرسائل الصوتية للدماغ هو : 43

- العصب القوقعة ثلاث عظام دقيقة طبلة الأذن

3 - تتسبب بتغير الطقس : 118

- التساقط المائي السماحيق الكتل الهوائية الجبهات

4 - الكوكب الذي يكون جزئه الخارجي معظمه غازي هو : 177

- أورانوس عطارد الزهرة المريخ

5 - أقرب الكواكب إلى الشمس : 177

- المشتري عطارد الأرض نبتون

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة و كلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي:

1. تسمع الكلاب أصوات ذات طبقة منخفضة جداً لا يستطيع الإنسان سماعها . (صحيحة... ١١٥)
2. يحمل الهواء البارد من بخار الماء كمية أقل مما يحمل الهواء الدافئ. (صحيحة... ١١٣)
3. الطاقة الضوئية ضرورية لتشكيل السحب . (صحيحة... ١١٣)
4. تحدث الفصول الأربعة نتيجة دوران الأرض حول محورها. (صحيحة... ١٥٥)
5. كلما زاد طول مدار الكوكب يكون قريب من الشمس. (صحيحة... ١٦٦)

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

التالية:

10

- 1- تذبذب بسرعة جيئة وذهاباً ٨٧ (اهتز...)
- 2- منطقة يرتفع إليها هواء دافئ فيقل ضغط الهواء على سطح الأرض. ١١٤ (منطقة الضغط المنخفض...)
- 3- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان. ١١٤ (...الجبهة...)
- 4- أداة لقياس الرطوبة. ١١٥ (...المرطاب...)
- 5- حركة جسم في مدار حول جسم آخر. ١٥٥ (...دوران مداري...)

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

4

(ب)	(أ)
(1) كم الريح .	3 أداة تقيس سرعة الريح .
(2) الرطوبة .	1 أداة تقيس اتجاه الريح وشدتها .
(3) المرياح .	

١١٤ ١١٤

2

2

(ب)	(أ)
(1) شهر الكوكب .	3 الوقت الذي يلزمه الكوكب في الدوران حول محوره .
(2) سنة الكوكب .	1 الوقت الذي يلزمه الكوكب في الدوران حول الشمس .
(3) يوم الكوكب .	

2

ثانيا : الأسئلة المقالية (16) درجة :

السؤال الخامس: قارن بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه الاختلاف :

وجه المقارنة	خسوف القمر الجزئي	كسوف الشمس الجزئي
كيفية الحدوث	يخجب ظل الأرض جزء من القمر	يخجب القمر جزء من ضوء الشمس عن الأرض

2

السؤال السادس : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه التشابه:

نوع الكوكب (صخري / غازي)	الزهرة	عطارد
	صخري	
انتقال الصوت	العصير	الخشب
	ينتقل	ينتقل

2

السؤال السابع: ماذا يحدث :

1- عند تشغيل المذياع في مكان مفرغ بالهواء .
..... لا نسمع شئ لأن الموجات الصوتية لا تنتقل بالفراغ (درجة)

2- عند تسلل الكتلة الهوائية الدافئة ببطء فوق أعلى كتله هوائية باردة .
..... تتشكل سحب رقيقة / سماحيق (درجة)

السؤال الثامن :

2

1- اشرح سبب عدم رؤية السحب الكثيرة في سماء الصحارى .
(درجه) لان الهواء غير مشبع ببخار الماء
ص ١١٣

2- عدد اثنان من الاسباب التي جعلت كوكب الأرض موطن للحياة .

• ١/٤ الماء / الهواء

ص ١٦٤

• ١/٤ الموارد الغذائية / الغذاء

2

السؤال التاسع: ادرس الجدول الذي أمامك ثم أجب عن المعلومات التالية :



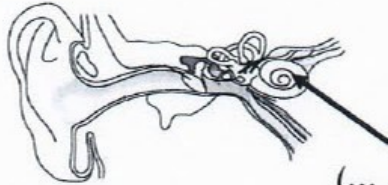
- درجة الحرارة المنخفضة تكون عند رقم (3)

- السبب (...كلما ارتفعنا عن سطح الأرض تنخفض درجة الحرارة...)

ص ١٠٨

6

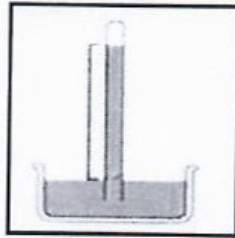
السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسم :



(1) الجزء المشار إليه يوضح جزء من أذن الإنسان يسمى

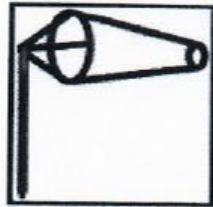
(درجتان) (...القوقعة ...)

ص ٩٣



(2) الرسم التالي يوضح أداة لقياس (..ضغط الهواء...) (درجه)

اسم الأداة (...البارومتر...) (درجه) ص ١١٤



(3) الرسم التالي يوضح أداة تسمى (..كم الريح ..)

(درجتان)

ص ١١٤

نتمنى لكم النجاح والتوفيق