

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الثالث

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

لها :

1- الترتيب الصحيح لسرعة انتقال الصوت عبر المواد :

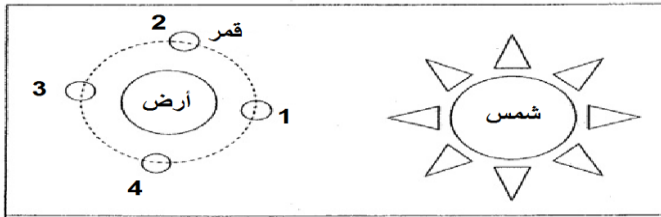
حليب- خشب - هواء كتاب - هواء - زيت

خشب - عصير - هواء هواء - حديد- ماء

2- تتحرك الكتل الهوائية بسبب اختلاف :

الحجم المنطقة ضغط الهواء نسبة الرطوبة

3- يوضح الشكل التالي حركة القمر حول الأرض . بأي موقع للقمر يمكننا أن نراه بداراً :



1 2

3 4

4- أصغر الكواكب حجماً :

عطارد نبتون أورانوس زحل

5- من الكواكب الغازية :

الأرض المشتري الزهرة المريخ

السؤال الثاني : اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير

الصحيحة علمياً في كل مما يأتي :

- 1 - منطقة الضغط المرتفع عبارة عن كتلة من الهواء الدافئ . ()
- 2 - يحمل الهواء البارد كمية بخار ماء أقل مما يحمله الهواء الدافئ . ()
- 3 - تتسبب الاختلافات في ضغط الهواء و شدة الريح بتحريك الكتل الهوائية. ()
- 4 - أشعة الشمس العمودية أكثر انتشاراً من الأشعة التي تسقط مائلة . ()
- 5 - تبقى الكواكب في مداراتها بسبب قوة جذب الشمس لها . ()

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- جزء من الأذن ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ	1. القوقعة
()	- جزء من الأذن يمتلئ بالوسائل	2. طبلة الأذن
		3. العصب

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- تشكل سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب أشعة الشمس	1. الرطوبة
()	- كمية بخار الماء في الهواء	2. سماحيق
		3. كتلة هوائية

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

- 1- منطقة يرتفع إليها هواء دافئ فيقل ضغط الهواء على سطح الأرض . (.....)
- 2- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان . (.....)
- 3- أداة لقياس الرطوبة. (.....)
- 4- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر. (.....)
- 5- شكل دائرة مفلطحة . (.....)

ثانياً : الأسئلة المقالية

السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	الجهة الباردة	الجهة الدافئة
قوة الأمطار		

السؤال السادس : أكمل جداول المقابلة التالية: -

بالونات الطقس	خرائط الأقمار الصناعية	وجه الشبه

بدر	نصف بدر	وجه الشبه

السؤال السابع : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1- انتقال الهواء من منطقة ذات ضغط مرتفع إلى منطقة ذات ضغط منخفض .

.....

2- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض .

.....

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- لا تستمر العواصف لوقت طويل في الجبهة الباردة .

.....

2- مدار كوكب زحل أطول من مدار كوكب عطارد .

.....

السؤال التاسع : ادرس بيانات الجدول التالي ثم أجب عما يلي :

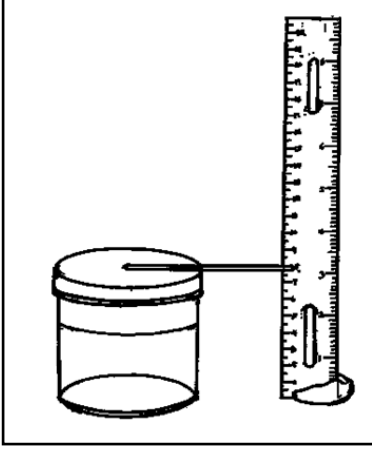
حيث يمثل كلاً من (س) و (م) أجزاءً من نظامنا الشمسي

م	س
لا يصدر الضوء يعكسه فقط	ذاتي الإضاءة
يدور حول كوكب	لا يدور حول كوكب

أ – يمثل (م) :

السؤال العاشر: أجب عن المطلوب فيما يلي:

قامت بإجراء تجربة (استقصاء ضغط الهواء و الطقس) الموضحة بالشكل، و تابعت تغيرات ضغط الهواء و الطقس على مدى عشرة أيام. أجب عن المطلوب فيما يلي:



أ - كيف كانت حالة الطقس عندما كان ضغط الهواء مرتفعاً؟

.....

ب تغير حالة الطقس يرتبط بتغير

انتهت الأسئلة