

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الرابع

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- الأداة التي تحدد اتجاه الرياح :

مرياح مقياس المطر بارومتر دوارة الرياح

2- تنتقل الموجات الصوتية أبطأ ما يكون في :

الهواء الماء الباب البحر

3- أحد الاختيارات التالية لا يعتبر تساقطاً مائياً :

المطر الثلج البرد الرطوبة

4- عدد الأيام التي تستغرقها الأرض في الدوران حول الشمس :

360 يوماً 365 يوماً 370 يوماً 375 يوماً

5 - أكبر كواكب النظام الشمسي :

المريخ بلوتو المشتري نبتون

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

1 -تسمع الأرانب أصواتاً لا يستطيع الإنسان أن يسمعها . (صحيحة)

2 -توجد الكثير من السحب في سماء الصحاري . (خطأ)

3 -الهواء البارد أخف وزناً من الهواء الدافئ. (خطأ)

4 -القمر تابع لأنه يدور حول الأرض. (صحيحة)

5 -طاقة أشعة الشمس العمودية أقل تسخيناً من طاقة الأشعة المائلة. (خطأ)

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

- 1- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان. (**جبهة**)
- 2- سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب الشمس. (**سماحيق**)
- 3- تجمع ضخ من الهواء يكون له درجة الحرارة نفسها تقريباً و نسبة الرطوبة نفسها . (**كتلة هوائية**)
- 4- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر . (**مدار**)
- 5- هو الشمس و الكواكب الثمانية و أقمارها و غير ذلك من أجسام تدور كلها حول الشمس . (**النظام الشمسي**)

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- عندما يكون وجه القمر المقابل للأرض كله مضاء نرى القمر	1. محاق 2. بدر
(1)	- عندما يكون وجه القمر المقابل للأرض كله مظلماً نرى القمر	3. نصف بدر

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- منطقة يرتفع إليها هواء دافئ فيقل ضغط الهواء	1. منطقة ضغط مرتفع
(1)	- منطقة ينزل إليها هواء بارد فيزيد ضغط الهواء	2. كتلة هوائية باردة 3. منطقة ضغط منخفض

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الخامس: أكمل جداول المقابلة التالية:

عطارد	الزهرة
كواكب / كواكب صخرية / قريبة من الشمس ليس لهم أقمار / تدور حول الشمس / تدور حول محورها	وجه الشبه

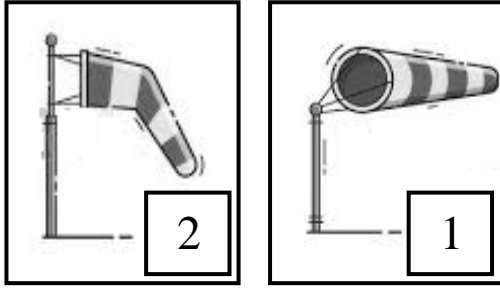
خسوف القمر	كسوف الشمس
تأثيرات حركة القمر	وجه الشبه

السؤال السادس: شرح العلوم:

أ - اذكر اثنين من الأدوات التي يستعين بها الراصد الجوي لمعرفة حالة الطقس :

1- أجهزة كمبيوتر / خرائط الطقس 2- الأقمار الصناعية / بالونات الطقس

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



أ- الشكل الذي يكون عليه كم الرياح في الصورة السابقة رقم (2) .

ب غالباً ما تجهز المطارات بأكامم الرياح للتعرف على اتجاه الرياح و شدتها .

السؤال السابع : (أ) : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1 -عندما تهتز طبلة الأذن.

تتسبب باهتزاز العظام الثلاثة الدقيقة فيهتز السائل الموجود في القوقعة فتنتقل الموجات الصوتية إلى العصب الذي ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ.

2 -عندما يتلقى الجزء الشمالي من الأرض القسم الأكبر من ضوء الشمس المباشر من شهر يونيو إلى شهر سبتمبر.

يكون فصل الصيف في الجزء الشمالي من الأرض .

(ب) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- في الأيام الشديدة البرودة يكون الهواء جافاً .

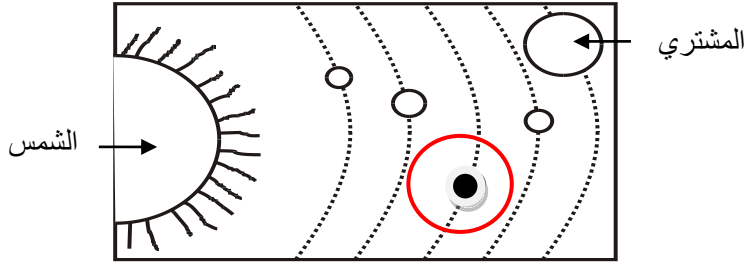
كمية بخار الماء في الهواء البارد قليلة.

2- تبقى الكواكب في حركة دائمة حول الشمس .

بسبب قوة الجاذبية بين الشمس و الكواكب .

السؤال الثامن : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

1 - ظل موقع كوكب الأرض على الرسم



2 - الشكل التالي يوضح أداة لقياس الرطوبة (...المرطاب...)



انتهت الأسئلة