

## 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<br>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<br>3. منطقة ضغط منخفض |

**ثانياً: الأسئلة المقالية**

**السؤال الخامس: أكمل جداول المقابلة التالية:**

| عطارد     | الزهرة   |
|-----------|--|
| وجه الشبه | كواكب / كواكب صخرية / قريبة من الشمس<br>ليس لهم أقمار / تدور حول الشمس / تدور حول محورها |

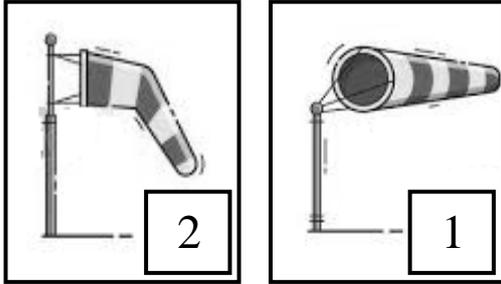
| خسوف القمر | كسوف الشمس         |
|------------|--------------------|
| وجه الشبه  | تأثيرات حركة القمر |

## 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 بأكمم 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 .

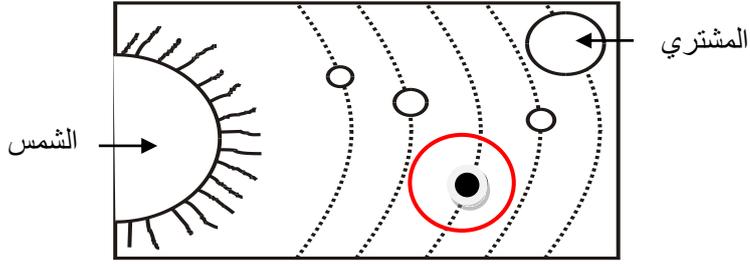
كمية بخار الماء في الهواء البارد قليلة.

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