

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الأول

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1 - جزء من أذن الإنسان ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ :

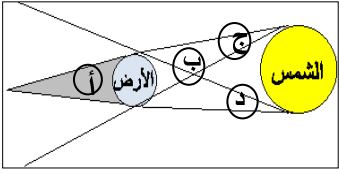
☐ سائل الأذن ☐ العصب ☐ طبلة الأذن ☐ العظام الثلاث الدقيقة

2 - عندما تسمع في النشرة الجوية أن جبهة دافئة تتجه نحو مدينتك ، تستنتج حدوث :-

☐ عواصف رملية ☐ أمطار غزيرة وعواصف ثلجية

☐ أمطار خفيفة وعواصف رعدية ☐ أمطار خفيفة أو ثلج خفيف

3 - تحدث ظاهرة خسوف القمر في الشكل الموضح أمامك عند الوقع :-



☐ (أ) ☐ (ب) ☐ (ج) ☐ (د)

4 - تستغرق الدورة الواحدة للأرض حول محورها :

☐ سنة ☐ شهر ☐ أسبوع ☐ يوم

5 - يبقى كوكب المشتري في حركة دائمة حول الشمس بسبب :-

☐ حجمه ☐ أقماره ☐ الجاذبية ☐ مداره

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

- () يعتبر الصوت صورة من صور الطاقة .
- 1 - تنتقل الأصوات في الماء أسرع من الهواء . ()
- 2 - عند ارتفاع الهواء الساخن وتباعد جسيماته يزيد ضغط الهواء على سطح الأرض . ()
- 3 - ميل محور الأرض يؤثر في وقوع ضوء الشمس على أجزاء الأرض المختلفة . ()
- 4 - يستغرق كوكب نبتون وقتاً أقل من كوكب الأرض في دورانه المداري حول الشمس . ()

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- أداة تقيس سرعة الرياح - أداة لقياس الرطوبة	1 - المرطاب
()		2 - الترمومتر
		3 - المرياح
()	- أكبر الكواكب في النظام الشمسي - أصغر الكواكب في النظام الشمسي	1 - زحل
()		2 - عطارد
		3 - المشتري

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

التالية:

- 1 - كمية بخار الماء في الهواء . ()
- 2 - هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض . ()
- 3 - أداة لقياس كمية الأمطار المتساقطة . ()
- 4 - خط وهمي عبر جسم يدور . ()
- 5 - جسم يدور حول جسم آخر . ()

ثانياً : الأسئلة المقالية

السؤال الخامس : (أ) : أكمل الجدول التالي :

وجه المقارنة	محلق	البدن
التعريف		

(ب) : ادرس بيانات الجدول التالي ثم أجب عما يلي :

المشتري	أورانوس	الأرض	الكوكب
12 سنة	84 سنة	1 سنة	سنة الكوكب

1- ما هو الكوكب الأقرب إلى الشمس؟

2- الكوكب الذي يستغرق أطول وقت ليكمل دورانه المداري حول الشمس

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1- محور الأرض كان عمودياً وليس مائلاً.

.....

2- يقع ظل القمر على الأرض.

.....

السؤال السابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- لا نرى الكثير من السحب في سماء الصحاري .

.....

2- عندما يكون الجزء الشمالي من الأرض فصل الصيف ، يكون الجزء الجنوبي من الأرض فصل الشتاء.

.....

السؤال الثامن : أجب عما يلي:

1- عدد اثنين من أنواع التساقط المائي.

أ -

ب -

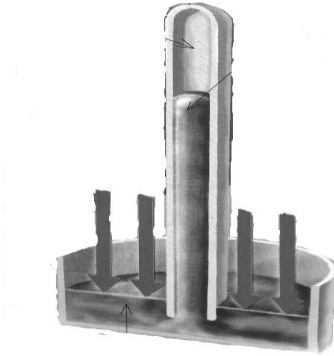
2- عدد اثنين من الصفات التي يتميز بها كوكب الأرض عن غيره من الكواكب .

أ -

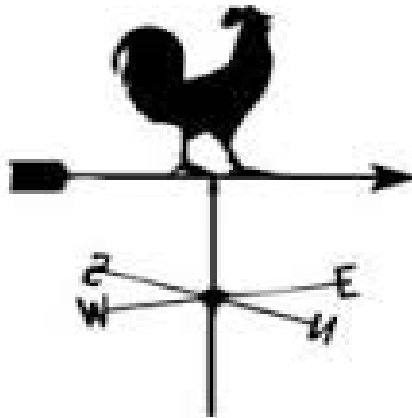
ب -

السؤال التاسع : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

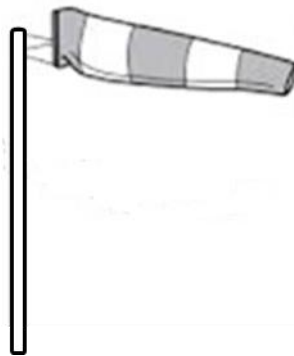
1 - الشكل التالي يوضح أداة لقياس ضغط الهواء (.....).



2- الشكل التالي يوضح أداة تسمى (.....).



3- الشكل التالي يوضح أداة تسمى (.....).



انتهت الأسئلة

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الأول

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1 - جزء من أذن الإنسان ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ :

☐ سائل الأذن ☒ العصب ☐ طبلة الأذن ☐ العظام الثلاث الدقيقة

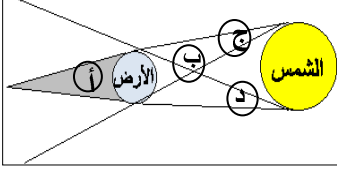
2 - عندما تسمع في النشرة الجوية أن جبهة دافئة تتجه نحو مدينتك ، تستنتج حدوث :-

☐ عواصف رملية ☐ أمطار غزيرة وعواصف ثلجية

☐ أمطار خفيفة وعواصف رعدية ☒ أمطار خفيفة أو ثلج خفيف

3 - تحدث ظاهرة خسوف القمر في الشكل الموضح أمامك عند الوقع :-

☒ (أ) ☐ (ب) ☐ (ج) ☐ (د)



4 - تستغرق الدورة الواحدة للأرض حول محورها :

☐ سنة ☐ شهر ☐ أسبوع ☒ يوم

5 - يبقى كوكب المشتري في حركة دائمة حول الشمس بسبب :-

☐ حجمه ☐ أقماره ☒ الجاذبية ☐ مداره

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

1 - يعتبر الصوت صورة من صور الطاقة . (**صحيحة**)

2 - تنتقل الأصوات في الماء أسرع من الهواء . (**صحيحة**)

3 - عند ارتفاع الهواء الساخن وتباعده جسيماته يزيد ضغط الهواء على سطح الأرض. (**خطأ**)

4 - ميل محور الأرض يؤثر في وقوع ضوء الشمس على أجزاء الأرض المختلفة . (**صحيحة**)

5 - يستغرق كوكب نبتون وقتاً أقل من كوكب الأرض في دورانه المداري حول الشمس . (**خطأ**)

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- أداة تقيس سرعة الرياح - أداة لقياس الرطوبة	1 -المرطاب
(1)		2 -الترمومتر
		3 - المريح
(3)	- أكبر الكواكب في النظام الشمسي - أصغر الكواكب في النظام الشمسي	1 - زحل
(2)		2 -عطارد
		3 -المشتري

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

التالية:

- 1 -كمية بخار الماء في الهواء . (**الرطوبة**)
- 2 -هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض . (**ريح**)
- 3 -أداة لقياس كمية الأمطار المتساقطة . (**مقياس المطر**)
- 4 -خط وهمي عبر جسم يدور . (**محور**)
- 5 - جسم يدور حول جسم آخر . (**تابع**)

ثانياً : الأسئلة المقالية

السؤال الخامس : (أ) : أكمل الجدول التالي :

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

ادرس

(ب) :	الكوكب	الأرض	أورانوس	المشتري
---------	--------	-------	---------	---------

بيانات الجدول التالي ثم أجب عما يلي :

سنة الكوكب	1 سنة	84 سنة	12 سنة
------------	-------	--------	--------

1- ما هو الكوكب الأقرب إلى الشمس؟**الأرض**

2- الكوكب الذي يستغرق أطول وقت ليكمل دورانه المداري حول الشمس....**أورانوس**

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية :

1 -محور الأرض كان عمودياً وليس مائلاً.

أشعة الشمس المباشرة تصيب نفس الأجزاء من الأرض طوال الوقت .

2 - يقع ظل القمر على الأرض.

يحدث كسوف الشمس .

السؤال السابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- لا نرى الكثير من السحب في سماء الصحاري .

نظراً لقلة كمية بخار الماء الموجود في الهواء .

2- عندما يكون الجزء الشمالي من الأرض فصل الصيف ، يكون الجزء الجنوبي من الأرض فصل الشتاء.

الجزء الجنوبي مائلاً بعيداً عن الشمس والجزء الشمالي مائلاً نحو الشمس.

السؤال الثامن : أجب عما يلي:

1- عدد اثنين من أنواع التساقط المائي.

أ - المطر

ب -الثلج أو البرد

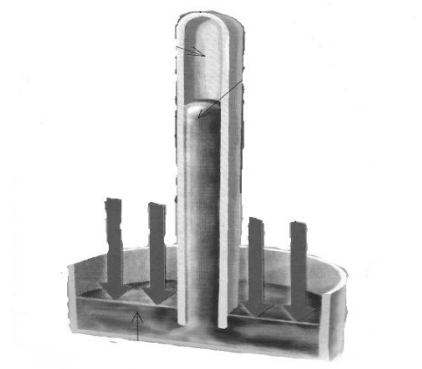
2- عدد اثنين من الصفات التي يتميز بها كوكب الأرض عن غيره من الكواكب .

أ - وجود الهواء / الماء

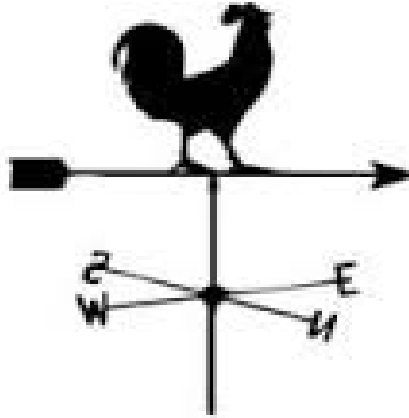
ب - وجود الموارد الطبيعية

السؤال التاسع : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب:

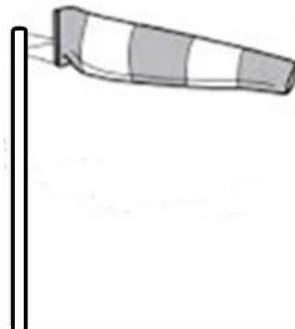
1 -الشكل التالي يوضح أداة لقياس ضغط الهواء (...البارومتر...)



2- الشكل التالي يوضح أداة تسمى (...دوارة الرياح ...)



3- الشكل التالي يوضح أداة تسمى (...كم الرياح ...)



انتهت الأسئلة

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الثاني

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- الأداة التي تستخدم لقياس ضغط الهواء:

☐ البارومتر ☐ المرطاب ☐ دوارة الرياح ☐ المرياح

2- يطلق على السحب الرقيقة البيضاء غالباً والتي لا تحجب أشعة الشمس:

☐ الجبهة ☐ السماحيق ☐ الرطوبة ☐ الكتلة الهوائية

3- عندما يتلقى الجزء الشمالي من الأرض القسم الأكبر من ضوء الشمس المباشر يكون الفصل:

☐ خريف ☐ شتاء ☐ ربيع ☐ صيف

4- أحد الكواكب التالية ينتمي للكواكب الصخرية:

☐ عطارد ☐ زحل ☐ أورانوس ☐ نبتون

5- أحد الكواكب التالية حجمه يقارب حجم الأرض:

☐ المريخ ☐ الزهرة ☐ المشتري ☐ زحل

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

علمياً في كل مما يأتي:

1- الهواء الدافئ أثقل من الهواء البارد . ()

2- تستخدم بالونات الطقس لجمع المعلومات في الأماكن العالية فوق سطح الأرض. ()

3- الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للكائنات الحية ()

4- مدارات الكواكب إهليلجية الشكل . ()

5- تستغرق الكواكب البعيدة عن الشمس وقتاً أقصر لتكمل دورتها حول الشمس . ()

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1- ينتقل الصوت أسرع في المواد..... من المواد السائلة .
- 2- يطلق على الخط الذي تلتقي عنده كتلتان هوائيتان.....
- 3- يسمى الشخص المتخصص بدراسة حالة الطقس ب.....
- 4- الرطوبة هي كميةفي الهواء.
- 5- تتشكل السحب عندمابخار الماء .

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- ينتج عن الجبهة الباردة	1. أمطار خفيفة
()	-ينتج عن الجبهة الدافئة	2. غبار
		3. أمطار غزيرة

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- كوكب ليس له أقمار	1. الأرض
()	- كوكب له قمر واحد	2. الزهرة
		3. المريخ

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الخامس :أكمل جداول المقابلة التالية: -

وجه الشبه	المطر	الثلج

وجه الشبه	بدر	محاق

السؤال السادس: أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	مرياح	دوارة الرياح
الاستخدام		

السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

1 -لقطرات الماء إذا كانت درجة الحرارة دون درجة الصفر.

.....

2-دوران الأرض حول نفسها مرة واحدة.

.....

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

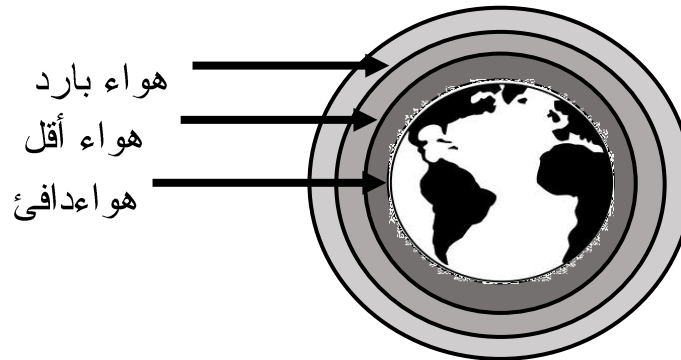
1 -تندفع طبلة الأذن إلى الداخل عندما نسافر بالطائرة.

.....

2-تدور الأرض حول الشمس.

.....

السؤال التاسع: من خلال دراستك للشكل الموضح أمامك أجب عن الأسئلة التالية :-



1 -ترتفع درجة حرارة الهواء كلما من سطح الأرض.

2 -كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض فإن ضغط الهواء

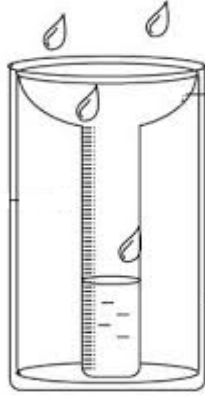
السؤال العاشر: أكتب البيانات على الأشكال التالية: -

1 الشكل التالي يوضح أجزاء أذن الإنسان:

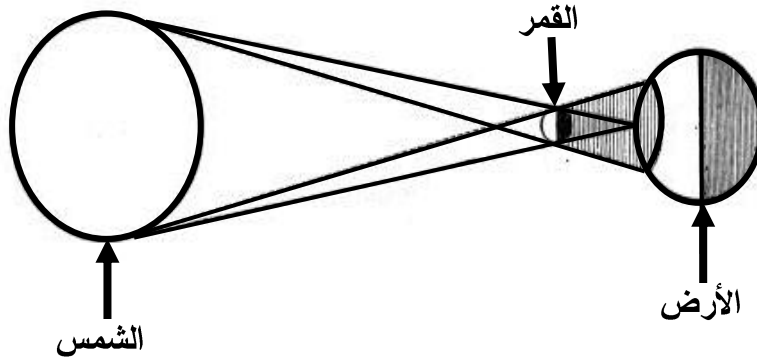


.....)

2 الشكل التالي يوضح أداة تسمى: (.....)



3 الشكل التالي يوضح ظاهرة: (.....)



انتهت الأسئلة

نموذج إجابة امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفصل الدراسي الثاني

النموذج الثاني

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1- الأداة التي تستخدم لقياس ضغط الهواء:

☒ البارومتر ☐ المرطاب ☐ دوارة الرياح ☐ المرياح

2- يطلق على السحب الرقيقة البيضاء غالباً والتي لا تحجب أشعة الشمس:

☐ الجبهة ☒ السماحيق ☐ الرطوبة ☐ الكتلة الهوائية

3- عندما يتلقى الجزء الشمالي من الأرض القسم الأكبر من ضوء الشمس المباشر يكون الفصل:

☐ خريف ☐ شتاء ☐ ربيع ☒ صيف

4- أحد الكواكب التالية ينتمي للكواكب الصخرية:

☒ عطارد ☐ زحل ☐ أورانوس ☐ نبتون

5- أحد الكواكب التالية حجمه يقارب حجم الأرض:

☐ المريخ ☒ الزهرة ☐ المشتري ☐ زحل

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

علمياً في كل مما يأتي:

1- الهواء الدافئ أثقل من الهواء البارد . (خطأ)

2- تستخدم بالونات الطقس لجمع المعلومات في الأماكن العالية فوق سطح الأرض. (صحيحة)

3- الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح للكائنات الحية . (صحيحة)

4- مدارات الكواكب إهليلجية الشكل . (صحيحة)

5- تستغرق الكواكب البعيدة عن الشمس وقتاً أقصر لتكمل دورتها حول الشمس . (خطأ)

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1- ينتقل الصوت أسرع في المواد...**الصلبة**... من المواد السائلة .
- 2- يطلق على الخط الذي تلتقي عنده كتلتان هوائيتان **الجبهة**....
- 3- يسمى الشخص المتخصص بدراسة حالة الطقس بـ **الراصد الجوي**....
- 4- الرطوبة هي كمية ... **بخار الماء**... في الهواء.
- 5- تتشكل السحب عندما ... **يتكثف** ... بخار الماء .

السؤال الرابع : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- ينتج عن الجبهة الباردة	1. أمطار خفيفة
(1)	-ينتج عن الجبهة الدافئة	2. غبار
		3. أمطار غزيرة

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- كوكب ليس له أقمار	1. الأرض
(1)	- كوكب له قمر واحد	2. الزهرة
		3. المريخ

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الخامس :أكمل جداول المقابلة التالية: -

وجه الشبه	المطر	الثلج
	أمثلة للتساقط المائي	
وجه الشبه	بدر	محاق
	أوجه القمر	

السؤال السادس: أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	مرياح	دوارة الرياح
الاستخدام	قياس سرعة الرياح	تحديد اتجاه الرياح

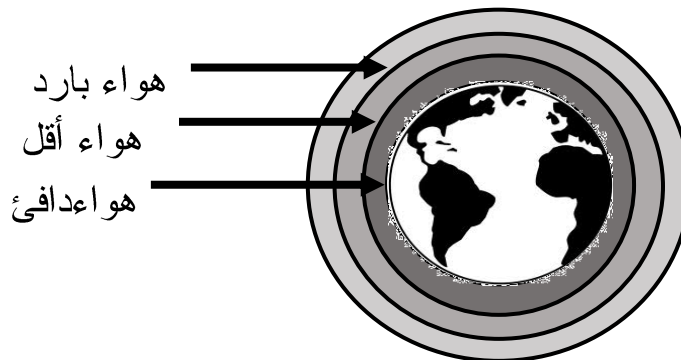
السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

- 1 -لقطرات الماء إذا كانت درجة الحرارة دون درجة الصفر.
تتجمد قطرات الماء و تتحول إلى بلورات مائية.
- 2-دوران الأرض حول نفسها مرة واحدة.
يحدث تعاقب الليل و النهار .

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

- 1 -تندفع طبلة الأذن إلى الداخل عندما نسافر بالطائرة.
بسبب تغير ضغط الهواء .
- 2-تدور الأرض حول الشمس.
بسبب قوة الجاذبية بين الأرض و الشمس .

السؤال التاسع: من خلال دراستك للشكل الموضح أمامك أجب عن الأسئلة التالية :-



- 1 -تترفع درجة حرارة الهواء كلما **اقتربنا** من سطح الأرض.
- 2 -كلما ارتفعنا فوق سطح الأرض فإن ضغط الهواء **يقل** .

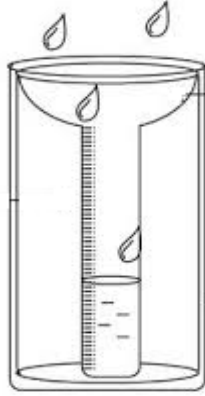
السؤال العاشر: أكتب البيانات على الأشكال التالية: -

1 الشكل التالي يوضح أجزاء أذن الإنسان:

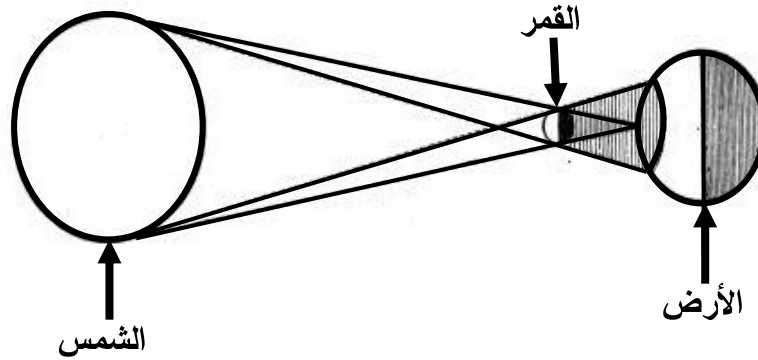


(طبلة الأذن)

2 الشكل التالي يوضح أداة تسمى: (مقياس الطر)



3 الشكل التالي يوضح ظاهرة: (كسوف الشمس)



انتهت الأسئلة

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 :

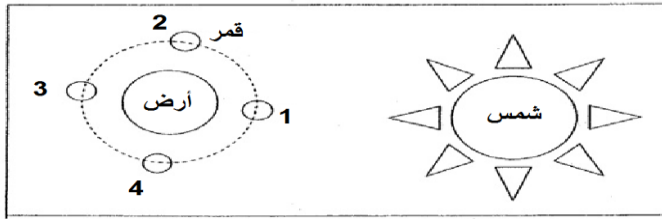
☐ حليب - خشب - هواء ☐ كتاب - هواء - زيت

☐ 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 :

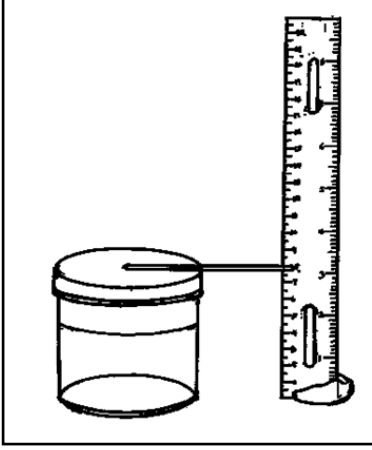
حيث يمثل كلاً من (س) و (م) أجزاءً من نظامنا الشمسي

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

أ – يمثل (م) :

السؤال العاشر: أجب عن المطلوب فيما يلي:

قمت 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

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 :

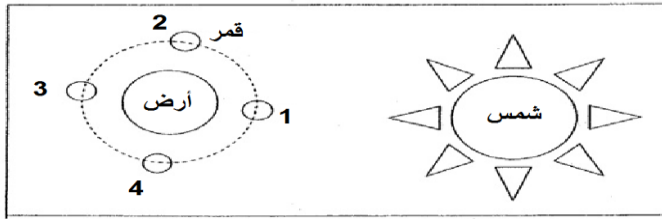
☐ حليب - خشب - هواء ☐ كتاب - هواء - زيت

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

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

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- تشكل سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب أشعة الشمس	1. الرطوبة
(1)	- 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 . (منطقة ضغط منخفض)
- 2- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان . (جبهة)
- 3- أداة لقياس الرطوبة. (مرطاب)
- 4- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر. (المدار)
- 5- شكل دائرة مفلطحة . (إهليلجي)

ثانياً : الأسئلة المقالية

السؤال الخامس : أكمل جدول المقارنة التالي:

وجه المقارنة	الجبهة الباردة	الجبهة الدافئة
قوة الأمطار	أمطار غزيرة	أمطار خفيفة

السؤال السادس : أكمل جداول المقابلة التالية : -

خرائط الأقمار الصناعية	بالونات الطقس	وجه الشبه
أجهزة لدراسة الطقس		
نصف بدر	بدر	وجه الشبه
أوجه القمر		

السؤال السابع : ماذا يحدث في الحالات التالية :

- 1- انتقال الهواء من منطقة ذات ضغط مرتفع إلى منطقة ذات ضغط منخفض .
هبوب الريح .
- 2- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض .
خسوف القمر .

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

- 1- لا تستمر العواصف لوقت طويل في الجبهة الباردة .
لأن الجبهة الباردة تتحرك بسرعة كبيرة .
- 2- مدار كوكب زحل أطول من مدار كوكب عطارد .
لأن كوكب زحل أبعد عن الشمس من كوكب عطارد .

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

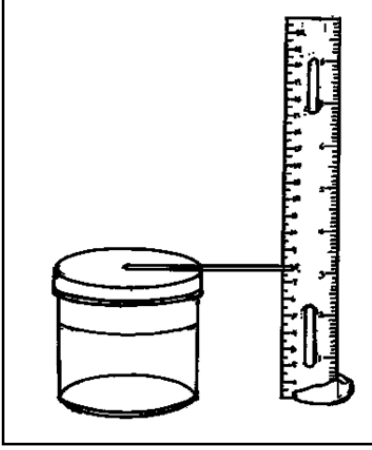
يمثل كلاً من (س) و (م) أجزاءً من نظامنا الشمسي

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

أ – يمثل (م) : القمر

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؟
كان الطقس معتدلاً.

ب تغير حالة الطقس يرتبط بتغير **الضغط الجوي** .

انتهت الأسئلة

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 . ()

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

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

4 -القمر تابع لأنه يدور حول الأرض . ()

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

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

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

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

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- منطقة يرتفع إليها هواء دافئ فيقل ضغط الهواء	1. منطقة ضغط مرتفع
()	- 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:

عطار	الزهرة
وجه الشبه	

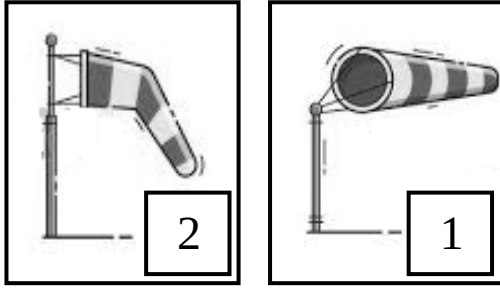
خسوف القمر	كسوف الشمس
وجه الشبه	

السؤال السادس: شرح العلوم:

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

1- 2 -

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



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

ب غالباً ما تجهز المطارات بأكمم الرياح للتعرف على

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

1 -عندما تهتز طبلة الأذن.

.....
.....

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

.....
.....

(ب) : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :

1- في الأيام الشديدة البرودة يكون الهواء جافاً

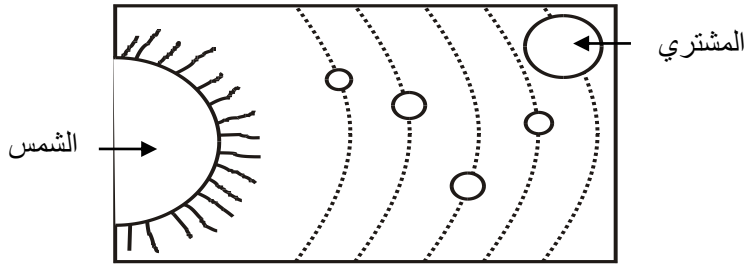
.....

2 - تبقى الكواكب في حركة دائمة حول الشمس .

.....

السؤال الثامن : ادرس الأشكال التالية ثم أجب عن المطلوب :

1 - ظل موقع كوكب الأرض على الرسم



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



انتهت الأسئلة

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) واكتب الرقم أمامها :

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

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

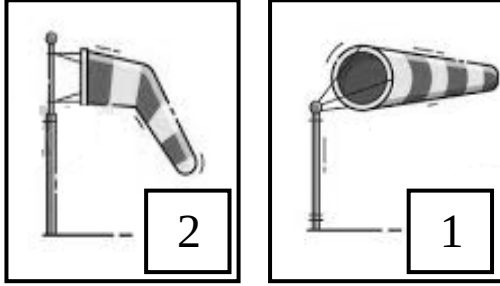
كسوف الشمس	خسوف القمر	وجه الشبه
تأثيرات حركة القمر		

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 .

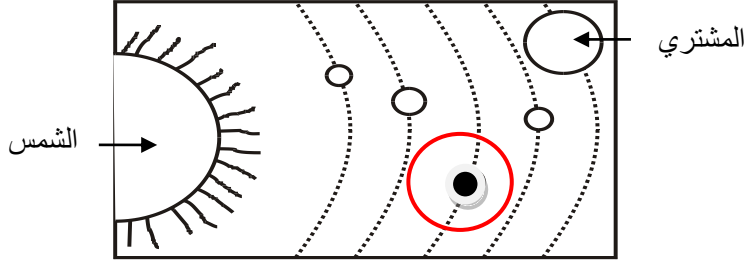
كمية بخار الماء في الهواء البارد قليلة.

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

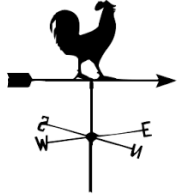
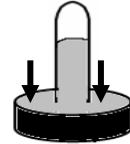
نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني

النموذج الخامس

أولاً : الأسئلة الموضوعية

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

1 - الأداة التي تقيس الضغط الجوي هي :

☐☐☐☐

2 - يطلق على كمية بخار الماء في الهواء بـ :

السماحيق ☐

الرطوبة ☐

الجهة ☐

الرياح ☐

3 - الوقت الذي يستغرقه القمر ليدور مرة واحدة حول الأرض هو :

29½ يوم ☐

29 يوم ☐

19½ يوم ☐

19 يوم ☐

4 - أبعد الكواكب عن الشمس هو كوكب :

نبتون ☐

المشتري ☐

الأرض ☐

عطارد ☐

5 - المدة التي تستغرقها الأرض لتدور حول نفسها مرة واحدة :

سنة ☐

شهر ☐

أسبوع ☐

يوم ☐

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

الصحيحة في كل مما يأتي :

- 1 - لا تنتقل الموجات الصوتية في الفراغ . ()
- 2 - في المناطق الجافة نرى أعداداً كثيرة من السحب . ()
- 3 - تدور الأرض حول خط وهمي يسمى محوراً . ()
- 4 - جاذبية الشمس تجعل الأرض تبقى في مدارها حول الشمس . ()
- 5 - نرى القمر نصف بديراً عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء . ()

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1 -تعرف المسافة بين أي نقطة على جزء من موجة و النقطة نفسها على الموجة التالية ب.....
- 2 -المسافة التي تفصل بين جسيمات الهواء من المسافة التي بين جسيمات الماء .
- 3 -مدارات الكواكب الشكل .
- 4 -عندما يكون القمر يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً .
- 5 -سنة الكوكب هي الوقت الذي يلزمه في الدوران حول.....

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- تتشكل منطقة الضغط المنخفض عندما	1. يرتفع الهواء البارد إلى الأعلى
()	-تتشكل منطقة الضغط المرتفع عندما	2. ينزل الهواء البارد إلى الأسفل
		3. يرتفع الهواء الدافئ إلى الأعلى

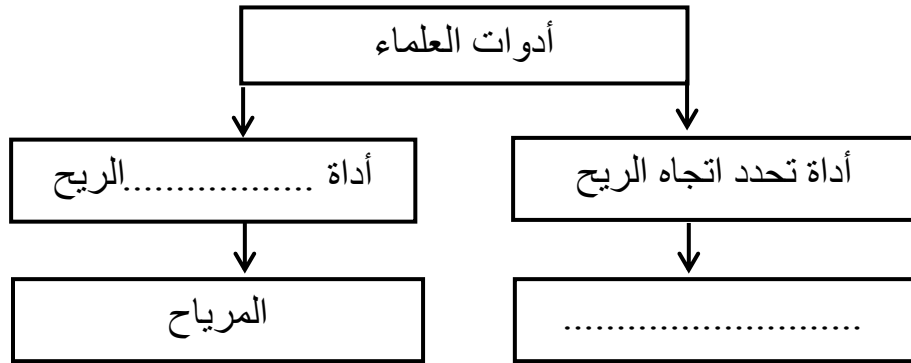
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	- كوكب ليس له أقمار	1.الأرض
()	-كوكب له قمر واحد	2. عطارد
		3. أورانوس

السؤال الخامس :أكمل جداول المقابلة التالية: -

طيلة الأذن	القوقعة	وجه الشبه

البرد	المطر	وجه الشبه

السؤال السادس : مستعينا بالخريطة الذهنية التالية أجب عما يلي:



السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

1- تتعرض الكتلة الهوائية إلى اختلافات في ضغط الهواء .

.....

2- تحدث ظاهرة كسوف الشمس في الكويت .

.....

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- اختلاف درجات الحرارة في دول العالم حولنا .

.....

2- الكواكب القريبة من الشمس لا تصلح للحياة .

.....

السؤال التاسع : أجب عما يلي:

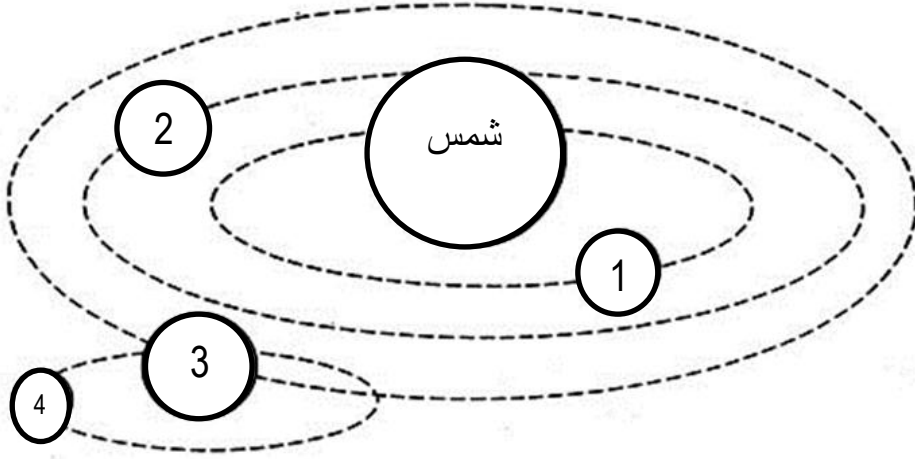
1- ما هو سبب شعورك بألم في أذنك أثناء سفرك بالطائرة؟

.....

2- ما هي فائدة قدرة الحيوانات على سماع أصوات لا يستطيع البشر سماعها ؟

السؤال العاشر : ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

الرسم التالي يمثل النظام الشمسي ودوران بعض الكواكب حول الشمس .



أ- رقم (3) يمثل

ب- رقم (4) يمثل

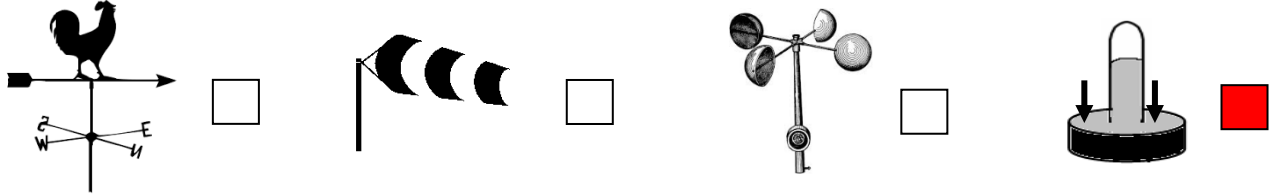
انتهت الأسئلة

نموذج امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الثاني

النموذج الخامس

أولاً : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:
1 - الأداة التي تقيس الضغط الجوي هي :



2 - يطلق على كمية بخار الماء في الهواء بـ :

الرياح ☐ الجبهة ☐ الرطوبة ☒ السماحيق ☐

3 - الوقت الذي يستغرقه القمر ليدور مرة واحدة حول الأرض هو :

19 يوم ☐ 19½ يوم ☐ 29 يوم ☐ 29½ يوم ☒

4 - أبعد الكواكب عن الشمس هو كوكب :

عطارد ☐ الأرض ☐ المشتري ☐ نبتون ☒

5 - المدة التي تستغرقها الأرض لتدور حول نفسها مرة واحدة :

يوم ☒ أسبوع ☐ شهر ☐ سنة ☐

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

الصحيحة في كل مما يأتي :

- 1 - لا تنتقل الموجات الصوتية في الفراغ . (صحيحة)
- 2 - في المناطق الجافة نرى أعداداً كثيرة من السحب . (خطأ)
- 3 - تدور الأرض حول خط وهمي يسمى محوراً . (صحيحة)
- 4 - جاذبية الشمس تجعل الأرض تبقى في مدارها حول الشمس . (صحيحة)
- 5 - نرى القمر نصف بديراً عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء . (خطأ)

السؤال الثالث : أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :-

- 1 - تعرف المسافة بين أي نقطة على جزء من موجة و النقطة نفسها على الموجة التالية **بالطول الموجي**.
- 2 - المسافة التي تفصل بين جسيمات الهواء **أكبر** من المسافة التي بين جسيمات الماء .
- 3 - مدارات الكواكب **إهليلجية** الشكل .
- 4 - عندما يكون القمر **محاقاً** يكون نصف القمر مواجه للأرض كله مظلماً .
- 5 - سنة الكوكب هي الوقت الذي يلزمه في الدوران حول **الشمس** .

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

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(3)	- تتشكل منطقة الضغط المنخفض عندما	1. يرتفع الهواء البارد إلى الأعلى
(2)	- تتشكل منطقة الضغط المرتفع عندما	2. ينزل الهواء البارد إلى الأسفل
		3. يرتفع الهواء الدافئ إلى الأعلى

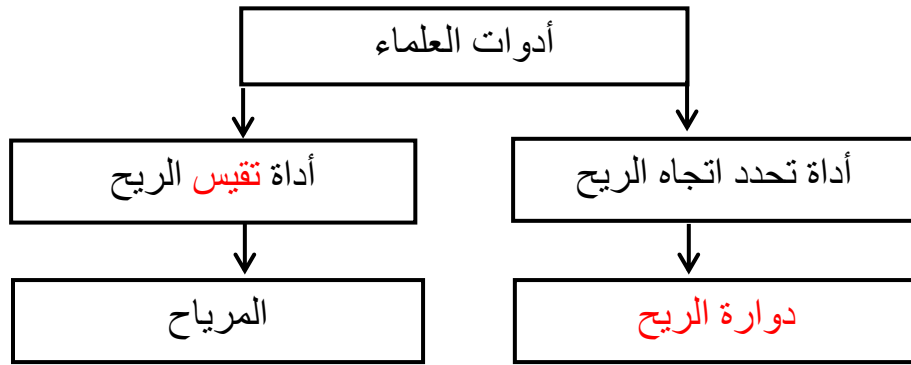
الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(2)	- كوكب ليس له أقمار	1. الأرض
(1)	- كوكب له قمر واحد	2. عطارد
		3. أورانوس

السؤال الخامس : أكمل جداول المقابلة التالية :-

وجه الشبه	القوقعة	طبلة الأذن
	أجزاء الأذن	

وجه الشبه	المطر	البرد
	أمثلة للتساقط المائي	

السؤال السادس : مستعينا بالخريطة الذهنية التالية أجب عما يلي:



السؤال السابع : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

1- تتعرض الكتلة الهوائية إلى اختلافات في ضغط الهواء .

تتحرك الكتلة الهوائية.

2- تحدث ظاهرة كسوف الشمس في الكويت .

سيحجب القمر ضوء الشمس عن الكويت و نشعر بالظلام لفترة قليلة.

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

1- اختلاف درجات الحرارة في دول العالم حولنا .

بسبب تأثير ميل محور الأرض .

2- الكواكب القريبة من الشمس لا تصلح للحياة .

بسبب ارتفاع درجة حرارتها و عدم توفيرها لحاجات الكائنات الحية من (الماء ، الهواء ، الغذاء)

السؤال التاسع : أجب عما يلي:

1- ما هو سبب شعورك بألم في أذنك أثناء سفرك بالطائرة؟

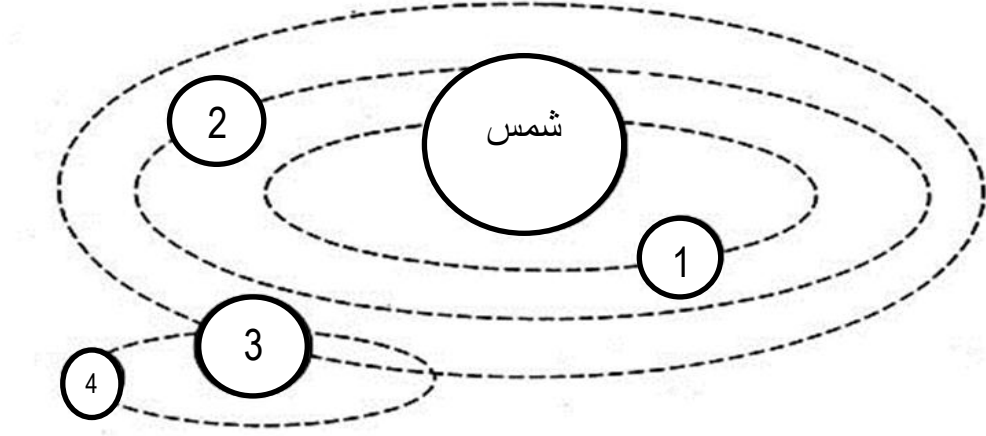
بسبب تغير ضغط الهواء الذي يدفع طبلة الأذن إلى الداخل .

2- ما هي فائدة قدرة الحيوانات على سماع أصوات لا يستطيع البشر سماعها ؟

تساعد على حفظ سلامتها .

السؤال العاشر : ادرس الرسم التالي ثم أجب عن الأسئلة التالية:

الرسم التالي يمثل النظام الشمسي ودوران بعض الكواكب حول الشمس .



أ- رقم (3) يمثل كوكب الأرض .

ب- رقم (4) يمثل القمر .

انتهت الأسئلة