

نماذج لاختبار العلوم النهائي للصف الخامس

للفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

لجميع المناطق التعليمية

مع اختلاف لبعض الدروس المقررة للعام الدراسي

٢٠١٦-٢٠١٧

يمكنكم الاستعانة بها للتدريب على أنماط الأسئلة

التي قد ترد في اختبار هذا العام

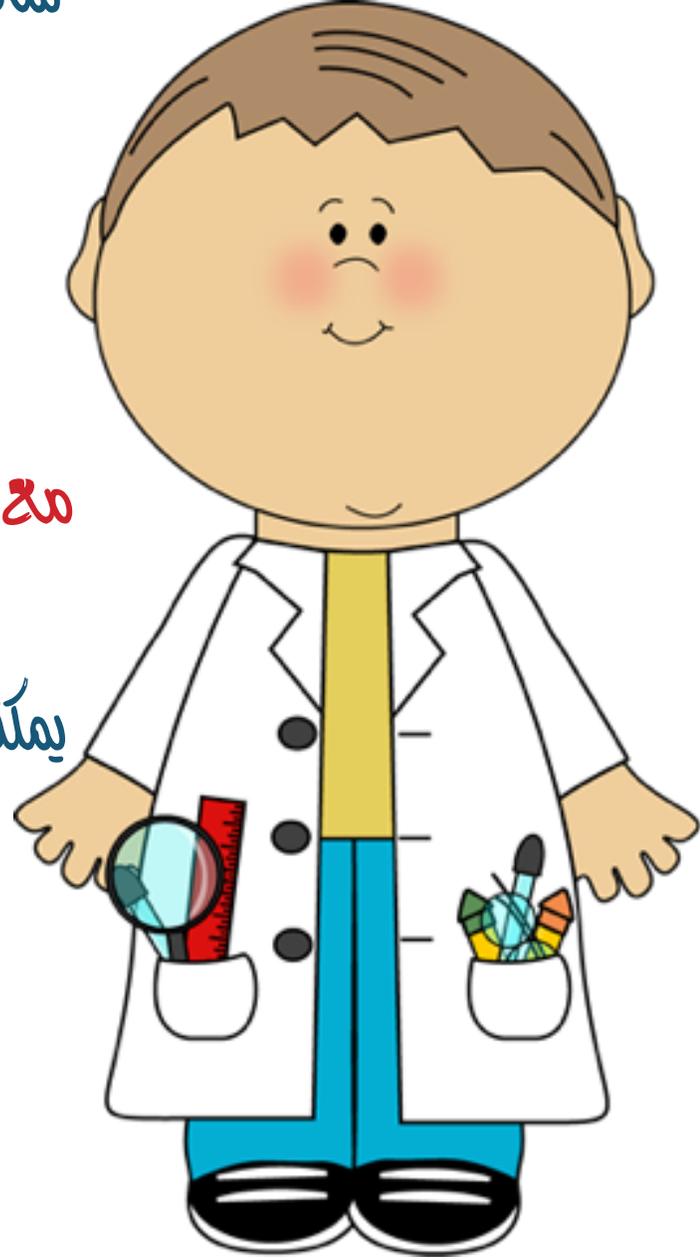
بالتوفيق للجميع

نورة الحميدي

 @noura_alhumidi



https://telegram.me/noura_alhumaidi





وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية

التوجيه الفني للعلوم

المجال الدراسي : علوم

الزمن : ساعة واحدة

عدد الأوراق : ٤ أوراق

نموذج إجابة امتحان الفترة الرابعة للصف الخامس الابتدائي في مادة العلوم

للعام الدراسي (٢٠١٥ - ٢٠١٦ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (١٨ نقطة)

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

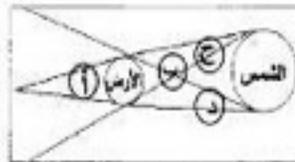
١- مقدار الحيز الذي تشغله المادة: ص ٢٠

الحجم الشكل الكتلة الكثافة

٢- مادة نصف شفافة تسمح بمرور جزء من الضوء: ص ٨٣

الخشب الزجاج الصافي الورق الشمعي الكتاب

٣- تحدث ظاهرة خسوف القمر في الشكل (١) عند الموقع :- ص ١٦٠



شكل (١)

(أ) (ب) (ج) (د)

٤- يبقى كوكب المشتري في حركة دائمة حول الشمس بسبب: ص ١٦٦

حجم المشتري أعمار المشتري قوة الجاذبية بين المشتري والشمس البعد المداري

٥- تسمع في النشرة الجوية أن جبهة دافنة تتجه نحو مدينتك ، تستنتج أن: ص ١١٩

أمطار خفيفة أو ثلج خفيف أمطار غزيرة وعواصف ثلجية

جو حار ومشمس عواصف رملية

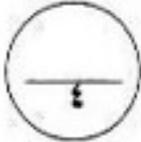
السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة

(خطأ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :

- ١- يصنع المنزل من طابوق لأنه مادة معتمة . ص ٨٤ (صحيحة)
- ٢- عند ارتفاع الهواء الدافئ وتباعده جسيماته يزيد ضغط الهواء على سطح الأرض ص ١٠٩ (خاطئة)
- ٣- ميل الأرض يؤثر في وقوع ضوء الشمس على أجزاء الأرض المختلفة ص ١٥٧ (صحيحة)
- ٤- يستغرق كوكب نبتون وقتاً أقل ليكمل دورانه المداري حول الشمس ص ١٦٦ (خاطئة)
- ٥- للمادة ثلاثة حالات صلبة وسائلة وغازية . ص ٢١ (صحيحة)

السؤال الثالث : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) وأكتب رقمها

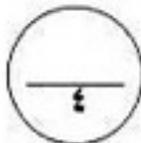
أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١	- أداة تقيس سرعة الريح :ص ١١٢	١- مرياح
٣	- أداة لقياس الرطوبة : ص ١١٥	٢- الترمومتر
		٣- المرطاب
٣	- أكبر الكواكب في النظام الشمسي :ص ١٦٤-١٦٥	١- كوكب زحل
٢	- الكوكب الوحيد الذي يحتوي على هواء وماء:	٢- كوكب الأرض
		٣- كوكب المشتري

السؤال الرابع : أكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة

من العبارات التالية :



- ١- مزيج تنتشر فيه مادة انتشاراً متجانساً عبر مادة أخرى . ص ٢٣ (محلول)
- ٢- هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض .ص ١٠٩ (ربح)
- ٣- أداة لقياس كمية الامطار المتساقطة . ص ١١٥ (مقياس المطر)
- ٤- جسم يدور حول جسم آخر . ص ١٥٨ (تابع)

ثانياً: الأسئلة المقالية (١٢ درجة)

السؤال الخامس : أكمل جدول المقارنة التالي :

أوجه المقارنة	جسم أسود اللون ص ٨٤	جسم غير شفاف أحمر اللون
اللون الذي يمتصه الجسم	الجسم الأسود يمتص كل ألوان الضوء الساقطة عليه ولا يعكس أيها منها	يتمص كل ألوان الضوء ماعدا اللون الأحمر يعكسه

أوجه المقارنة	محاق	البدر ص ١٥٩
وجه القمر	عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مظلماً	عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاءً

السؤال السادس : ادرس بيانات الجدول التالي ثم أجب عن الأسئلة :

الكوكب	الأرض	أورانوس	المشتري
سنة الكوكب	١ سنة	٨٤ سنة	١٢ سنة

١- ما هو الكوكب الأقرب إلى الشمس؟

ج/ الأرض ص ١٦٥-١٦٦

٢- أي الكواكب تستغرق وقت أطول لتكمل دورانها المداري حول الشمس؟

ج : أورانوس

السؤال السابع : ماذا يحدث في الحالات التالية :

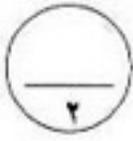
١- افترض أن محور الأرض كان عمودياً وليس مائلاً.

ج/ أشعة الشمس المباشرة تصيب الأجزاء نفسها من الأرض طوال الوقت ص ١٥٧

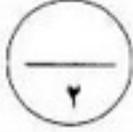
٢- عندما يقع ظل القمر على الأرض

ج/ يحدث كسوف الشمس ص ١٦٠

السؤال الثامن : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :



- ١- يكون في الجزء الجنوبي من الأرض شتاءً عندما يكون صيف في الجزء الشمالي منها .
ج: الجزء الجنوبي مانلاً بعيداً عن الشمس والجزء الشمالي مانلاً نحو الشمس ص ١٥٦



- ٢- تستطيع أن ترى من زجاج نافذة الفصل.
ج:- لأن الزجاج مادة شفافة تسمح بمرور الضوء ص ٨٣

السؤال التاسع : شرح العلوم :

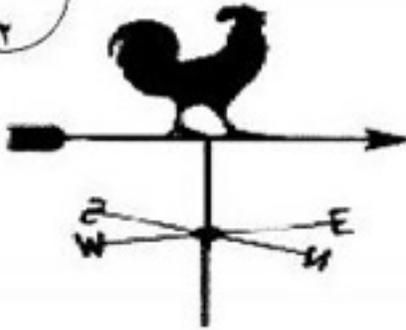
- ١- عدد الخواص الطبيعية للمادة في الحالة السائلة ؟

ج/ حجم ثابت وشكل غير ثابت ص ٢١

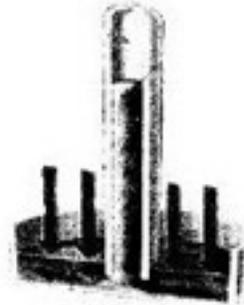
- ٢- عدد اثنين من أنواع التساقط المائي ؟

أ- المطر ب- الثلج أو البرد ص ١١٤

السؤال العاشر: أكمل البيانات على الرسم التالي :



٢- الشكل يوضح: (دوارة الريح ص ١١١)



- الشكل يوضح: (البارومتر ص ١١٠)

انتهت الأسئلة

نتمنى لكم النجاح والتوفيق

٤ من إجمالي ٨

الزمن : ساعة
عدد الاوراق : ١٠ اوراق

وزارة التربية
الامارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للعلوم
امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي
الفترة التقويمية الرابعة
للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

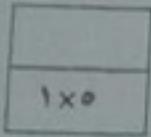
أولاً : الأسئلة الموضوعية (١٨ درجة)

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

درجة السؤال الأول



١- مادة من المواد التالية لها حجم متغير وشكل متغير : ص ٢١



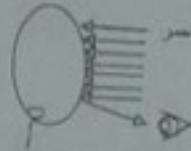
بخار الماء

الطاولة

الزيت

العصير

ص ٨٤



١- يرى احمد البالونه باللون :

البرتقالي

البنفسجي

الازرق

الاخضر

٢- اداة تستخدم لقياس سرعة الرياح هي : ص ١١٢

دوارة الرياح

البارومتر

المرياح

المرطاب

٤- تستغرق الدورة الواحدة للأرض حول الشمس : ص ١٥٥

٢٤ ساعة

٣٠ يوم

ساعة

٣٦٥ يوم

٥- أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو : ص ١٦٥

الزهرة

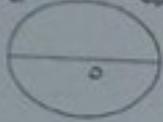
عطارد

المشتري

المريخ

المسائل الثاني :- اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خاطئة) أمام العبارة
الغير صحيحة

درجة السؤال الثاني



(صحيحة)

١- الكتلة والوزن والحجم من الخواص الطبيعية للمادة . ص ١١

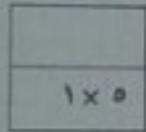
(صحيحة)

٢- الجسم الاسود يمتص جميع الوان الطيف ولا يعكس شيئاً . ص ٨١

(خطأ)

٣- الهواء القريب من سطح الارض يكون بارداً . ص ١٠٩

٤- اشعة الشمس المائلة اكثر تسخيناً للاجزاء التي تقع عليها من سطح الارض . ص ١٥٧ (خطأ)



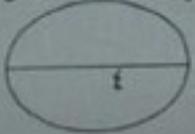
(صحيحة)

٥- حجم كوكب الزهرة يقارب حجم الارض . ص ١٦٥

المسائل الثالث

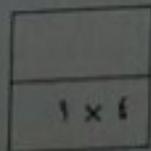
في الجدول التالي اختر الكلمة من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

درجة السؤال الثالث



ص ١٦٠

ص ١٦٦



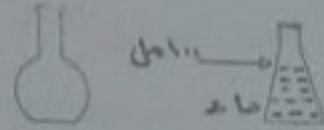
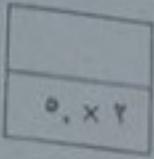
المجموعة (ب)	المجموعة (أ)	الرقم
١- كسوف الشمس	ظاهرة تحدث عندما تمر الارض بين القمر وبين الشمس	(٣)
٢- المد والجزر	ظاهرة تحدث عندما يمر القمر بين الارض وبين الشمس	(١)
٣- خسوف القمر	الكوكب الابعد عن الشمس	(٣)
١- المشتري	الكوكب الاقرب للارض	(٢)
٢- الزهرة		
٣- زحل		



السؤال المسامير:-

(أ) ماذا يحدث في الحالات التالية:

١- عند نقل الماء من الدورق (١) الى الدورق (٢) كما هو موضح بالرسم ص ٢١



(٢)

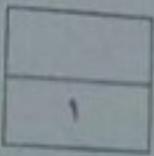
(١)

الحدث: لكل من الحجم: لا يتغير الحجم

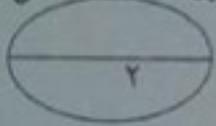
الشكل:- يتغير الشكل

٢- عند دوران الارض حول نفسها ص ١٥٥

الحدث: حدوث الليل والنهار



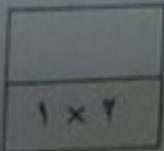
درجة السؤال المسامير



السؤال المسامير: شرح الظوم:-

١- يستخدم في محطات الطقس الحديثة بالونات الطقس فوق سطح الارض (اشرح فائدة هذه البالونات).

الشرح لجمع معلومات عن درجات الحرارة وضغط الهواء والرطوبة ص ١٢١



٢- سنوات الكواكب الابدع عن الشمس اطول من سنوات الكواكب الاقرب . اشرح السبب

الشرح: لان الكواكب الابدع لها مدارات اطول بالتالي تجري دوره ابعد مسافه ص ١٦٦

.....

السؤال الثامن: علل لما يأتي، تعطيلاً علمياً سليماً

١ - عند ارتفاع الطائرة في الجو نشعر بالتمدد في ذلك بسبب تغير في ضغط الهواء

٢ - بقاء الأرض في مدارها حول الشمس بسبب الجاذبية بين الأرض والشمس

السؤال التاسع: اجب عن الاسئلة التالية:-

١- اي من هذه الانشطة سينتج عنها محلول؟ (ظلل الاجابة الصحيحة) ص ٢٣

١ اضافة براده الكنتيد الى الرمل

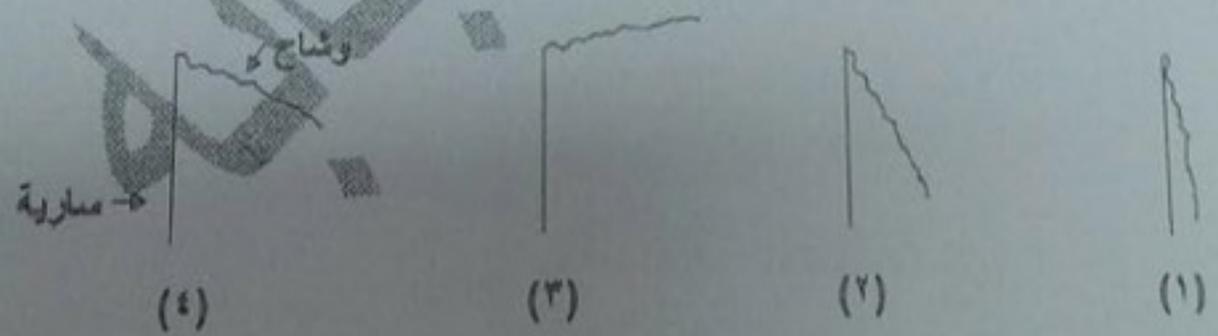
٢ اضافة كمية من الرمل الى كوب من الماء

٣ اضافة ٢٠ مل من الزيت الى ٣٠ مل الى الماء

٤ وضع من السكر في كوب من الماء

١

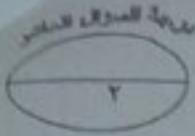
٢- ربط وشاح الى سارية من أجل قياس قوة الريح كما يظهر في الشكل ص ١١١



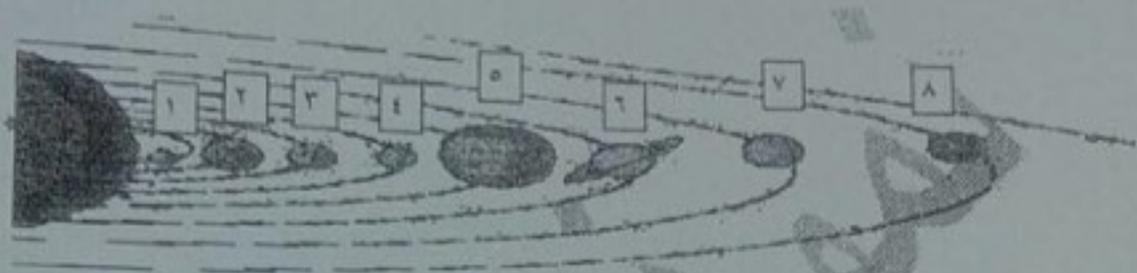
اكتب الارقام بالترتيب الصحيح معتمدا على قوة الريح من الأقوى الى الأضعف

الاجابة ...٣... ، ...٤... ، ...٢... ، ...١... ..

١



السؤال الثالث: ادرس الشكل التالي ثم اجب عن المطلوب :-



1x2

- الشكل يمثل النظام الشمسي ص ١٦٦

(١) اي تلك الكواكب الاكثر انخفاضا في معدل درجة الحرارة على سطحه

الكوكب رقم (.....٨....)

(٢) كوكب الارض يمثلته رقم (..٣...)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق



نموذج الإجابة

الزمن : ساعة واحدة
عدد الأوراق : ٢

امتحان العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الرابعة
للعام الدراسي (٢٠١٥/٢٠١٦ م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (١٨ درجة)

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

١- الحيز الذي تشغله المادة : ص

الكثافة المادة الكتلة الحجم

٢- تستغرق دورة الأرض حول الشمس : ص ١٥٤

٣٦٥ يوم ٥٦٣ يوم ٣٠٠ يوم ٢٤ ساعة

٣- جسم نصف شفاف يسمح بمرور جزء من الضوء : ص ٨٣

الماء النقي الورق الشمعي الزجاج الصافي الخشب

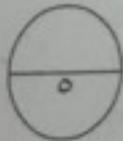
٤- أكبر كواكب النظام الشمسي : ص ١٦٥

المريخ بلوتو المشتري نبتون

٥- يتكون الضوء الأبيض من : ص ٨٤

٣ ألوان ٤ ألوان ٧ ألوان لون واحد

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة
فيما يلي:



(صحيحة)

١- سلطة الخضار نوع من أنواع المخاليط .

(خطأ)

٢- الهواء البارد أخف وزناً من الهواء الدافئ.

(صحيحة)

٣- القمر تابع لأنه يدور حول الأرض .

(صحيحة)

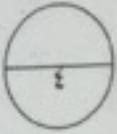
٤- القمر بدرا عندما يكون وجه القمر المقابل للأرض كله مضاء .

(خطأ)

٥- طاقة أشعة الشمس العمودية أقل تسخيناً من طاقة الأشعة المائلة



السؤال الثالث: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:



(الجبهة)

(سماحيق)

(المدار)

(المحلول)

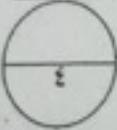
١١٩ - ١ - خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان .

١١٩ - ٢ - سحب رقيقة بيضاء غالبا لا تحجب الشمس .

١٥٥ - ٣ - المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر .

٩٣ - ٤ - مزيج تنتشر فيه ماده انتشارا متجانسا عبر مادة اخرى .

السؤال الرابع: اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) واكتب رقمها أمامها:



الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(٢)	أداة تقيس سرعة الرياح	١	دوارة الرياح
(١)	أداة تحدد اتجاه الرياح	٢	المرياح
		٣	البارومتر

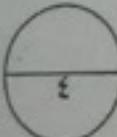
١١٤ ص

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(٦)	مادة لها شكل ثابت وحجم ثابت	٤	غازيه
(٥)	ماده لها شكل متغير وحجم ثابت	٥	سائلة
		٦	صلبة

١١٤ ص

ثانيا الأسئلة المقالية (١٢ درجة)

السؤال الخامس : قارن بين كل مما يأتي :



وجه المقارنه	الجبهة الباردة	الجبهة الدافئة
الطقس	امطار غزيره	مطر خفيف
	أجواء صافية	أو ثلج خفيف

١١٩ ص

وجه التشابه	كوكب عطارد	كوكب الزهرة
الاقمار	لا يوجد	أقمار

١٦٧ ص

السؤال السادس : شرح العلوم :



١١٩ ص - ١ - اذكر ما يستعين به الراصد الجوي لمعرفة الطقس :

٢ - الأقمار الصناعية

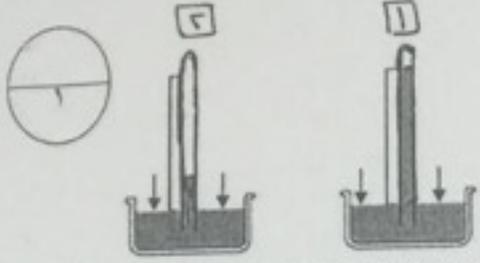
١١٩ ص - ١ - بالونات الطقس

ب- ادرس الشكل الذي أمامك واجب عن الأسئلة : ص ١٠٩

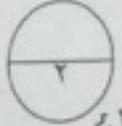
١- عندما تهب علينا الريح ونشعر بشيء من البرودة

يمثلها الشكل (١)

٢- حيث يكون ضغط الهواء الجوي مرتفع



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



١- لو كان محور الأرض عموديا وليس مائلا
(لا تتغير الفصول) - أي يبقى نصف الأرض صيفا دائما والنصف الأخر شتاء دائما

٢- عند سقوط الضوء الأبيض على لوح زجاجي شفاف أزرق .
ينفذ الضوء الأزرق

السؤال السابع (ب) عطل تعليلا علميا مناسبيا (اذكر السبب) :



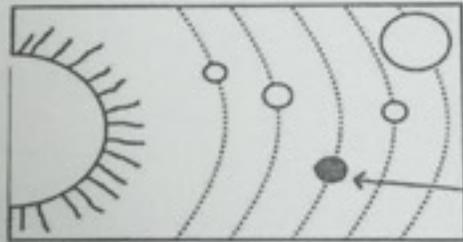
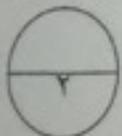
١- ينخفض ضغط الهواء كلما ارتفعنا عن سطح الأرض

كتبة الهواء فوق أتل مما هي عد الأرض

٢- تبقى الكواكب في حركة دائمة حول الشمس .

بسبب قوة الجاذبية بين الكواكب والشمس

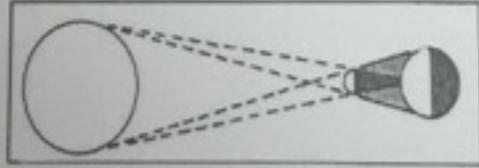
السؤال السابع (ج) أكمل البيانات على الرسم :



١- ظلل أو وضع دائرة على موقع كوكب الأرض على الرسم

ص ١٦٧

الأرض

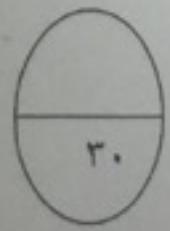


٢- (ظاهرة كسوف الشمس)

ص ١٦٠

صفحة (٢)

مع تمنياتي لكم بالنجاح



مفتوحون لمنطقة العهدة التعليمية

امتحان في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفترة التقويمية الرابعة

للعام الدراسي (2015/2016م)

أولاً : الأسئلة الموضوعية (18 درجة)

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

5

1- أحد الأجسام التالية تسمح بنفاذ جزء من الضوء عبرها هو : ص ١٣

الماء النقي الخشب الورق الشمعي الطابوق

2- أحد الأشياء التالية لا يعتبر تساقطاً مائياً : ص ١١

الثلج الرياح البرد المطر

3- عندما يتلقى الجزء الشمالي من الأرض القسم الأكبر من ضوء الشمس المباشر يكون فصل : ص ١٥

الخريف الشتاء الربيع الصيف

4- أحد الكواكب التالية ينتمي للكواكب الصخرية هو كوكب : ص ١٦

عطارد زحل اورانوس نبتون

5- أحد الكواكب التالية حجمه يقارب حجم الأرض هو كوكب : ص ١٦

المريخ الزهرة المشتري زحل

5

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

للمعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي:

(صحيحاً جداً)

1- للمادة ثلاث حالات صلبة و سائلة و غازية. ص ١٢

(صحيحاً جداً)

2- يطلق على الملح المذاب بالماء اسم محلول. ص ٢٢

(...خاطئاً...)

3- يتبع الأرض ثلاثة أقمار. ص ١٦

(صحيحاً جداً)

4- الأرض هو الكوكب الوحيد الصالح لعيش الكائنات الحية. ص ١٦

(...خاطئاً...)

5- كلما اقتربت الكواكب عن الشمس زاد طول مداراتها. ص ١٦

يتبع الصفحة الثانية

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

4

- 1- للسوائل حجم ثابتاً... و شكل متغير . ص ١٢
- 2- يسمى الشخص المتخصص بدراسة حالة الطقس بـ (الرائد الجوي) ص ١٢
- 3- المدة التي تستغرقها الأرض للدوران حول الشمس ... ٣٦٥ يوم . ص ١٥٥
- 4- يتألف النظام الشمسي من الشمس وكواكب عددها ٨ وأقمارها . ص ١٦٤

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

ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

4

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٢)	قد ينتج عن الجبهة الباردة (١)	1. رطوبة
(٣)	قد ينتج عن الجبهة الدافئة (١)	2. أمطار غزيرة
		3. أمطار خفيفة

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٣)	أقرب كوكب للشمس هو كوكب (١)	1. نبتون
(١)	أبعد كوكب للشمس هو كوكب (١)	2. المريخ
		3. عطارد

ثانياً: الأسئلة المقالية (12 درجة)

2

السؤال الخامس : أكمل جداول المقابلة التالية :-

وجه الشبه	الحجم	الكتلة

وجه الشبه	بدر	محاق

يتبع الصفحة الثالثة

السؤال السادس: أكمل جدول المقارنة التالي :-

2

ص 111 + 112

دوارة الرياح	مرياح	أوجه المقارنة
①	②	تستخدم في قياس سرعة الرياح
②	①	تستخدم في قياس اتجاه الرياح

السؤال السابع: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟

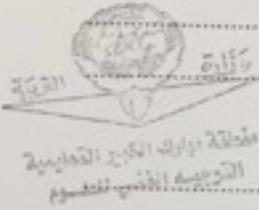
2

1- عند دوران الأرض حول نفسها مرة واحدة. ص 155
يحدث تقارب الليل والنهار

①

2- عندما يصل القمر إلى منطقة ظل الأرض. ص 17
يحدث خسوف القمر

①



السؤال الثامن: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً:

2

1- تعتبر سلطة الخضار نوع من أنواع المخاليط. ص 22
لسهولة فصل قطع الخضار

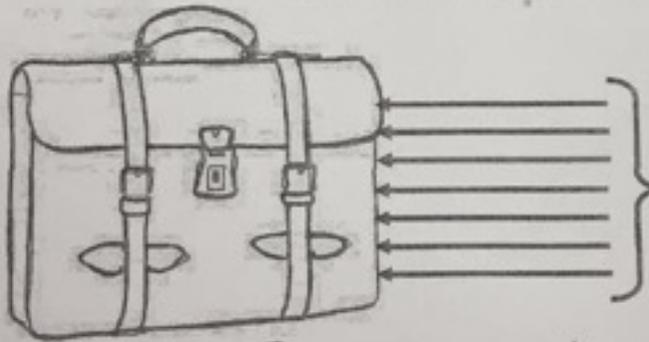
①

2- عندما نساقر تدفع طبلة الأذن إلى الداخل. ص 10
بسبب تخيم ضغط الهواء

①

السؤال التاسع: من خلال دراستك للشكل التالي أجب عن الأسئلة التالية: - ص 84

2



ألوان الضوء الأبيض

①

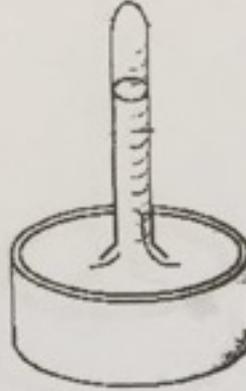
1- الحقيقية التي أمامك لونها... الأبيض...
2- السبب: لأنها امتصت ألوان الضوء الأبيض كلها ①

2

السؤال العاشر: أكتب البيانات على الرسم التالي:

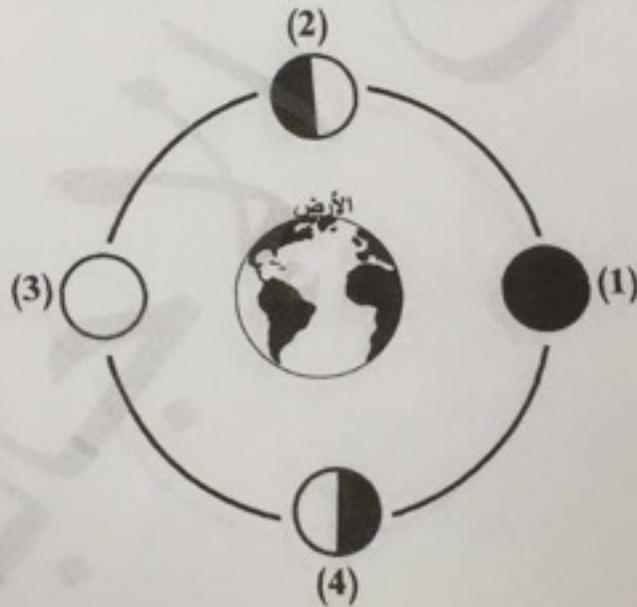
ص 11

1- الشكل التالي يوضح أداة تسمى... البارومتر..... (1)



ص 159

2- الشكل التالي يوضح أوجه القمر :



وجه القمر رقم (2) يسمى نصف بدر... البرج الزول... (1)

انتهت الأسئلة

المجال الدراسي: علوم
الزمن : ساعة
عدد الصفحات : 5 صفحات

امتحان الفترة الرابعة في مادة العلوم للصف الخامس
للعام الدراسي (2016/2015 م)

أولا : الأسئلة الموضوعية (18)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات
التالية بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها : (1x5)

5

1 - أحد الأشياء التالية ليست مادة صلبة

- قطرات ندى صوت عالي بخار شمع

2- عند سقوط الضوء على سطح طاولة كما بالصورة ، فإننا نراه باللون ص ٨٤

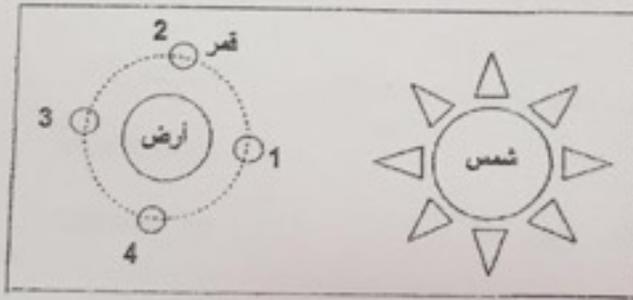


- أحمر أبيض
 أخضر أسود

3- تتحرك الكتل الهوائية بسبب اختلاف: ص 118

- حجمها المنطقة ضغط الهواء نسبة الرطوبة

4- الصورة توضح حركة القمر حول الأرض . بأي موقع للقمر يمكننا أن نراه بدرا ص ١٥٩



- 1 2
 3 4

5- الأرض هي كوكب الحياة لأنها : ص ١٦٤

- تابعة للشمس مضيئة
 أصفر من الشمس تحتوي على ماء

السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة (صححة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علماً في كل مما يأتي:

(1x5)

5

1. معرفة سرعة الرياح واتجاهها يساعد في توقع اتجاه الكتل الهوائية. ص ١٦٠ (... صححة...)
2. قوة جذب الشمس للكواكب تبقىها في مداراتها . ص ١٦٦ (... صححة...)
3. تزداد رطوبة الجو في الأيام شديدة البرودة . ص ١١٥ (... خطأ...)
4. منطقة الضغط المرتفع هي كتلة من الهواء الدافي . ص ١١٥ (... خطأ...)
5. أشعة الشمس العمودية أقل انتشاراً من الأشعة التي تسقط مائلة. ص ١٥٧ (... صححة...)

السؤال الثالث : اختر العبارة من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ) و اكتب الرقم أمامها : (1 x4)

4

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٦)	حجمه ثابت ويأخذ شكل الوعاء الذي يحويه ص ٢١	1- قلم رصاص 2- حليب 3- بخار ماء
(١)	حجمه ثابت وشكله ثابت ص ٢١	

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
(٦)	تشكل سحب رقيقة بيضاء غالباً لا تحجب أشعة الشمس ص ١١٩	4- رطوبة 5- كتلة هوائية
(٤)	كمية بخار الماء في الهواء ص ١١٥	6- سماحيق

السؤال الرابع : اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي

تدل عليه كل من العبارات التالية : (1 x 4)

4

1- جسم غير منفذ للضوء. ص ٨٤

2- المسار الذي يتبعه جسم في دورانه حول جسم آخر. ص ١٥٥ (.....ص ١٥٥.....)

3- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان. ص ١١٩ (.....ص ١١٩.....)

4- أداة لقياس الرطوبة. ص ١١٥ (.....ص ١١٥.....)

2

ثانيا : الأسئلة المقالية (12) درجة :

السؤال الخامس : قابل بين المطلوب في الجدول الآتي من حيث أوجه

الشبه : (1X2)

وجه الشبه	عصير يرتقل	رمل
	كلاهما عادة أو لهما كتلة أو لهما حجم ص ١٢٤	
وجه الشبه	خرائط الأقمار الصناعية	بالونات الطقس
ص ١٢٤	جمع معلومات عنه، لطقس أو توجد من أماكن عديدة فوق سطح الأرض	

السؤال السادس : ماذا يحدث في الحالات التالية : (1X2)

2

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

..... هبوب الرياح أشعة الشمس نسيم بارد ص ١٨٩

2- عندما يقع ظل القمر على الأرض .

..... كسوف الشمس ص ١٦٦

السؤال السابع : علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً : (1X2)

2

1- نرى بعض الأجسام سوداء .

..... تمتص كل الألوان الضوء ولا تعكس منها ص ٨٤

2- مدار كوكب زحل أطول من مدار كوكب عطارد .

..... كوكب زحل أبعد عن الشمس من كوكب عطارد

أو كوكب عطارد أقرب للشمس ص ١٦٧

السؤال الثامن : شرح العلوم : (IX2)

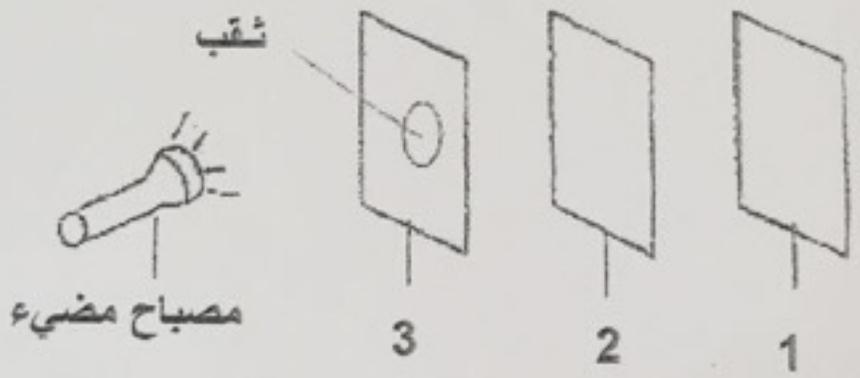
2

1- ما الفرق بين جزء الأرض الشمالي وجزئها الجنوبي من يونيو الى سبتمبر
 الجبريد الشمس يتلقى الشمس الجبال الشمس يلمون صيف
 الجبريد الجبريد الشمس الشمس الشمس الشمس صيف

2- اشرح ما يحدث عندما تدفع كتلة باردة كتلة هوائية دافئة
 الجبريد الشمس الشمس الشمس الشمس صيف
 الجبريد الشمس الشمس الشمس الشمس صيف

السؤال التاسع: ادرس كل من الصورة والجدول ثم أجب : (IX2)

1- وضعنا 3 أوراق مختلفة بالترتيب كما بالصورة . وعند توجيه ضوء مصباح نحو الثقب استطعنا رؤية كرة مضيئة على الورقة 1 .



1- الورقة 2 مصنوعة من ما جده الشمس صيف

2- ادرس خصائص كل من (م) و (س) اللذان يمثلان أجزاء من نظامنا الشمسي ثم أجب

م	س
غير مضيء من ذاته	مضيء من ذاته
تابع طبيعي	ليس تابع
يدور حول كوكب	لا يدور حول كوكب

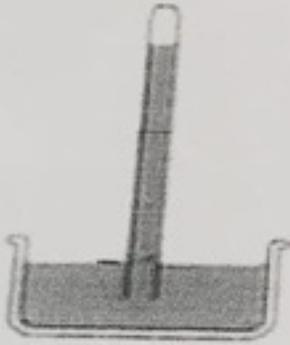
1- الجزء (م) هو الشمس صيف

(1X2)

2



1- اسم الاداة هو ... كلم. البرمجج
هنا



2- اسم الاداة هو .. پاروميترت
هنا

انتهت الأسئلة

السؤال الأول : (١٠ درجات)

أولا : اختر الإجابة الصحيحة التي تناسب كل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها

١- أحد المجموعات التالية ، موادها ذات حجم ثابت : (٥ × ١ = ٥ درجات)

هواء ، ماء ، عصير كتاب ، بخار ماء ، زيت

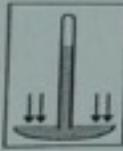
قلم ، حليب ، تفاح غاز ، زيت ، طاولة

٢- الزجاج المستخدم لصنع واجهة السيارة هو :

زجاج شفاف زجاج أسود

زجاج نصف شفاف زجاج أبيض

٣- الجهاز في الشكل المقابل يسمى :



الترمومتر الجلفتوميتر

المخبر المدرج البارومتر

٤- يسمى الشخص الذي يدرس حالة الطقس ب :

الراصد الأرضي قبطان الطائرة

الراصد الجوي الرجل الكشاف

٥- الوقت الذي يستغرقه القمر ليدير مرة واحدة حول الأرض هو :

١٩ يوما ١٩ يوما ونصف

٩٠ يوما ٢٩ يوما ونصف

ثانياً: ضع علامة (✓) بين القوسين للعبارة الصحيحة وعلامة (x) للعبارة غير الصحيحة: (٥×١=٥ درجة)



- ١- يتكون الخليط عند مزج قطع الطماطم و الخيار والخس مع بعضها . ()
- ٢- الثوب الأبيض يمتص ألوان الضوء الأبيض كلها ()
- ٣- جاذبية الشمس تجعل الأرض تبقى في مدارها حول الشمس . ()
- ٤- تتشابه المناطق الباردة و الصحاري في كمية السحب شتاء . ()
- ٥- نرى القمر بدرًا عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء . ()

السؤال الثاني: (٨ درجات)

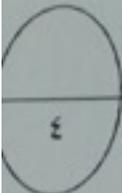
أولاً: ضع الرقم المناسب من المجموعة (ب) أمام ما يناسبها من المجموعة (أ) : (٤×١=٤ درجة)



الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	تتشكل منطقة الضغط المنخفض عندما	١- يرتفع الهواء البارد إلى الأعلى ٢- ينزل الهواء البارد إليها ٣- يرتفع الهواء الدافئ عنها
()	تتشكل منطقة الضغط المرتفع عندما	
()	أكبر الكواكب حجماً هو	١- عطارد ٢- المشتري ٣- زحل
()	أصغر الكواكب حجماً هو	



ثانياً: اكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية: (٤×١=٤ درجة)



- ١- أداة تستخدم لقياس الرطوبة . (.....)
- ٢- مزيج تنتشر فيه المادة انتشاراً متجانساً عبر مادة أخرى . (.....)
- ٣- خط وهمي عبر جسم ينور . (.....)
- ٤- تجمع ضخم من الهواء يكون له نفس درجة الحرارة و الرطوبة . (.....)

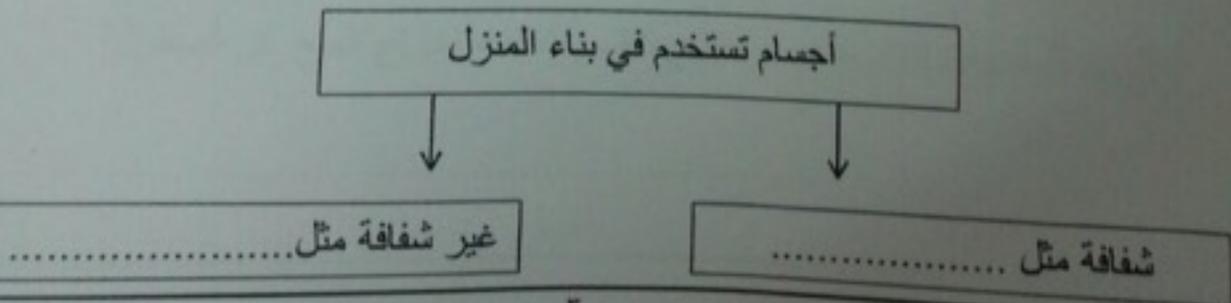
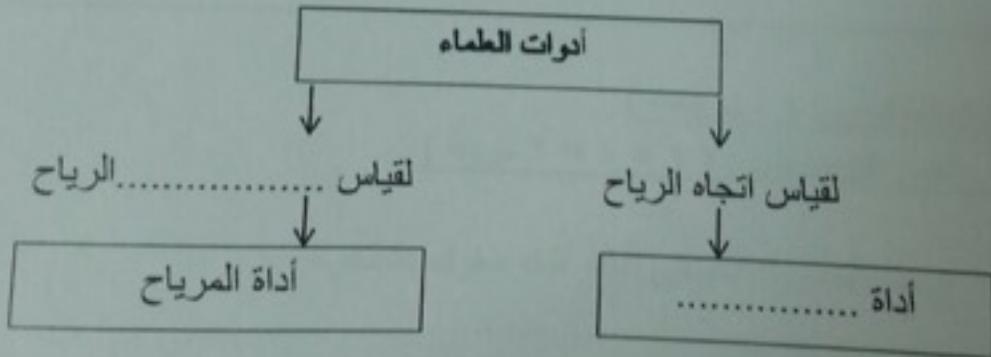
تابع امتحان علوم للصف الخامس الابتدائي للفترة الدراسية الرابعة للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م

السؤال الثالث : (٤ درجات)
أولا : أكمل جداول المقارنة التالي : ($٢/١ \times ٤ = ٢$ درجة)

وجه المقارنة	احمر جسم شفاف	احمر جسم غير شفاف
من حيث لون الجسم

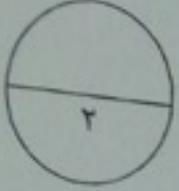
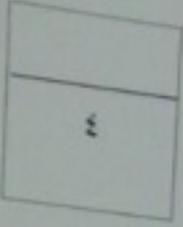
وجه المقارنة	المطر	الثلج
من حيث درجة حرارة الجو

ثانيا : أجب عن ما يلي مستعينا بالمخطط الموضح : ($٢/١ \times ٤ = ٢$ درجة)



السؤال الرابع : (٤ درجات)

أولا : ماذا يحدث في الحالات التالية : (٢ × ١ = ٢ درجة)
١- عندما تتعرض الكتلة الهوائية إلى اختلافات في ضغط الهواء .

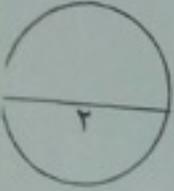


٢- عندما تحدث ظاهرة كسوف الشمس في الكويت .

ثانيا : علل ما يأتي تعليلا علميا سليما (انكر السبب) : (٢ × ١ = ٢)

١- اختلاف درجات الحرارة في دول العالم حولنا .

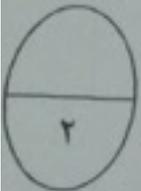
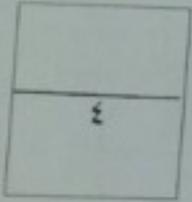
٢- الكواكب القريبة من الشمس كعطارد و الزهرة لا تصلح للحياة .



السؤال الخامس : (٤ درجات)

أولا : أجب عن ما يلي : (٢ × ١ = ٢ درجة)

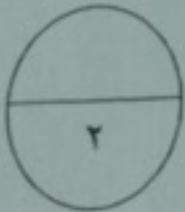
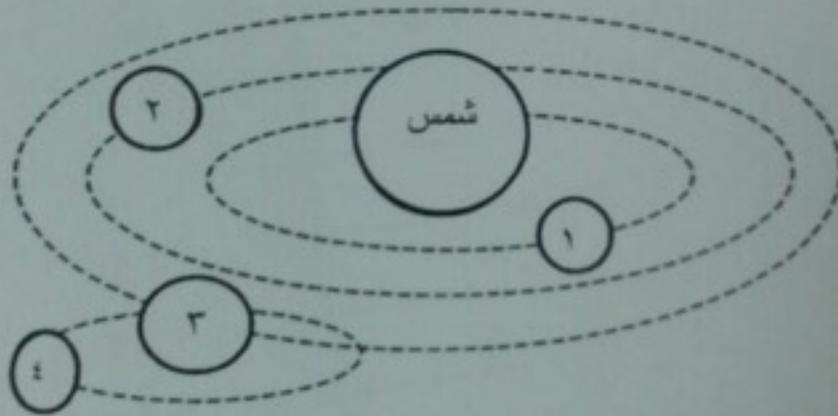
١- اشرح سبب شعورك بألم في إذنك أثناء سفرك بالطائرة .



٢- لديك كوب به محلول ملحي ، استنتج كيف يمكنك استخراج الملح عن المحلول؟

ثانيا : ادرس الرسم التالي ثم اجب المطلوب : (٤/١×٢ = ٢ درجة)

- الرسم التالي يمثل النظام الشمسي ودوران بعض الكواكب حول الشمس .
- رقم (١) يمثل كوكب
- رقم (٢) يمثل كوكب
- رقم (٣) يمثل كوكب
- رقم (٤) يمثل



تمنياتنا للجميع بالتوفيق و النجاح