



وزارة التربية  
إدارة الشؤون التعليمية  
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة  
المرحلة الابتدائية

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة : العلوم

الصف : الخامس  
العام الدراسي

2016 / 2017

## الامتحان الثاني في مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للفترة الدراسية الثانية

للعام الدراسي 2016-2017

أولاً: الأسئلة الموضوعية (24 درجة)



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

5

1- تسمى كمية بخار الماء في الهواء ب :

115م  الرطوبة  المرطاب  ضغط الهواء  مقياس المطر  (1)

2- خرائط الأقمار الصناعية تظهر السحب الأكثر دفئاً باللون:

120م  البنفسجي  الأزرق  البرتقالي  الأحمر  (1)

3- يستغرق الدوران المداري للأرض حول الشمس نحو :

155م  364 يوماً  365 يوماً  366 يوماً  367 يوماً  (1)

4- عندما يكون نصف القمر المواجه للأرض كله مضاء يدعى هذا الوجه من القمر ب:.

159م  المحاق  نصف البدر (الربع الأول)  نصف البدر (الربع الأخير)  البدر  (1)

5- أكبر الكواكب في النظام الشمسي هو كوكب :

165م  عطارد  المشتري  زحل  أورانوس  (1)

5

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

غير الصحيحة في كل مما يأتي:

- 1- ينشأ الصوت عندما يتسبب شيء باهتزاز مادة. 87م (مصححة...)
- 2- العصب هو الجزء من الأذن الذي ينقل الرسائل الصوتية إلى الدماغ. 93م (مصححة...)
- 3- ترتفع درجة حرارة الهواء كلما ارتفعت عن سطح الأرض. 158م (خطأ...)
- 4- نرى أعداداً أقل من السحب في سماء الصحاري. 113م (مصححة...)
- 5- تتشكل السماحيق في الجبهة الباردة. 119م (خطأ...)

نموذج الإجابة

**السؤال الثالث: 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)
3	- أداة تقيس ضغط الهواء . ①	1- 
2	- أداة تحدد اتجاه الرياح . ①	2- 
		3- 

م 115  
+  
م 111



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

م 165

10

**السؤال الرابع: أكتب بين القوسين الإسم أو المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من**

**العبارات التالية:-**



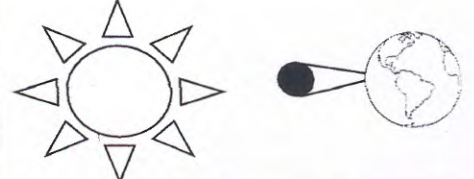
- م 109-1- هواء متحرك ينتقل من مناطق الضغط المرتفع إلي مناطق الضغط المنخفض. (..رياح.....) ⑤
- م 119-2- خط تلتقي عنده كتلتان هوائيتان . (..جبهة.....) ⑤
- م 120-3- شخص متخصص بدراسة حال الطقس. (..الطقس.....) ⑤
- م 154-4- خط وهمي عبر جسم يدور . (..خط عرض.....) ⑤
- م 158-5- جسم يدور حول جسم آخر. (..تابع.....) ⑤

نموذج الإجابة

**ثانياً: الأسئلة المقالية (16 درجة)**

**السؤال الخامس: أكمل جدول المقارنة التالي: -**

2

		وجه المقارنة ( أوجه الاختلاف ) الظاهرة الطبيعية
		
الشمس      الأرض      القمر	الشمس      القمر      الأرض	160 م
..جسوف القمر..... ①	..كسوف الشمس..... ①	

2

**السؤال السادس: أكمل جداول المقابلة التالية: -**

القوقعة	ثلاثة عظام دقيقة	وجه المقابلة ( أوجه التشابه )
من أجسام الأذن ①		

نبتون	أورانوس	وجه المقابلة ( شكل المدار )
لها حلقة جاذبية عملاقة / شبه دوائر ①		

2

**السؤال السابع: ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية؟**

(1) للموجات الصوتية في الفراغ؟

..... كما تتصل ①

(2) لقطرات ماء المطر إذا كانت الحرارة دون درجة الصفر؟

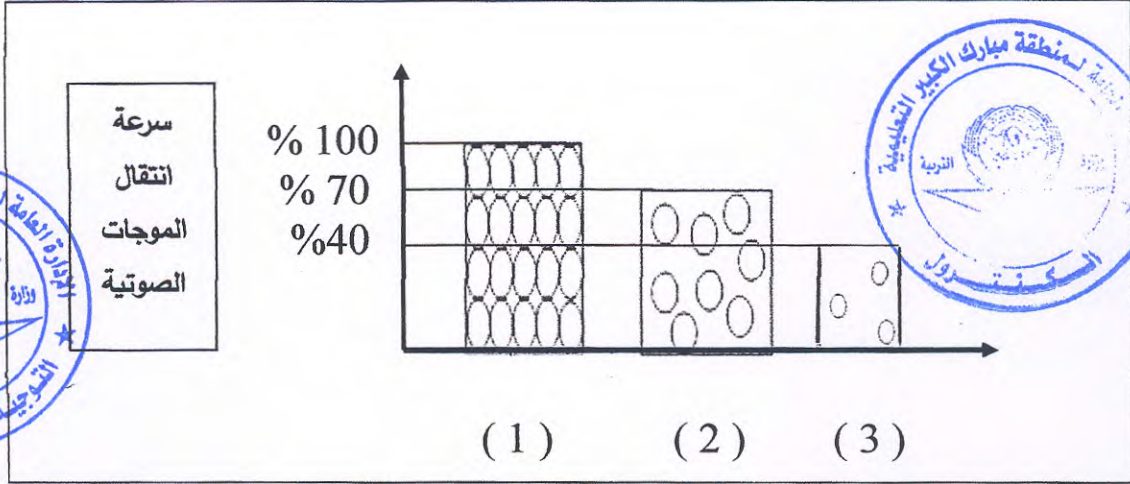
..... تتجمد ويتحول إلى بلورات الثلج / يتساقط الثلج ①

نموذج الإجابة

**السؤال الثامن: من خلال دراستك للرسم البياني التالي أجب على الأسئلة التالية:**

2

في أحد التجارب العملية التي تم تطبيقها في مختبر العلوم تم وضع ثلاثة أجسام مختلفة وتم تعريضها لموجات صوتية ومن تدوين البيانات على الرسم البياني التالي ، يتضح أن:



- م 91 1- تنتقل الموجات الصوتية بشكل أسرع في جسيمات مواد العمود رقم ( ..... ) ( 1 )  
 م 95 2- سرعة انتقال موجات الصوت في الهواء يمثلها مواد العمود رقم ( ..... ) ( 1 )

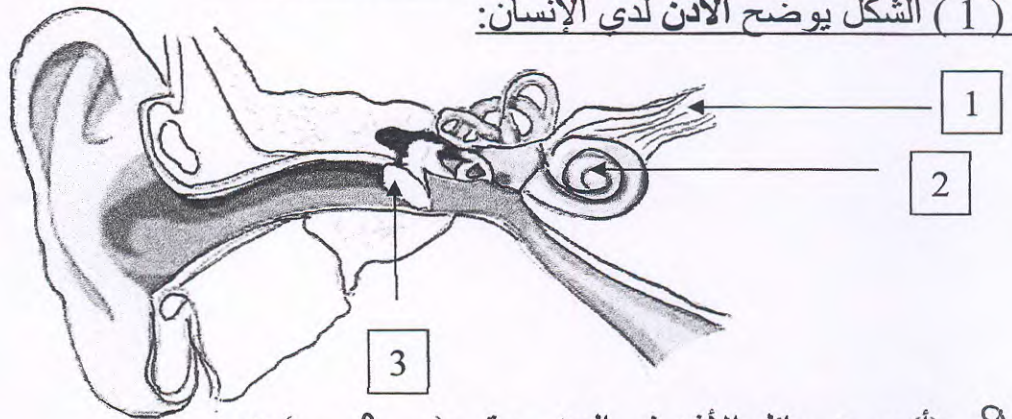
**السؤال التاسع: شرح العلوم: -**

عدد إثنان من أنواع التساقط المائي؟

- م 114 (1) .....المحيط..... (1)  
 (2) .....الثلج / البرد..... (1)

**السؤال العاشر: أكتب البيانات الناقصة على الرسم التالي: -**

( 1 ) الشكل يوضح الأذن لدى الإنسان:



- م 93 (أ) يوجد سائل الأذن في الجزء رقم ( ..... ) ( 1 )

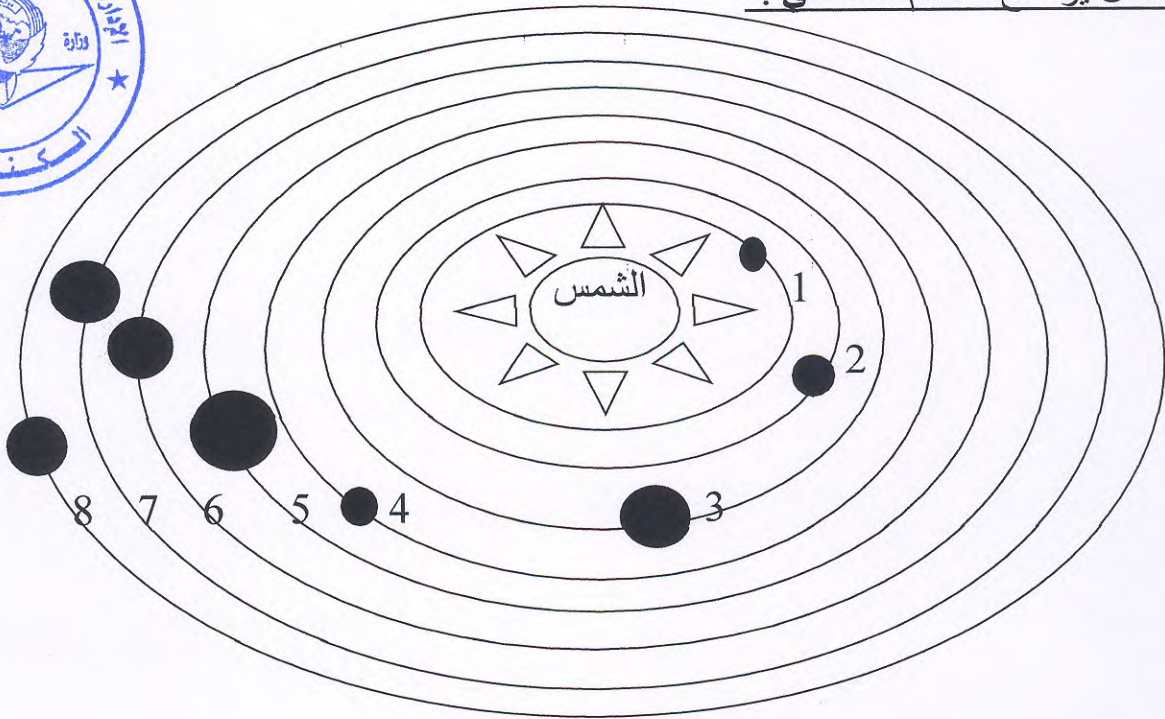
(ب) جلدة رقيقة تتسبب الموجات الصوتية باهتزازها في الجزء من الأذن رقم ( ..... ) ( 1 )

نموذج الإجابة

(2) ارسم محور الأرض بحيث يجعل الجزء الجنوبي من الأرض فيه فصل الصيف:



(3) الشكل يوضح النظام الشمسي :-



(أ) الكوكب الموجود في المدار رقم (6) هو كوكب ..... ① .....

(ب) الكوكب الذي مداره أصغر طولاً هو الكوكب الموجود عند رقم (.....) ويطلق عليه اسم .....

①

①

انتهت الأسئلة