



المديرية العامة للتربية والتعليم

محافظة جنوب الشرقية

امتحان الصف السادس

للعام الدراسي 1437/1436 هـ - 2016/2015 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

● عدد صفحات اسئلة الامتحان (5)

● المادة : العلوم

● الإجابة في الورقة نفسها

● زمن الإجابة :- ساعة ونصف

اسم الطالب :-	
المدرسة :-	الصف :-

(التوقيع بالاسم)		الدرجة بالحروف (بالاحمر)	الدرجة بالارقام (بالاحمر)		السؤال
المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)				
					1
					2
					3
مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)		جمعه (بالأحمر)			المجموع
					المجموع الكلي

(1)

امتحان الصف السادس

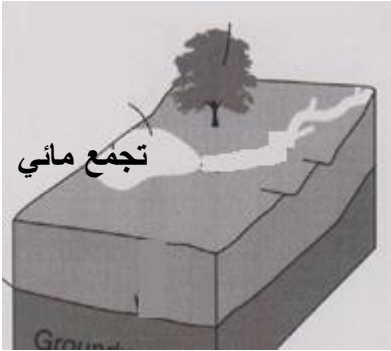
للعام الدراسي 1437/1436 هـ - 2016/2015 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة:- العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية (16 درجة)



1. نوع الفلج في الشكل المقابل هو:-

(أ) عيني (ب) ارتوازي

(ج) داودي (د) غيلي

2. ما اسم العملية التي تؤدي الى تشكل قطرات الماء على سطح السيارة في الصباح الباكر:-

(أ) التبخر (ب) التكثف (ج) الانصهار (د) التجمد

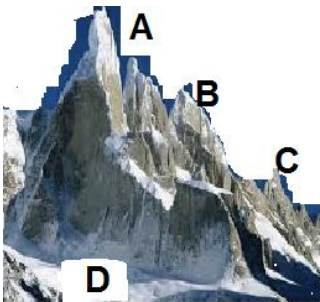
3. الجدول المقابل يوضح قيم الضغط الجوي لاربع مدن عمانية ، الاتجاه الصحيح للرياح هو من :-

المدينة	قيمة الضغط
مسقط	1020
صلالة	1018
صور	1015
جعلان	1017

(أ) مسقط الى صور (ب) صلالة الى مسقط

(ج) صور الى جعلان (د) جعلان الى صلالة

4. الشكل المقابل يوضح سلسلة جبلية ، تم تحديد اربع نقاط مختلفة الارتفاع ، النقطة التي بها اكبر درجة حرارة هي :-



(أ) A (ب) B

(ج) C (د) D

(2)

امتحان الصف السادس

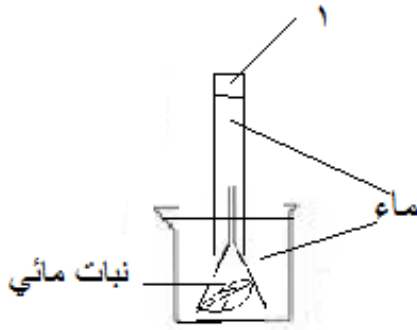
للعام الدراسي 1436/1437 هـ - 2015/2016 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة:- العلوم

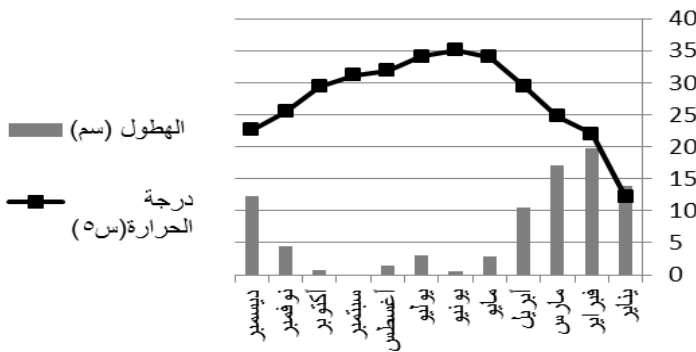
تابع السؤال الأول:-

5. الشكل المقابل يوضح نبات مائي موضوع في كأس به ماء في مكان مظلم ،
الغاز المتجمع في الموضع المشار له بالرقم (1) هو غاز:-



- أ) بخار الماء
- ب) ثاني اكسيد الكربون
- ج) الاكسجين
- د) ثاني اكسيد النيتروجين

6. الرسم البياني المقابل يوضح درجة
الحرارة وكمية الهطول خلال عام كامل
لاحدى المناطق بالعالم ، الشهر الذي به
اكبر درجة حرارة وكمية هطول منخفضة
هو :-



- أ) ديسمبر
- ب) نوفمبر
- ج) يونيو
- د) مارس

7. قام مجموعة من الطلاب بملء مجموعة من البالونات
بغازات مختلفة الى نفس الحجم ومن ثم تم اطلاقها بالهواء
كما بالشكل المقابل،
العامل الذي اراد الطلاب دراسته في هذه التجربة هو اثر:-



- أ) قوة الطفو فقط على ارتفاع البالون
- ب) قوة الجاذبية فقط على ارتفاع البالون
- ج) قوة الطفو وقوة الجاذبية على ارتفاع البالون
- د) حجم الغاز على ارتفاع البالون

(3)

امتحان الصف السادس

للعام الدراسي 1436/1437 هـ - 2016/2015 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة:- العلوم

تابع السؤال الأول:-

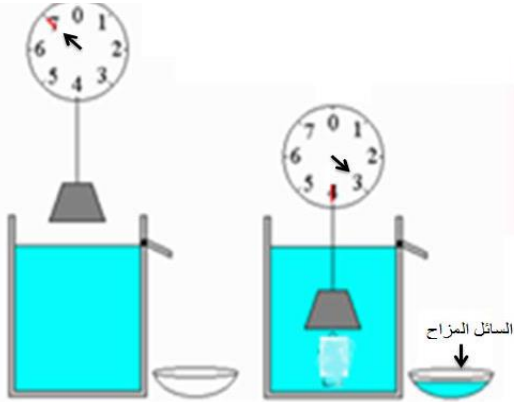
8. أجرى سعيد تجربة لقياس قوة دفع الماء لكتلة معلقة بميزان ، فإذا كانت القيم الموضحة بالشكل بوحدة النيوتن فإن قوة دفع الماء للكتلة مقدرة بنفس الوحدة تساوي :

أ) 3

ب) 4

ج) 7

د) 10

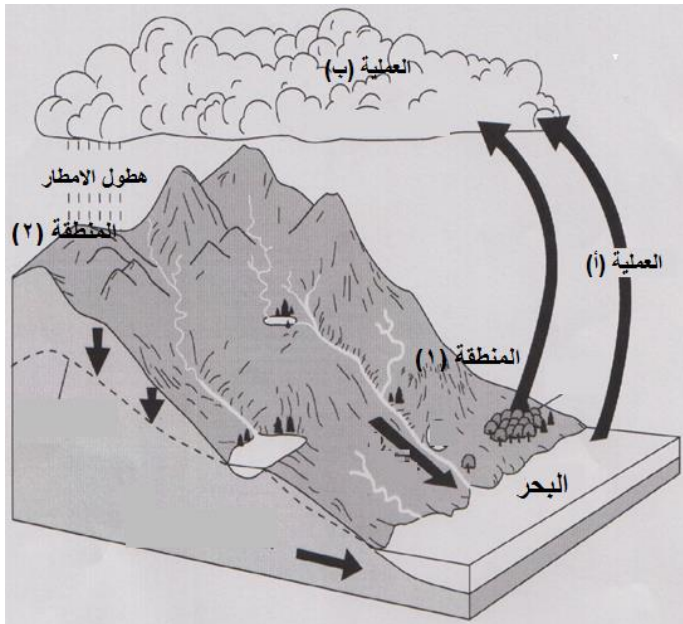


16

الدرجة الاجمالية

(12 درجة)

السؤال الثاني :



1. الشكل المقابل يوضح دورة الماء في الطبيعة ،

أدرس الشكل جيدا ثم أجب عن الاسئلة التالية.

أ) ما هي العمليات المحددة بالرمز (أ و ب) ؟

العملية (أ) هي

العملية (ب) هي

ب) فسر سبب هطول الأمطار في المنطقة (2) ولا

يحدث هطول في المنطقة (1)؟

.....

.....

ج) اذكر اثنين من العناصر البيئية للمناخ في العالم ؟

.....

(4)

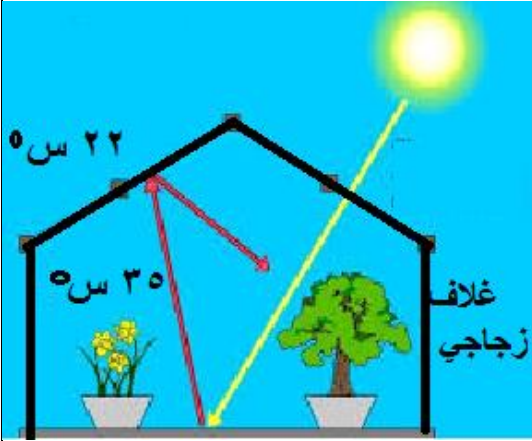
امتحان الصف السادس

للعام الدراسي 1437/1436 هـ - 2016/2015 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة:- العلوم

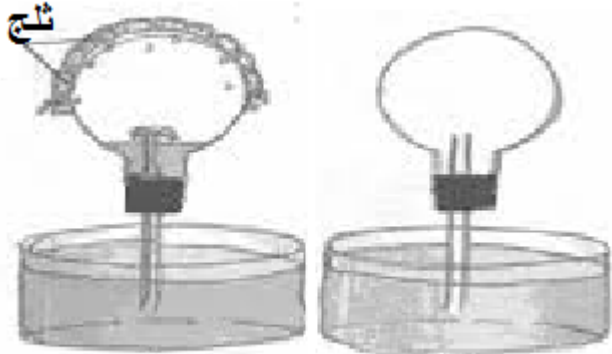
تابع السؤال الثاني



2. يوضح الشكل المقابل احد البيوت الزجاجية ، تأمل الشكل بإمعان ثم أجب عما يلي.

(أ) يعمل الغلاف الزجاجي عمل أحد المواد في الغلاف الجوي ، ما هي هذه المادة؟

(ب) فسر سبب ارتفاع درجة الحرارة داخل البيت الزجاجي عن درجة حرارة الوسط المحيط به ؟



3. الشكل المقابل يوضح تجربة قام بها احمد وزملائه

في المختبر المدرسي لمعرفة اثر التبريد على حجم الغازات ، فلاحظوا دخول الماء للدورق بعد التبريد كما بالشكل (2) .

(أ) فسر سبب دخول الماء للدورق في الشكل (2)؟

(ب) لماذا لم يدخل الماء للدورق في الشكل (1)؟

(ج) ماذا تتوقع ان يحدث عند تسخين الدورق في الشكل (1)؟

(5)

امتحان الصف السادس

للعام الدراسي 1436/1437 هـ - 2015/2016 م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة:- العلوم

السؤال الثالث :-

(12 درجة)

1. قامت سوسن برش مادة عطرية في الغرفة الصفية من علبة العطر

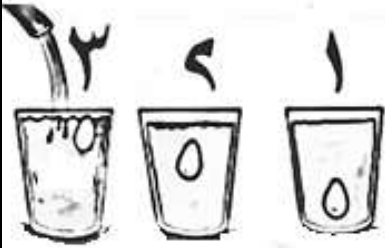
(أ) ماذا تتوقع ان يحدث يدرجة حرارة العلبة اثناء الرش ؟

تسخن ☐ تبرد ☐

(ب) لماذا ؟

2. تم وضع ثلاث اجسام متمثلة الحجم ومختلفة الكتلة والكثافة في ثلاث كؤوس تحتوي على ماء كما بالشكل المقابل.

(أ) فسر : نزول الجسم في الكأس الاول الى القاع ؟



(ب) ما هي القوة التي ترفع الجسم في الكأس الثالث ؟

(ج) أذكر نص قانون نيوتن الثالث ؟

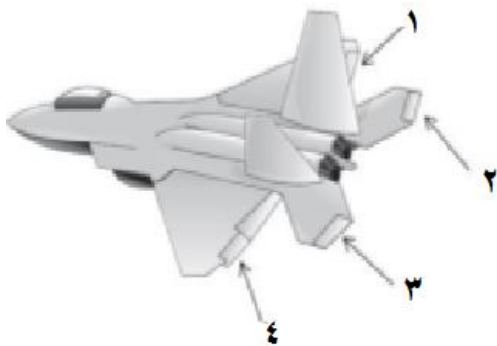
.....

3. الشكل المقابل يمثل حركة طائرة في خط مستقيم.

(أ) اذا اراد الطيار رفع الطائرة للاعلى ، ما هي الاجزاء التي

يتوجب عليه تحريكها ؟

يحرك الجزء المشار اليه بالرقم و



(ب) الجزء المسؤول عن تدوير الطائرة نحو اليمين او اليسار

هو الجزء المشار اليه بالرقم

(ج) حدد قوة الفعل و قوة رد الفعل من الشكل ؟

قوة الفعل هي و قوة رد الفعل هي

12

الدرجة الاجمالية

انتهت الأسئلة

مع التمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

نموذج اجابة اختبار الصف السادس للفصل الدراسي الثاني

من العام الدراسي 1436/1437 هـ - 2015/2016 م

(الدور الأول)

السؤال	المفردة	المخرج	الدرجة	الإجابة	المخرج
١	1	1-6-7 (أ)	2	(د) غيلي	معرفة
	2	1-6-7 (ب)	2	(ب) التكثف	معرفة
	3	1-6-5 (ب)	2	(أ) مسقط الى صور	تطبيق
	4	1-6-5 (ج)	2	(د) D	استدلال
	5	1-6-5 (و)	2	(ب) ثاني اكسيد الكربون	تطبيق
	6	4-6-5 (أ)	2	(ج) يونيو	استدلال
	7	5-6-4 (ج)	2	(ج) قوة الطفو وقوة الجاذبية على ارتفاع البالون	استدلال
	8	5-6-4 (أ)	2	(ب) 4	تطبيق
٢	1-أ	3-6-5 (ب)	1 1	التبخر التكثف	معرفة
	1-ب	1-6-5 (د)	2	بسبب انخفاض درجة الحرارة في المنطقة (2) او بسبب ارتفاع درجة الحرارة في المنطقة (1) او بسبب انخفاض الضغط في المنطقة (2)	تطبيق
	1-ج	2-6-5 (ب)	1	يكتفي بذكر اثنين مما يلي درجة الحرارة و هطول الامطار والرياح	معرفة
	2-أ	3-6-5 (د)	1	ثاني اكسيد الكربون	معرفة
	2-ب	3-6-5 (أ)	2	بسبب تحول الطاقة الاشعاعية الى طاقة حرارية داخل البيت الزجاجي	تطبيق
	3-أ	1-6-5 (أ)	2	بسبب انخفاض درجة حرارة الهواء أدى تقليل الضغط داخل الدورق وارتفاع الماء	تطبيق
	3-ب	1-6-5 (أ)	1	بسبب تساوي الضغط الماء وضغط الهواء داخل الدورق	تطبيق
	3-ج	1-6-5 (أ)	1	يخرج الغاز على شكل فقاعات	استدلال
٣	1-أ	1-6-5 (أ)	1	تبرد	استدلال

تطبيق	يتمدد الغاز داخل العلبة ليملاء الفراغ الناتج عن خروج بعض العطر	2	1-6-5 (أ)	ب-1
تطبيق	قوة الوزن اكبر من قوة الطفو (او اي اجابة تشير لهذا المعنى)	2	5-6-4 (أ)	أ-2
تطبيق	قوة الطفو	1	5-6-4 (ج)	ب-2
معرفة	لكل فعل رد فعل مساوي له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه	1	6-6-4 (ج)	ج-2
معرفة	2 3	1 1	6-6-4 (أ)	أ-3
معرفة	1 او 4	1	6-6-4 (أ)	ب-3
تطبيق	قوة الفعل انطلاق الغازات قوة رد الفعل اندفاع الطائرة الى الامام	1 1	6-6-4 (ج)	ج-3