



## السؤال الأول:

(٣ علامات)

وضح المقصود بالمفاهيم الآتية:

درجة الحرارة: \_\_\_\_\_

المدى: \_\_\_\_\_

كشك الرصد: \_\_\_\_\_

## السؤال الثاني:

(١٠ علامات)

ادرس الجدول الآتي الذي يمثل درجات الحرارة في إحدى المدن لعام ٢٠٠٨/٢٠٠٩:

الشهر	درجة الحرارة العظمى	درجة الحرارة الصغرى	متوسط درجة الحرارة
كانون ثاني	١٦,١	٦,٥	
شباط	١٧	٥,٩	
آذار	٢١,٨	٧	
نيسان	٢٤	٩	
أيار	٣١,٢	١٧	
حزيران	٣٢	١٦,٤	
تموز	٣٥	١٨	
آب	٣٤	١٨,٣	
أيلول	٢٩,٢	١٦,١	
تشرين أول	٢٧	١٤,٩	
تشرين ثاني	٢٢,٦	٩	
كانون أول	١٥,٣	٦,٧	
المتوسط السنوي			

١- أي شهور السنة أسخن؟ وأيها أبرد؟ (١)

٢- احسب المدى بين أبرد شهر وأسخن شهر. (١)

٣- احسب متوسط درجة الحرارة لكل شهر. (سجل الأرقام في عمود متوسط درجة الحرارة). (٦)

٤- احسب متوسط درجة الحرارة العظمى ومتوسط درجة الحرارة الصغرى السنوي. (سجل الأرقام في السطر الأخير). (٢)

السؤال الثالث:

(٦ علامات)

أ ( ما العوامل التي تعتمد عليها درجة الحرارة؟ ( موضحاً أحدها ). (٢)

١-

٢-

٣-

ب ( علل ما يلي: يلاحظ بعض الناس أن درجة الحرارة التي يسمعونها من نشرة أخبار الطقس أقل من درجة حرارة الهواء التي يقدرها أثناء وجوده تحت أشعة الشمس مباشرة؟ (١)

ج) فسر: كلما ابتعدنا عن خط الاستواء تقل درجات الحرارة. (١)

د) لماذا يستخدم الميزان الزئبقي في قياس درجة الحرارة العظمى بينما يستخدم الكحول في قياس درجة الحرارة الصغرى؟ (٢)

السؤال الرابع:

(٦ علامات)

أ ( إذا كان الضغط الجوي على شاطئ البحر = ١٠١٣ هكتوباسكال، والضغط الجوي في منطقة ما ١٠٢٠ هكتوباسكال، فكم تنخفض هذه المنطقة عن سطح البحر؟ (٣)

ب ( إذا كانت درجة الحرارة في العقبة ٢٩°س، فكم تبلغ درجة الحرارة في دير علا التي تنخفض عن سطح البحر ٢٢٠ م؟؟ (٣)

السؤال الخامس:

(٥ علامات)

ادرس الجدول الآتي والذي يبين قيم درجات الحرارة في يوم ما، ثم مثلها بيانياً:

الساعة	درجة الحرارة	الساعة	درجة الحرارة	الساعة	درجة الحرارة	الساعة	درجة الحرارة
١	٢٠	٧	٢٣	١٣	٣٢	١٩	٢٩
٢	١٩	٨	٢٤	١٤	٣٢	٢٠	٢٨
٣	١٩,٥	٩	٢٧	١٥	٣١,٥	٢١	٢٧
٤	١٩	١٠	٢٨	١٦	٣١	٢٢	٢٦
٥	١٨	١١	٣٠	١٧	٣١	٢٣	٢٤
٦	٢٠	١٢	٣٣	١٨	٣٠	٢٤	٢٢

