



(٣ علامات)

السؤال الأول:

وضح المقصود بالمفاهيم الآتية:

درجة الحرارة:

المدى:

كتشاك الرصد:

(١٠ علامات)

السؤال الثاني:

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

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 أحسن؟ وأيها أبред؟ (١)

٢- احسب المدى بين أبред شهر وأحسن شهر. (١)

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

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

(٦ علامات)

السؤال الثالث:

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 يسمعها 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؟

(٦ علامات)

السؤال الرابع:

أ) إذا كان الضغط الجوي على شاطئ البحر = 10^{13} هكتوباسكال، والضغط الجوي في منطقة ما 10^{20} هكتوباسكال، فكم تتحفظ هذه المنطقة عن سطح البحر؟ (٣)

ب) إذا كانت درجة الحرارة في العقبة 29°C ، فكم تبلغ درجة الحرارة في دير علا التي تتحفظ عن سطح البحر 220 م (٣)؟

السؤال الخامس:

٥ علامات)

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

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

