



المادة	علوم	اسم الوحدة ورقمها	الوحدة / 4 الحرارة ودرجة الحرارة	العنوان	كيف يمكنني تقدير درجات الحرارة
الاسم		الصف:			

أ-السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1 ما متوسط درجة حرارة الإنسان في الظروف الطبيعية؟

- A 37 درجة مئوية
- B 38 درجة مئوية
- C 40 درجة مئوية
- D 41 درجة مئوية

1.2 أي من التالي يمثل متوسط درجة حرارة الثلاجة ؟

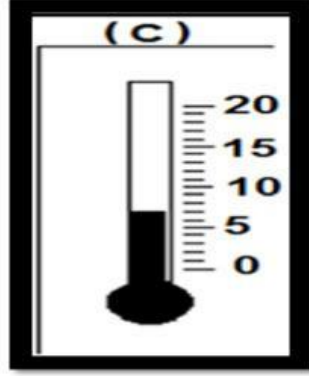
- A 5 درجة مئوية
- B 100 درجة مئوية
- C 60 درجة مئوية
- D 100 درجة مئوية

1.3 ماذا يحدث لكأس من الماء المثلج اذا ترك في غرفة الصف لمدة ساعة؟

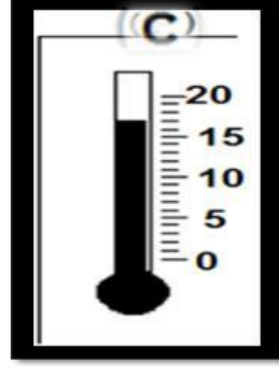
- A يصبح أكثر برودة
- B يغلي الماء
- C يتحول الى ثلج
- D تصبح للماء درجة حرارة الغرفة

السؤال الثاني اجب عن التالي

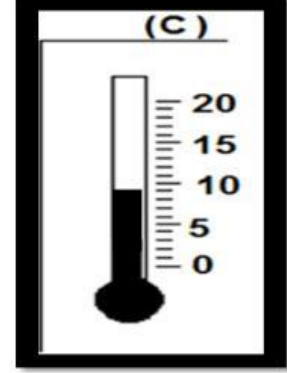
ب- اكتب درجة الحرارة التي يشير إليها كل مقياس من مقاييس الحرارة في الصورة أدناه:



A



B



C

1- درجة الحرارة لمقياس الحرارة (A) هي

2- درجة الحرارة لمقياس الحرارة (B) هي

3- درجة الحرارة لمقياس الحرارة (C) هي

4- أي الصور أعلاه تمثل درجة حرارة كوب عصير مثلج

د- ثلاثة مناطق مختلفة من حيث درجة الحرارة



ج



ب



أ

1- أي هذه المناطق هي الأعلى في درجة الحرارة ؟

2- أي هذه المناطق درجة حرارتها تحت الصفر ؟

3- قدر درجة حرارة للمنطقة ج ؟

السؤال الثالث

1- أي من الأشهر التالية له متوسط درجات حرارة أعلى خلال أشهر الصيف في دولة قطر؟

الشهر	مارس	أبريل	مايو	أغسطس
درجات الحرارة	29°C	32°C	35°C	40°C

2- كم متوسط درجة الحرارة لأشهر السنة التالية؟

يناير	فبراير	مارس
40 °C	30 °C	20 °C

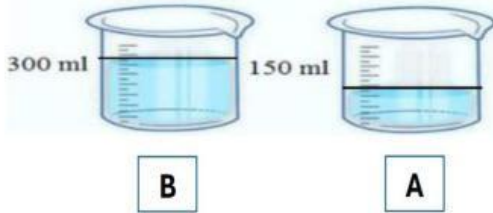
3- أي مما يلي هو المتغير الذي سنغيره ويؤثر في زمن تسخين كوب الماء البارد؟



4- ماذا يحدث لكوب من الشاي الساخن عند تركه في الغرفة لمدة ساعتين؟



5- أي من الوعائين سيستغرق وقت أقل في التسخين؟



ما الذي تم تغييره في هذه التجربة أدى إلى تغيير سرعة التسخين؟

6- أذكر اثنين من العوامل التي تؤثر في سرعة تغيير درجة حرارة الماء؟