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

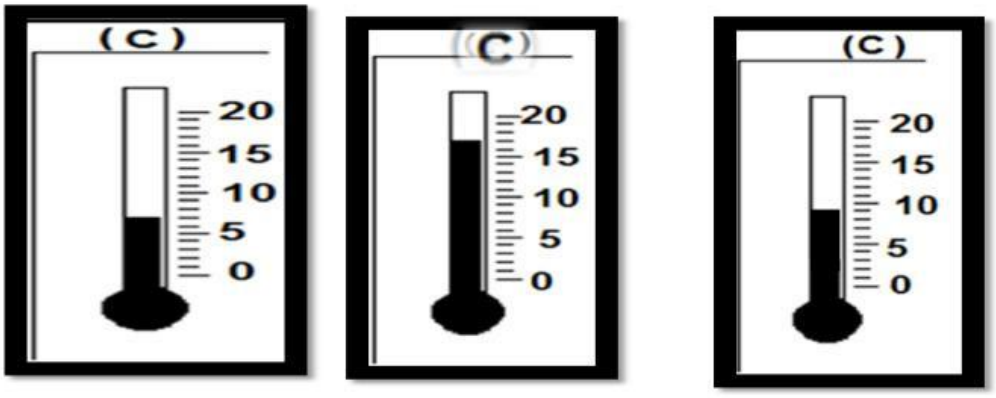
1.3 ماذا يحدث لكأس من الماء المثلج اذا ترك في غرفة الصف لمدة ساعة؟

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

LIVEWORKSHEETS

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 حرارة درجة حرارة كوب عصير مثلج .....

د-ثلاثة مناطق مختلفة من حيث درجة الحرارة



أ ب ج

1- أي هذه المناطق هي الأعلى في درجة الحرارة ؟ .....
2- أي هذه المناطق درجة حرارتها تحت الصفر ؟.....
3- قدر درجة حرارة للمنطقة ج ؟ .....

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث

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

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

.....

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؟

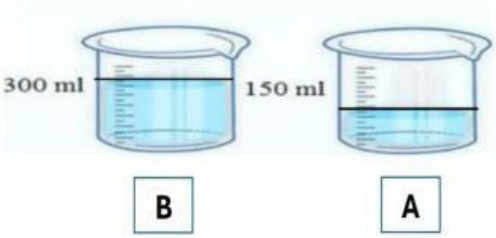


.....



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 أثنين من العوامل التي تؤثر في سرعة تغيير درجة حرارة الماء؟

.....