

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)  
الفصل الدراسي الثاني 2022 - 2023

المادّة: العلوم

الاسم: \_\_\_\_\_

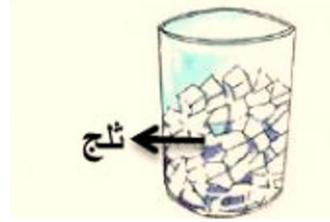
التاريخ: / / 2023

الصف: الخامس الشعبة ( أ / ب )

ورقة مراجعة امتحان الشهر الثاني

السؤال الأول:

تم وضع كوب من الثلج على طاولة في الغرفة الصّفية لمدة ساعتين، وكانت النتيجة كما يظهر بالصورة:



أ- ما اسم العملية التي حدثت للثلج؟

.....

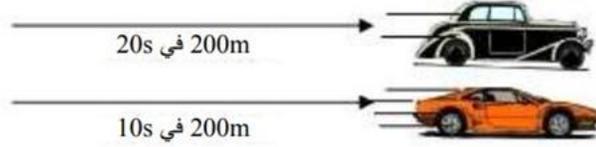
ب- صف تحولات المادة عند حدوث هذه العملية؟

من ..... إلى .....

ج- ماذا تحتاج هذه العملية كي تحدث؟ التسخين أم التبريد؟

.....

## السؤال الثاني :



1- أتمم الشكّل، ثمّ أجب عن السؤالين الآتيين:

أ- أقرّن بين السيارتين من حيث السرعة.

..... سرعة السيارة (أ):

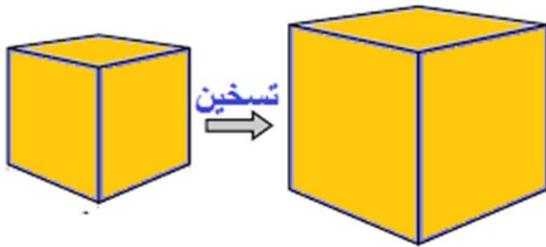
..... سرعة السيارة (ب):

ب- أتمم الفراغ بما هو مناسب في العبارة الآتية:

عندما يقطع جسمان المسافة نفسها، فإن الجسم البطيء يستغرق في ذلك زمناً ..... من الجسم السريع.

## السؤال الثالث :

في مختبر العلوم قامت فرح بتسخين مكعب من النحاس وكانت النتيجة تغير في حجم مكعب النحاس كما هو موضح في الشكل .



- أجب عن الأسئلة الآتية :

1. هل يُعتبر التغير الحاصل في حجم المكعب ، تمدد أو انكماش

حراري ؟ .....

2. وضح سبب تغير حجم المكعب .

.....

3. هل تغيرت كتلة المكعب ؟ فسّر إجابتك .

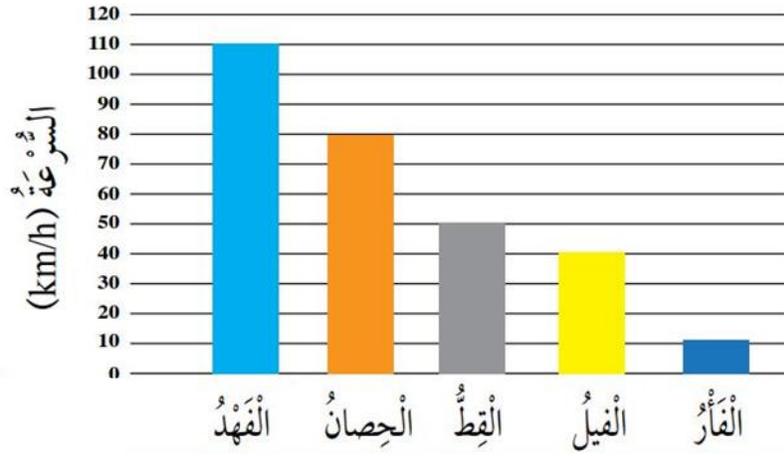
.....

4. اقترح طريقة لإرجاع مُكعب النحاس لوضعه الطبيعي .

.....

#### السؤال الرابع:

مُستعينا بالشكل الآتي يبين السّعة القصوى لحيوانات مُختلفة ، احسب المسافة التي قطعتها هذه الحيوانات في 15 min .



السؤال الخامس :

فسر ما يأتي :

أ. عند إنشاء سكة الحديد يُترك فواصل (مسافات) بين قطع السكة الحديدية .



.....  
.....  
.....

ب. يُلاحظ تشكل قطرات ماء على زجاج نوافذ السيارات من الداخل في فصل الشتاء أثناء قيادة السيارة ، مما يضطر السائق لتشغيل التدفأة لكي تختفي .



.....  
.....  
.....

مُعَلِّمة المادة : سارة دحابة