المندوبية الجهوية للتعليم بالقصرين **المدرسة الإعدادية سبيـــــــطلة** **مارس2023** **الأستاذ: منصف عباسي**	**العلـــــوم الفيزيائيـــــــة** **فرض تأليفي عـــــ2ـــدد** **التوقيت: ساعـــــة**	**الاسم: .....** **اللقب: .....** **القسم:7أساسي .... الرقم ....**

I/ اجب بـ " صحيح " أو " خطأ " أمام كل مقترح من المقترحات التالية : **2/.....**

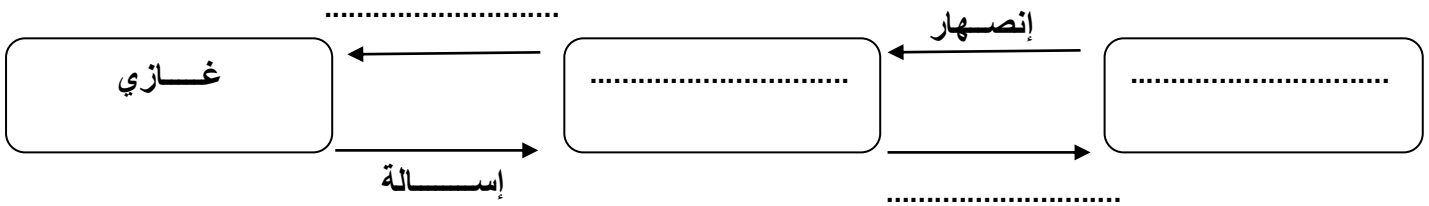
أ- لايتغيرحجم الماء بمفعول الانصهار في حين أنّ كتلته تكبر . .....

ب- تتجمّد كل السّوائل عند الدرجة الحرارية **0°C .** .....

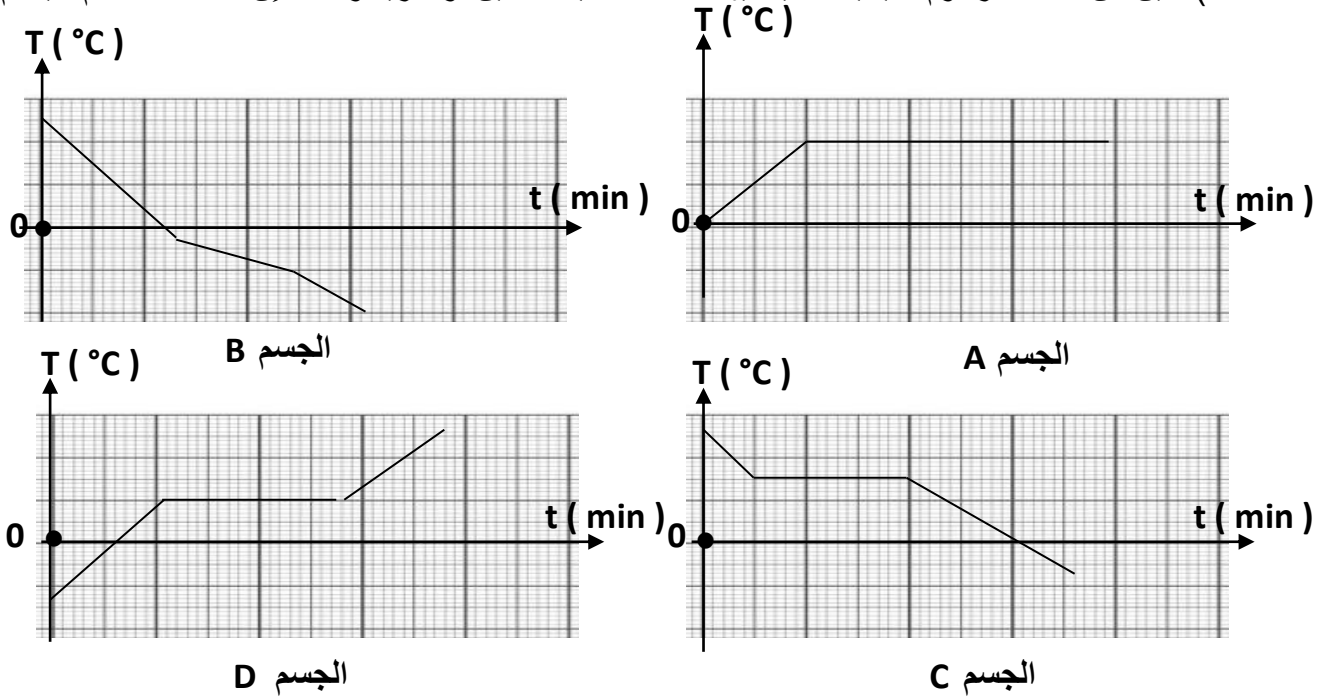
ت- تتبخّر كل السّوائل عند درجة حرارة **100°C .** .....

ث- أثناء تحوّل الماء من حالته السّائلة إلى الصلبة يكبر حجمه في حين أنّ كتلته تبقى ثابتة .....

II/ 1) أكمل الرسم التالي الخاص بالتحوّلات الفيزيائية للماء: **3/.....**



2) تبين من خلال الرسوم البيانية التالية أيهما تمثل عمليّة تسخين أو تبريد وكذلك إن كانت الأجسام نقية أم لا ؟

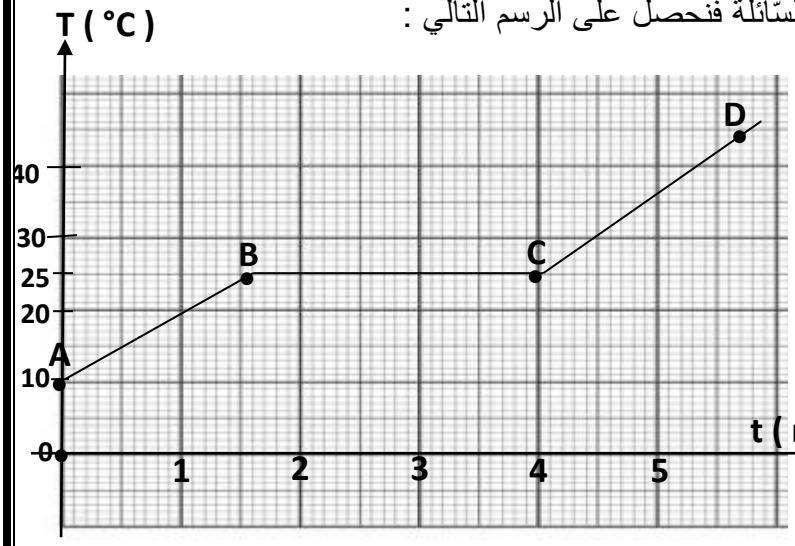


4/.....

الجسم	تبريد	تسخين	نقي	غيرنقي
A				
B				
C				
D				

TunisieCollege

III/ نقوم بتحويل جسم C من الحالة الصلبة إلى الحالة السّائلة فنحصل على الرسم التالي :



1) أذكر الحالات الفيزيائية التي يوجد عليها الجسم C في الأجزاء التالية : **1.5/.....**

- الجزء AB : .....
- الجزء BC : .....
- الجزء CD : .....

2) أعط أسم التحوّل الفيزيائي للجسم C . **1/.....**

.....

3) أ- حدّد درجة حرارة هذه التحوّل الفيزيائي. **1/.....** .....

ب- ماذا تسمّى درجة حرارة هذا التحوّل الفيزيائي

1/..... .....

ج – هل الجسم C نقي أم لا ؟ علّل جوابك ؟

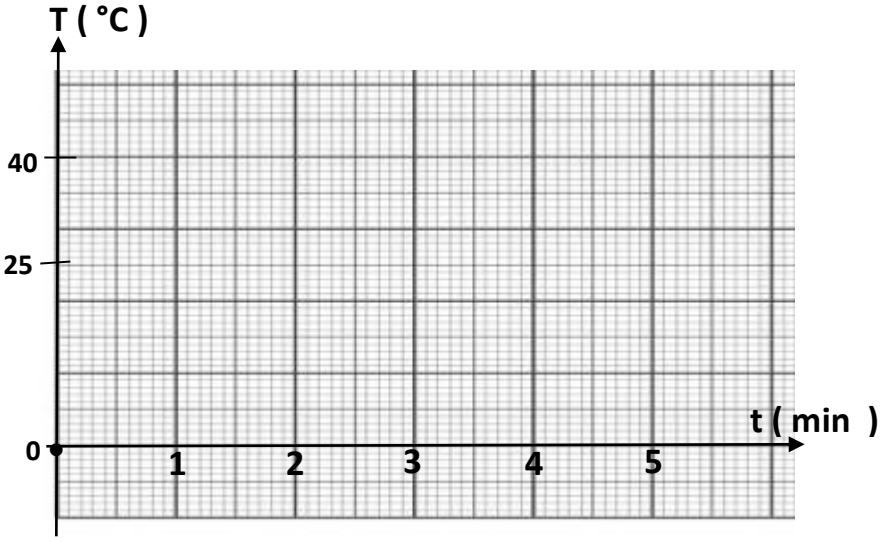
1.5/..... .....

4) حدّد الحالة الفيزيائية التي يوجد عليها الجسم C في النقطة B ؟

1/..... .....

5) نأخذ الجسم C في الدرجة الحرارية 40°C .أرسم تقريبيا الرسم البياني لتبريد الجسم C مبيّنا الحالات الفيزيائية التي يوجد عليها الجسم C وأسم التحوّل المتحصّل عليه.

2.5/.....



أسم التحوّل الفيزيائي : **.....** **0.5/.....**

6) ماهو الفرق بين التبخير والتبخّر؟

1/..... .....

.....

TunisieCollege