ا 10 دقيقة

ورقة تقويمية 1 للصف الحادى عشر ف2 الاسم :

العام الدراسى :2018/2017 الصف :

11ع

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي: (3×0,25)

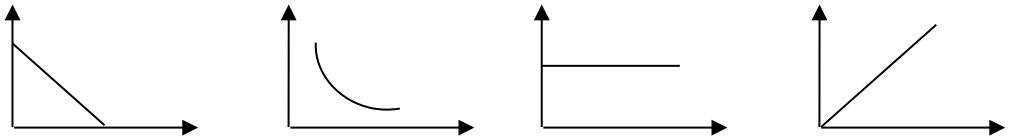
1 - مقدار درجة الحرارة (39^oC) تكافئ أو تعادل بمقياس فهرنهايت :

❑ (102.2^oF) ❑ (53.7^oF) ❑ (38.2^oF) ❑ (1022^oF)

2 - تتوقف السعة الحرارية النوعية للجسم على :

❑ كتلة الجسم ❑ نوع المادة ❑ حالة المادة ❑نوع المادة وحالتها

3- انسب خط بياني يوضح العلاقة بين السعة الحرارية للمادة وكتلتها هو :



السؤال الثاني:

(أ) عللي: (1× 0,5)

يعتبر الماء سائل مثالى للتبريد والتسخين .

.....

.....

(ب) مسألة: (1×0.75)

كمية من الماء كتلتها 2 kg اكتسبت 21000 J من الحرارة فإذا كانت C = 4200 J/kg °K احسب مقدار الارتفاع

في درجة حرارة الماء .

.....

.....

.

الزمن 10 دقيقة

ورقة تقويمية 1 للصف الحادى عشر ف2

الاسم :

العام الدراسى :2018/2017

الصف : 11ع

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي: (0,25×3)

1 - مقدار درجة الحرارة (39^oC) تكافئ أو تعادل بتدريج كلفن :

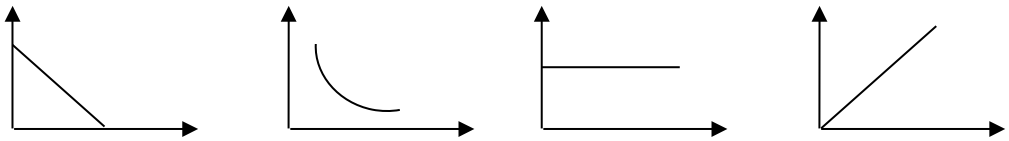
❑ $(312K)$ ❑ $(31.2K)$ ❑ $(-234K)$ ❑ $(351K)$

2 - تتوقف كمية الحرارة المكتسبة أو المفقودة على :

❑ كتلة الجسم ❑ نوع مادة الجسم ❑ التغير في درجة حرارة الجسم

√ ❑جميع ما سبق

3- انسب خط بياني يوضح العلاقة بين السعة الحرارية النوعية للمادة وكتلتها هو :



السؤال الثاني:

(أ) عللي: (1× 0,5)

لا تعانى المدن القريبة من فروق كبيرة فى درجات الحرارة بين الليل والنهار .

.....

.....

(ب) مسألة: (1×0.75)

كمية من الماء كتلتها 2 kg اكتسبت كمية من الحرارة **Q** فارتفعت درجة حرارتها بمقدار **2.5C⁰** فإذا كانت السعة الحرارية النوعية للماء C = 4200 J/kg °K احسب كمية الحرارة المكتسبة.

.....

.....

.

.

الزمن 10 دقيقة

ورقة تقويمية 1 للصف الحادى عشر ف2

الاسم :

العام الدراسى :2018/2017

الصف : 11ع

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي: (3×0,25)

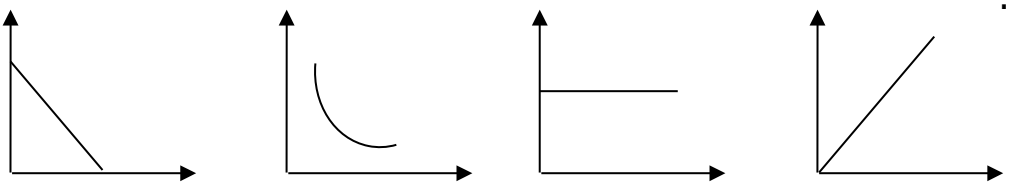
1 - عندما يكون النظام الحراري معزولا:

- ❑ كمية الحرارة التي تخسرها المادة الساخنة تكتسبها المادة الباردة بالتفاعل مع المحيط
- ❑ كمية الحرارة التي تخسرها المادة الساخنة تكتسبها المادة الباردة من دون أي تفاعل مع المحيط
- ❑ مجموع الحرارة المتبادلة بين مختلف مكونات المزيج لا يساوي صفر
- ❑ مجموع الحرارة المتبادلة بين مكونات المزيج و الوسط المحيط لا يساوي صفر

2 – الوحدة الدولية للطاقة الحرارية :

❑ الجول ❑ السعر ❑ الكلفن ❑الكيلو سعر

3- انسب خط بياني يوضح العلاقة بين كمية الحرارة المقودة او المكتسبة للمادة والتغير فى درجة الحرارة :



❑ ❑ ❑ ❑

السؤال الثاني:

(أ) عللي: (1× 0,5)

ارتفاع درجة حرارة اليابس بشكل اسرع من ماء الشاطئ الملامس له.

.....

.....

(ب) مسألة: (1×0.75)

كمية من الماء كتلتها (kg)**m** اكتسبت 21000 J من الحرارة فارتفعت درجة حرارتها بمقدار 2.5 C^0 . فإذا كانت السعة الحرارية النوعية C = 4200 J/kg °K احسب كتلة الماء.

.....

.....