اختبار تدريبي قصير 2 للصف الحادي عشر **إعداد أ/ محمود النجار**

السؤال الأول

أ- أكمل العبارات العلمية التالية بما يناسبها : **(2X0. 25)**

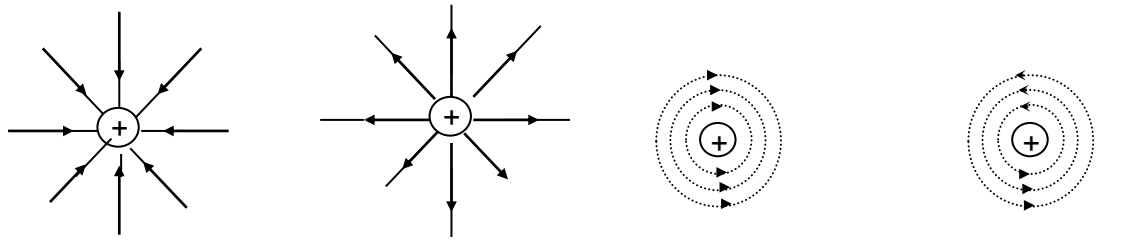
1- الحرارة الكامنة للتصعيد . ..... من الحرارة الكامنة للانصهار للمادة نفسها
2- شدة المجال الكهربائي هو.....المؤثرة على شحنة اختبار موضوعة عند تلك النقطة مقدارها (1C)

ب- أختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة فيما يلي: **(2X0. 5)**

1- أثناء تحول الماء السائل إلي ثلج فإنه :

❑ يفقد حرارة وتنخفض درجة حرارته
❑ يفقد حرارة وتبقي درجة حرارته ثابتة
❑ يكتسب حرارة وتنخفض درجة حرارته
❑ يكتسب حرارة وتبقي درجة حرارته ثابتة

2- أحد الأشكال التالية يوضح بشكل صحيح تخطيط المجال الكهربائي المتولد حول شحنة نقطية موجبة :



❑ ❑ ❑ ❑

السؤال الثاني :أ- علل لما يأتي تعليلا" علميا" مناسبا" : **(2X0.5)**

1- المجال الكهربائي بين لوحي مكثف مجال منتظم .

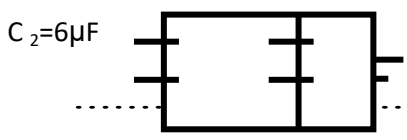
.....
.....

2- **عند وضع مادة عازلة بدلا" من الهواء بين لوحي المكثف تزداد سعته الكهربية**

.....
.....

ب - حل المسألة التالية : **(1X1.5)**

– في الدائرة الموضحة بالشكل احسب كلا" من :



أ- السعة الكلية للمكثفين معا"

ب- مقدار الطاقة المختزنة في المكثفين معا"

