

التاريخ : / / 2021

الزمن: 45 دقيقة



منهاجي  
منعة التعليم الهادف

منصة تلاخيص منهاج أردني

مدرسة الكيمياء الإلكترونية

20

اختبار الشهر الثاني للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021 / 2022

المادة : كيمياء الأول ثانوي - علمي  
المحتوى : الوحدة الثانية: حالات المادة

اسم الطالب / ة : ..... الشعبة ( )

- ملاحظة : الرجاء الإجابة على جميع الأسئلة وعددها (4) علماً بأن عدد الصفحات (2)

السؤال الأول:

5 علامات

أ- عرّف ما يلي:

- نظرية الحركة الجزيئية:

- المائع:

- ظاهرة التآصل:

ب- علل: الغرافيت من المواد الشبكية التساهمية رديئة التوصيل للتيار الكهربائي إلا أنه يشذ عنهم في ذلك

السؤال الثاني:

5 علامات

أ- بيّن العوامل المؤثرة في سرعة التبخر:

1-

2-

ب- من المنحنى الآتي أجب عما يلي:

- اسم المنحنى: .....

- الرموز على محاور المنحنى تشير إلى:

هـ: .....

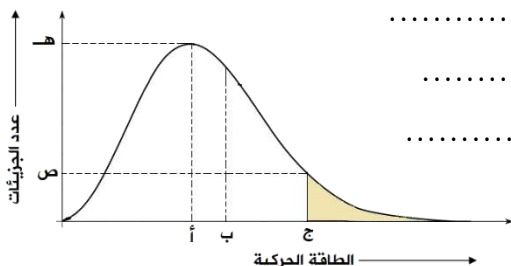
أ: .....

ب: .....

ج: .....

ص: .....

المنطقة المظللة: .....



أ- أجب عما يأتي:

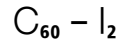
- احسب الحجم الذي تشغله كتلة قدرها (11 g) من غاز ثاني أكسيد الكربون  $\text{CO}_2$  في الظروف القياسية إذا علمت أن ( $\text{O}=16$ ,  $\text{C}=12$ )

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

- تم خلط 1 L من غاز الهيليوم الذي ضغطه (60.78 kPa) مع 1 L من غاز النيون الذي ضغطه (40.52 kPa) في إناء حجمه 1 L وعند نفس درجة الحرارة، فاحسب الضغط الجزئي للهيليوم ثم الضغط الكلي للخليط

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

أ- أيها أعلى في درجة الانصهار مع التعليل:



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

ب- حدد السائل الذي له ضغط بخاري أكبر عند درجة حرارة  $30^\circ\text{C}$  وعلل ذلك

$\begin{array}{c} \text{H} & \text{O} & \text{H} \\   &    &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   & &   \\ \text{H} & & \text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\   &   \\ \text{O} & \text{O} \\   &   \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   &   \\ \text{H} & \text{H} \end{array}$
$\begin{array}{c} \text{O} \\ // \\ \text{H}-\text{C} \\ \backslash \\ \text{O}-\text{H} \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{H} \\   \\ \text{O}=\text{C}-\text{C}-\text{H} \\   \\ \text{H} \end{array}$

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

من علو الهمة أَلَّا ترضى نفسك من كل شيء إلا أحسنه