



المادة: الكيمياء

زمن الاختبار: حصة دراسية

التاريخ: 13 / 10 / 2022م

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية

مدرسة أبو الحسن البسيوي للتعليم الأساسي (5-12)

اختبار قصير (1) للفصل الدراسي الاول 2022 / 2023 م

الاسم:

الصف: 9 /

- 1- أصغر جزء من المادة يمكن أن يوجد منفردا: (اختر الإجابة الصحيحة) (1)
- أ- جزيء ب- مركب ج- عنصر د- ذرة
- 2- جميع المواد التالية تتدفق ما عدا: (اختر الإجابة الصحيحة) (1)
- أ- الزيت ب- قطع من الثلج ج- بخار الماء د- عصير البرتقال

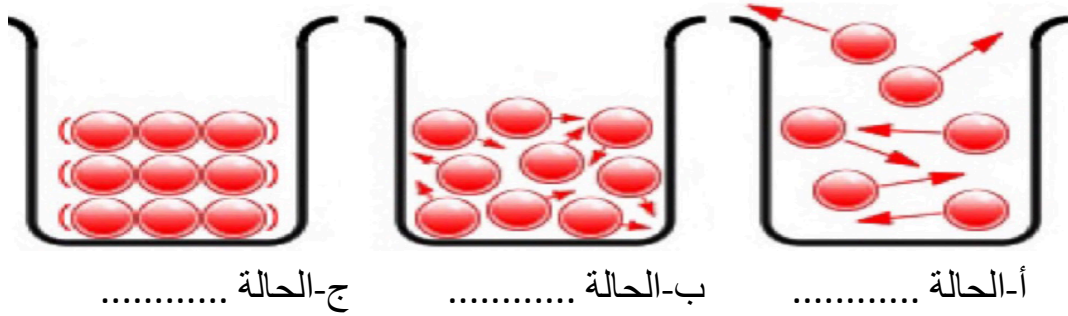
3- الجدول التالي يبين درجات تجمد و غليان مجموعة من المواد، ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه

المادة	درجة التجمد (س)	درجة الغليان (س)
A	5	70
B	25	95
C	10	83
D	0	100

- أ-المادة التي تتجمد أولا هي (أكمل) (1)
- ب- المادة التي تكون جميع جزئياتها في الحالة الغازية عند 77 س هي(أكمل) (1)
- ج-رتب المواد (A-B-C-D) حسب تطايرها من الأكثر تطايرا إلى الأقل تطايرا؟ (2)

4- اذكر اثنين من المذيبات التي تستخدم في الكروماتوجرافيا؟ (2)

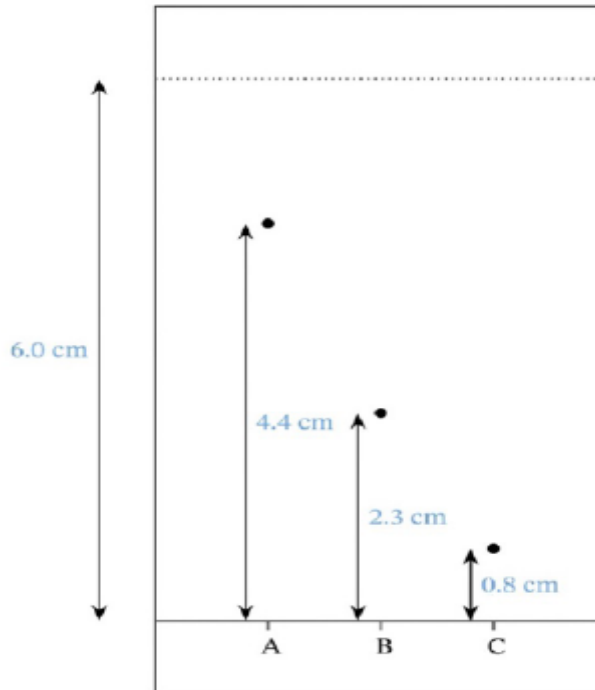
5- من خلال دراستك للنموذج الجزيئي حدد الحالة الفيزيائية لكل من الآتي (3)



6- لديك مخلوط من الرمل والحديد وضح باختصار طريقة الفصل المناسبة؟ (1)

.....

7- يوضح الشكل الآتي مخططاً كروموتوجرافياً لثلاثة أحماض أمينية غير معروفة A,B,C وجدولاً مرجعياً لقيم R_f لأحماض أمينية متنوعة . باستخدام الجدول والشكل استنتج هذه الأحماض الأمينية الثلاثة. (3)



حمض الأميني	ليسين	جلاليسين	ألانين	برولين	ليوسين
قيمة R_f	0.13	0.26	0.38	0.43	0.73

الحمض A الحمض B الحمض C

بالتوفيق / معلم المادة: حسين العميري