15

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة الداخلية
مدرسة أبو الحسن البسيوي للتعليم الأساسي (5-12)

المادة: الكيمياء
زمن الاختبار: حصة دراسية
التاريخ: 13 / 10 /2022م

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 وغليان 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)

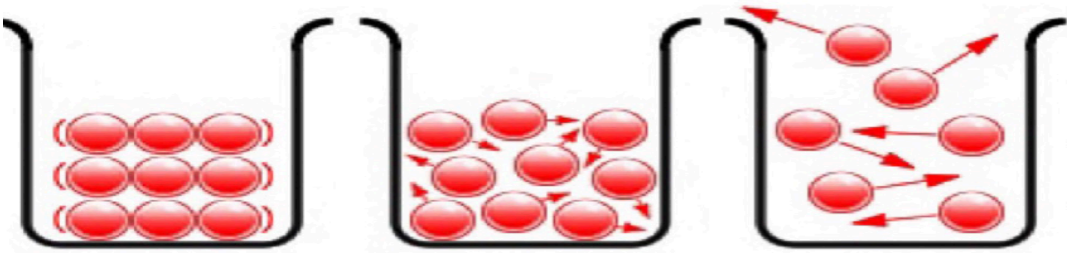
ج-رتب المواد (A-B-C-D) حسب تطايرها من الأكثر تطايرا إلى الأقل تطايرا؟ (2)

.....

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

.....

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

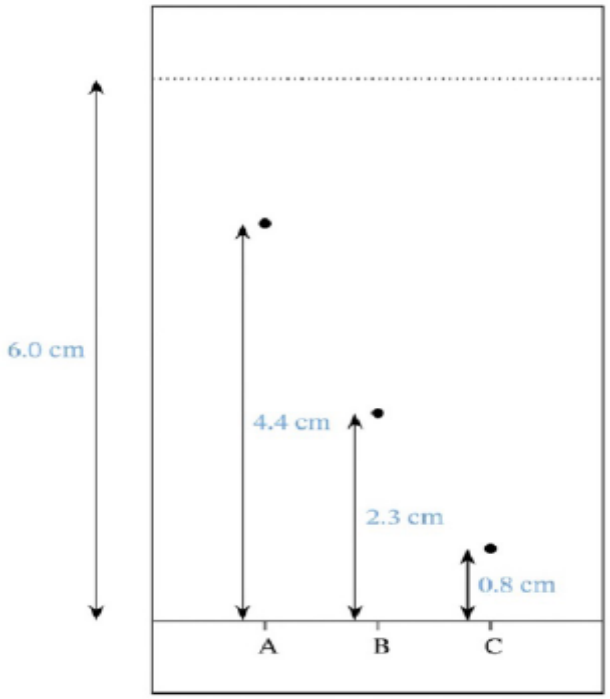


أ-الحالة ..... ب-الحالة ..... ج-الحالة .....

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

.....

7- يوضح الشكل الآتي مخططا كروموتوجرافيا لثلاثة أحماض أمينية غير معروفة A,B,C وجدولا مرجعيا لقيم Rf لأحماض أمينية متنوعة . باستخدام الجدول والشكل استنتج هذه الأحماض الأمينية الثلاثة. (3)



حمض الأميني	ليسين	جلايسين	ألانين	برولين	ليوسين
قيمة Rf	0.13	0.26	0.38	0.43	0.73

الحمض A..... الحمض B..... الحمض C.....

بالتوفيق/ معلم المادة: حسين العميري