

العام الأكاديمي 2026_2027 الفصل الدراسي الثاني

التقييم الثاني في مادة العلوم للصف السابع

20

8

اسم الطالبة / _____ الصف والشعبة _____

السؤال الأول: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 4، ضع علامة X على رمز الإجابة الصحيحة.

1 ما الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الماء والرمل؟

1

التبخير B

الغربة A

التقطير D

الترشيح C

2 ما الطريقة المستخدمة لفصل مادة صلبة ذائبة عن مادة سائلة (المذيب)؟

2

التنقية B

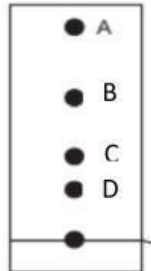
الترشيح A

الغربة D

التبخير C

3 يمثل الشكل المجاور ورقة فصل لوني أي من النقاط التالية يمثل أعلى ذائبة؟

3



C B

A A

D D

B C

4 أي من العمليات التالية يتم من خلالها استخلاص المواد المختلفة من النفط الخام؟

4

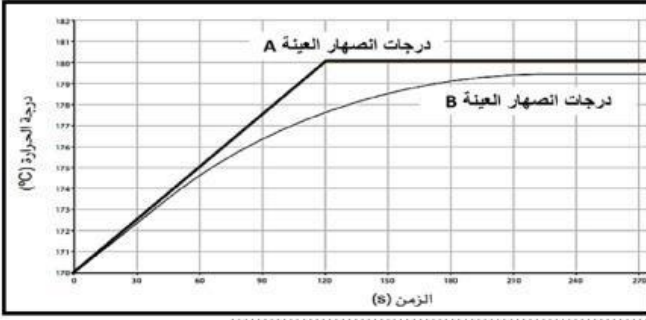
التكثيف B

الترشيح A

التقطير التجزيئي D

التقطير البسيط C

السؤال الثاني: أجرى طالب تجربة حول تغير درجات الحرارة مقابل الزمن لعينتين لمادة واحدة، ودون ملاحظاته على الرسم



البياني، أجب عن الأسئلة التالية:

أ- ما درجة انصهار المادة (A) ؟

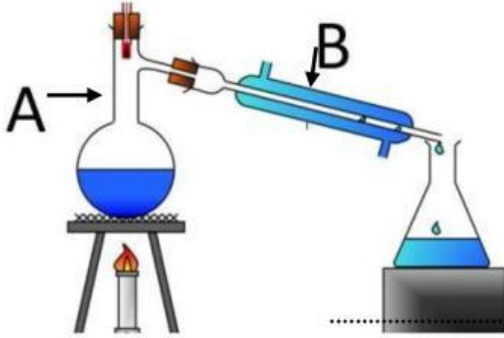
الإجابة:

ب- ما رمز العينة التي تمثل المادة غير النقية ؟ فسر إجابتك

الإجابة:

التفسير:

السؤال الثالث: تأمل الشكل المجاور ثم اجب عن الأسئلة الآتية:



أ- ما اسم طريقة الفصل؟

الإجابة:

ب- ما اسم العمليات التي تحدث في الأجزاء A و B؟

الإجابة: A:

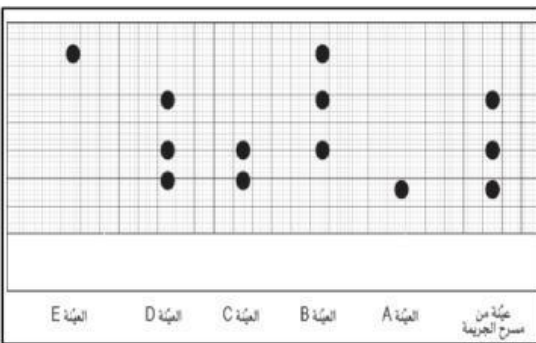
الإجابة: B:

ج- اذكر مثال لخليط يتم فصله بهذه الطريقة؟

الإجابة:

السؤال الرابع: في ورقة الفصل اللوني المجاورة، تمثل العينة الأولى ملوثات تركبها مجرم خلفه وقد سرق منزلا وتم أخذ

العينات الأخرى من المناطق المحيطة بالجريمة ادرس الشكل ثم اجب على الأسئلة التالية.



1. أي من العينات تمثل المجرم؟

الإجابة:

2. ما العينات التي تمثل مادة نقية؟ فسر إجابتك؟

الإجابة:

التفسير:

3. اذكر اثنين من التطبيقات اليومية التي تستخدم فيها طريقة الفصل اللوني؟

الإجابة: (1)

(2):

انتهت الأسئلة مع خالص الأمنيات بالتوفيق