

المدرسة الليبية في فرنسا
الامتحان النهائي الفصل الدراسي الاول
في مادة الكيمياء للصف الاول ثانوي لسنة 2025

س1: اكمل الجمل التالية باختيار الاجابة الصحيحة من القائمة

درجة الغليان ، التبلور ، ماء البحر ، تبخير ، ترشيح ، نقاء ،
مذيبات ، كواشف مظهرية ، يمتزج ، التقطير التجزيئي ، الزيت الخام ، تقطير
، قيمة R_f ، يدوب ، غذاء ، يود ، غير ممتزجة ، التحليل الكروماتوجرافي ،
مضبوطة ، الذوبانية النسبية ، ثابتة ومحددة

1. المواد الصلبة النقية لها درجة انصهار
2. الـ يستخدم لفصل المادة الصلبة المذابة عن محلولها.
3. لفصل المادة الصلبة غير المذابة عن سائل، نستخدم الـ
4. لفصل سوائل ممتزجة لها درجات غليان مختلفة، نستخدم
5. الـ تستخدم في التحليل الكروماتوجرافي للتعرف علي المركبات عديمة اللون.
6. يمكن اختبار المادة بتقنية التحليل الكروماتوجرافي، حيث تتطابق كل بقعة مادة واحدة.
7. لعينة معينة في التحليل الكروماتوجرافي هي المسافة التي تحركتها العينة مقسومة علي المسافة التي تحركها المذيب في نفس الزمن.
8. يستخدم التقطير التجزيئي لفصل مكونات السائل المتخمر، و والهواء المسال.
9. بالتسخين، يتحول الـ مباشرة من مادة صلبة سوداء الي بخار بنفسجي ويقال انها تتسامي.
10. يعتمد الكروماتوجراف الورقي علي الصبغات الموجودة في المذيب والتي تمر خلال الورقة.
11. الزيت والماء سوائل، ولذلك يمكن فصلهما باستخدام قمع الفصل.
12. نقاء المواد اليومية كالادوية، و مهمة جدا.
13. إذا دابت مادة اكثر في الماء الساخن عنه في الماء البارد، فيمكن فصلهما بـ
14. اسلوب حساس جدا لذلك يستخدم في اختبارات الدواء.

س2: اختار الاجابة الصحيحة من بين الاجابات:

1. يمكن أن تحل العناصر التي تسبق الهيدروجين في سلسلة الفاعلية الكيميائية مثل الخارصين والحديد محل

(أ) الهيدروجين. (ب) الأكسجين.
(ج) النيتروجين (د) الكلور.

2. أي العبارات التالية عن الفلزات ليس لها استثناء

(أ) الفلزات أجسام صلبة. (ب) تكوّن الفلزات أيونات موجبة.
(ج) تكون الفلزات أكاسيد قلبية. (د) الفلزات لها درجات انصهار عالية.

3. جسيم به 18 الكترون و 17 بروتون تكون شحنته
(أ) سالبة . (ب) موجبه (ج) معتدلة.

4. يسمى الجزء المركزي لأي ذرة وهو أثقل جزء منه
أ) الإلكترون. ب) البرتون.
ج) البرتون. د) مستويات الطاقة.
5. يستوعب الفلك الواحد :
أ) من إلكترون إلى إلكترونين. ب) من ثلاثة إلى أربعة.
ج) من إلكترون إلى ثلاثة. د) إلكترون واحد.
6. X, Y, Z ثلاثة عناصر في نفس الدورة بالجدول الدوري: X لا فلز، Y فلز، Z فلز انتقالي. ما الترتيب الصحيح لتلك العناصر بالجدول الدوري، منتقلا عبر الدورة من اليسار لليمين؟
أ) XYZ ب) XZY
ج) ZYX د) YZX

انتهت الاسئلة