

**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 ، نقاء ، مذيبات ، كواشف مظهرة ، يمتزج ، التقطر التجزيئي ، الزيت الخام ، نقطير ، 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 على 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 تحرکتها العينة مقسومة على المسافة التي تحرکها المدبب في نفس الزمن.
8. يستخدم التقطر التجزيئي لفصل مكونات السائل المتاخر، و .....، والهواء المسال.
9. بالتسخين، يتتحول الـ ..... مباشرة من مادة صلبة سوداء الى بخار بنفسجي ويقال انها تنسامي.
10. يعتمد الكروماتوجراف الورقي على ..... الصبغات الموجودة في المدبب والتي تمر خلال الورقة.
11. الزيت والماء سوائل .....، ولذلك يمكن فصلهما باستخدام قمع الفصل.
12. نقاء المواد اليومية كالادوية، و ..... مهمة جدا.
13. إذا دايت مادة اكثـر في الماء الساخن عنه في الماء البارد، فيمكن فصلهما ب ..... اسلوب حساس جدا لذلك يستخدم في اختبارات الدواء.
14. .....

**س2: اختيار الاجابة الصحيحة من بين الاجابات:**

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

أ) الهيدروجين.  
ب) الاكسجين.
2. أي العبارات التالية عن الفلزات ليس لها استثناء .....  
.....  

أ ) الفلزات أجسام صلبة.  
ب ) تكون الفلزات أيونات موجبة.  
ج ) تكون الفلزات أكاسيد قلوية.  
د ) الفلزات لها درجات انصهار عالية.
3. جسيم به 18 الكترون و 17 برتون تكون شحنته .....  
.....  

أ) سالبة .  
ب) موجبه  
ج) معتدلة.

٤. يسمى الجزء المركزي لاي ذرة وهو اثقل جزء منه

- أ) الألكترون.  
ب) النواة.

## ٥. يستوعب الفلك الواحد :

- أ) من إلكترون إلى إلكترونين.  
ب) من ثلاثة إلى أربعة.  
ج) من إلكترون إلى ثلاثة.  
د) إلكترونا واحدا.

6.  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  ثلاثة عناصر في نفس الدورة بالجدول الدوري:  $X$  لا فلز،  $Y$  فلز،  $Z$  فلز انتقالى. ما الترتيب الصحيح

لذلك العناصر بالجدول الدوري، منتقلًا عبر الدورة من اليسار لليمين؟

- $$\begin{array}{ll} XZY (\leftarrow) & XYZ (\rightarrow) \\ YZX (\leftarrow) & ZYX (\rightarrow) \end{array}$$

انتهت الاسئلة