



اسم الطالب

الثالث المتوسط

الفصل والشعبة

الكيمياء

المادة

امتحان ف1 شهر ثاني

2025-2026

كروب موحد

ملاحظة : كتابة المعادلات الكيميائية الموزونة اينما وجدت

س1/أ/ قارن بين المحلول الفوق مشبع و المحلول الغير مشبع؟

10 درجة

ب/

جد حجم الكحول ب ml الموجود في 0.7L من محلول يحتوي على 12.4% نسبة مئوية حجمية من الكحول ؟ 10 درجة

5 درجة

ج/ ما هي اشكال السليكا عددها فقط؟

8 درجات

س2/أ/ قارن بين السليكون المتبلور و الغير متبلور ؟

6 درجات

ب/ حضر السليكون صناعيا ؟

11 درجة

ج/ كيف يتم الحصول على السليكون عالي النقاوة ؟

12 درجة

س3/أ/ علل ما يأتي ؟

1- ان السكر المذاب في القدح السائل الساخن يذوب اسرع من السكر المذاب في القدح السائل البارد ؟

2- مركبات الـ Si_{14} تساهمية ؟

5 درجة

ب/ ما المقصود بـ جل السليكا ولماذا يستخدم كعامل مجفف ؟

8 درجة

ج/ اذكر استعمالات السليكون ؟

15 درجة

س4/أ/ تكلم بالتفصيل عن خواص السليكا ؟

10 درجة

ب/ املأ الفراغات التالية :

1- تقليل ضغط CO_2 المسلط على سطح المشروب الغازي يؤدي الى

2- يشكل السليكون حوالي من القشرة الارضية

3- يذوب السليكون في المحاليل المائية للقواعد محررا.....

4- المحلول الاكتروليكي هو

5- المحلول المركز هو المحلول الذي يحتوي على كمية من المذاب و كمية من المذيب

6- عناصر الزمرة الرابعة تظهر انتقالا واضحا في الصفات اللافلزية الى الفلزية ب..... العدد الذري

7- المحلول الذي يحتوي على اكبر قدر ممكن من المذاب وان المذيب لا يستطيع اذابة المزيد من المذاب هو

8- يحضر المركب SiH_4 من تفاعل و.....

النجاح حليفكم