

ملاحظة / الإجابة عن اربعة اسئلة فقط

25 درجة	عرف خمساً مما يأتي 1- المادة 2- الحالة الغازية 3- التسامي 4- التبلور 5- المخاليط المتجانسة 6- الايون	س 1
25 درجة	عدد فروع علم الكيمياء ؟ مع شرح واحدة منها ؟	س 2
5 درجات 10 درجات 10 درجات	أ- عدد حالات المادة مع شرح مختصر ؟ ب- اعطي الرمز الكيميائي لكل من العناصر الاتية 1- كاربون 2- كلور 3- خارصين 4- فلور 5- حديد ج- ما الفرق بين المخاليط المتجانسة والمخاليط الغير المتجانسة	س 3
25 درجة	قارن بين المركب والمخلوط بشكل مفصل	س 4
15 درجة 10 درجات	أ- اذكر أبرز مؤلفات جابر بن حيان ب- عدد أهم علماء الكيماء العرب	س 5

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح الدائم

مدرس المادة

عضو