



المملكة الاردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم

مدرسة

الزمن : ساعة

التاريخ: / /

العلامة : من 40

مديرية التربية والتعليم للواء ماركا / محافظة العاصمة
امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2022/2021

المبحث: الكيمياء

الصف: التاسع

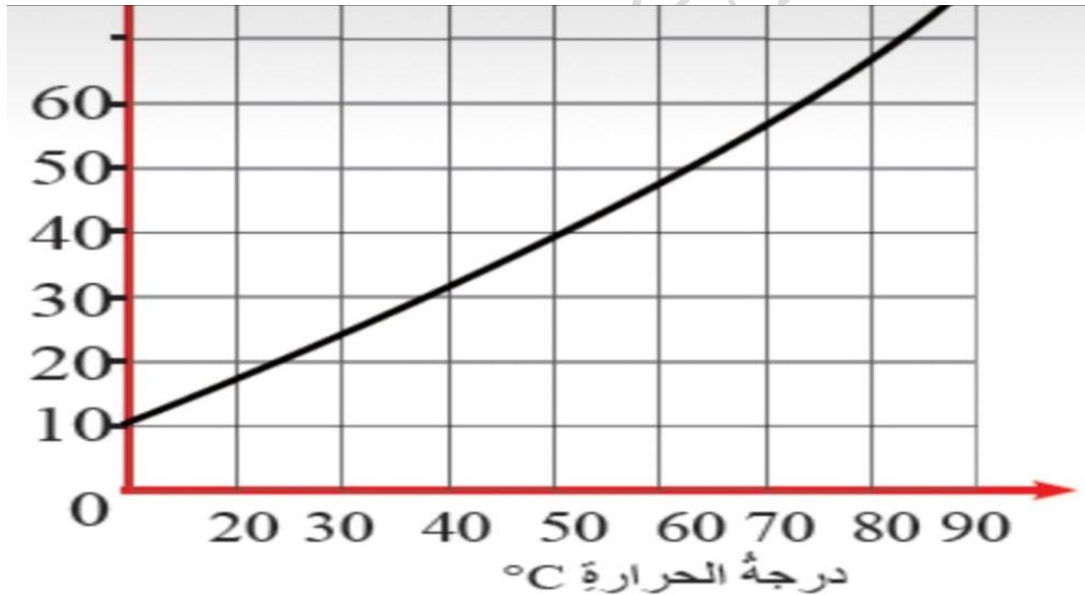
الشعبة ()

الاسم:

ملاحظه : اجيبي عن جميع الاسئلة علما بان عددها () وعدد الصفحات ():

السؤال الاول: ادرسي الشكل البياني حيث يبين منحى ذائبه لأحد الأملاح مع الحرارة

ثم أجيبي عما يلي: (12 علامات)



1- ما ذائبية الملح عند درجة حرارة 50 س؟

2- ما هي العلاقة بين الذائبية للمواد الصلبه والحرارة؟

3- اذكرى عاملا آخر تعتمد عليه الذائبية للمواد الصلبه؟

4- اذكرى العوامل التي تعتمد عليها ذائبية المواد الغازية؟

أ-

ب-

ج-

السؤال الثاني:

ضعي دائرة حول رمز الاجابه الصحيحة (20 علامة) (كل فرع علامتان):

1- أخرج الأملح التي تستخرج من البحر الميت :
أ- أملاح الصوديوم ب- الكارناليت ج- املاح البوتاسيوم د- غير ذلك

2- 2- المادة التي تحدد حالة المحلول الفزيائية:
أ- المذيب ب- المذاب ج- المحلول د- المحلول المشبع

3) مخلوط متجانس من مادتين تنتشر فيه دقائق المذاب بشكل منتظم في جميع أجزاء المحلول :
أ - المحلول ب- المحلول المشبع ج- تركيز المحلول د- الذائبه

3) كتلة نترات البوتاسيوم بالغرامات التي يجب إذابتها في الماء لتحضير 360 مل من محلول تركيزه (0.2 غ/مل):

أ-720 غ ب- 3600 غ ج- 72 غ د- 27 غ

3- تأثير المحلول عند اضافته الماء الى فلز البوتاسيوم :
أ- حمضي ب- قاعدي ج- متعادل د- غير ذلك

4 - الغاز الذي ينتج عند تفاعل الفلزات مع HCL هو :
أ- هيدروكسيد الفلز ب- غاز النيتروجين ج- غاز الاوكسجين د- غاز الهيدروجين

5- من الأمثلة على محلول صلب:
أ- السكر في الماء ب- الأكسجين في الماء ج- الهيدروجين في البلاديوم د- قطرات الماء في الجو

6- اقل الفلزات نشاطا حسب سلسه النشاط:
أ- K ب- Pb ج- H د- CU

7- ترتيب الفلزات حسب نشاطها في سلسلة النشاط:
أ- $Ca < Mg < CU$ ب- $Mg < Ca < CU$ ج- $CU < Mg < Ca$ د- لا شيء مما ذكر

8- تدعى عملية تغطيه الحديد او الفولاذ بطبقه من الخارصين:
أ- السبانك ب- صدأ الحديد ج- الدهان د- الغلفنة

9- من شروط الصدا :
أ- الرطوبه ب- الهواء ج- أ + ب د- غير ذلك

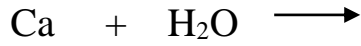
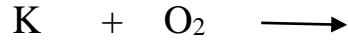
10- لديك العناصر (Na /Mg /Fe) الاسرع في التفاعل مع الماء .:

أ- Fe ب- Na ج- Mg د- أ + ب

السؤال الثالث: 8/ علامات.

أ (اكمل المعادلات التالية:) 6 علامات

علما بان الاعداد الذرية للعناصر (O= 8 / Ca=20 / K= 19/ Mg= 12)



ب (اكتب صيغة صدا الحديد.

علامتان.....

انتهت الاسئلة
مع تمنياتي بالتوفيق