

السؤال الأول: أكمل الفراغ فيما يلي: (9 علامات)

1. ما تركيز محلول حجمه 450 مل، حضر بإذابة 15 غم من الملح في الماء (ت = ك/ح).....
2. المحلول هو
3. عند تفاعل فلز مع الأكسجين فإن الناتج هو
4. عند تفاعل فلز مع الماء فإن الناتج هو
5. عند تفاعل الفلز مع حمض الهيدروكلوريك المخفف فإن الناتج
6. الحمض هو
7. سلسلة النشاط الكيميائي هي
8. من أمثلة الكواشف الطبيعية والكواشف الصناعية

السؤال الثاني: أكمل المعادلات الكيميائية التالية: (4 علامات)

وضع ايهما تأكسد وايهما اختزل؟

كل ملفات الصفوف الاساسية والتوجيهي
على موقع دبني

السؤال الثالث: (7 علامات) خلية غلفانية تتكون من القطبين A/B (وهي فلزات ثنائية التكافؤ) ، تصل

بينهما قنطرة ملحية تحتوي محلولاً مشبعاً من ملح الطعام ، اذا علمت ان الفلز A أكثر نشاطاً من الفلز B .



1- اكتب المعادلة الحاصلة على كل من المصعد والمهبط :

2- ارسى نموذج للخلية

3- اذكرى المحلول الكهرلي للمهبط