

السؤال الرابع :

(P) ما المقصود بكل مما يأتي

- ١- قاعدة هوند
- ٢- جود التآين
- ٣- الرابطة لتأسيمة
- ٤- قاعدة لوشا تلييه
- ٥- قاعدة ماركو نكلوف

(B) ماذا يحدث في كل من الحالات التالية مع ذكر المعادلات الكيميائية إن وجدت.

- ١- نحمس ساعد من الخارصم ثم نملون كبريتات النحاس
- ٢- انتقال الكروم من مستوى طاقة أعلى إلى مستوى طاقة أقل
- ٣- تفاعل الزئبق العطري مع الكلور ثم الصور عليها شر
- ٤- إصنائه فلز الصور يوم إلى الماء
- ٥- إمكانية طلاء الحديد بفضة

(H) اجريت معايرة ٢٠ مل من محلول $Ca(OH)_2$ باستخدام حمض HCl ٥.٠ مولاري وعند تمام التفاعل استهلك ٢٥ مل من حمض احب تركيز هيدروكسيد الكالسيوم

(D) ما الدور الذي يقوم به كل مما يأتي

- ١- حمض الكبريتيك
- ٢- حمض الازيتيك
- ٣- صلبة الفرو
- ٤- صلبة الفرو
- ٥- صلبة الفرو
- ٦- صلبة الفرو
- ٧- صلبة الفرو
- ٨- صلبة الفرو
- ٩- صلبة الفرو
- ١٠- صلبة الفرو

السؤال الخامس :

(P) وضع بالمعادلات الكيميائية الموزونة كل مما يأتي

- ١- أثر الحرارة على كبريتات الحديد II
- ٢- تفاعل الازيتيك مع طلاء
- ٣- أكسدة البترولين بالتأكسد الموزون بوجود V_2O_5 واستخدمت ٤٠٠ م^٣
- ٤- تسخين حمض النيتريك ثم تركه عند درجة حرارة ١٠٠ م^٣
- ٥- أثر الحرارة على كبريتات اللثيوم

(B) وضع كل مما يأتي مع ذكر نسبة ذلك

- ١- ايوانا امل درجة غليان الازيتيك جليكون ام الازيتاتول
- ٢- ايوانا اكسيد موزون تمام كبريتات اللثيوم ام اكسيد اللثيوم
- ٣- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٤- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٥- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٦- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٧- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٨- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ٩- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام
- ١٠- ايوانا عيب التآكل منط في طريقة افانعة عند ما لا يصلح استخدام المواد الجان ام