



ملاحظة الاجابات نهاية الامتحان
نموذج (3) علوم ثالثة اعدادي شامل وحدة 1

1) عند تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات الصوديوم يتصاعد غاز الذي يعكر ماء الجير

(أ) ثاني اكسيد الكربون

(ب) الاكسجين

(ج) بخار الماء

(د) لونه بني محمر

2) اي مما يأتي يعد عملية اكسدة

(أ) الاتحاد بالهيدروجين

(ب) اكتساب الالكترونات

(ج) فقد الالكترونات

(د) فقد الاكسجين

3) يتولد شرارة كهربية تعمل علي انحلال مادة ازيد الصوديوم الي

(أ) أكسيد

(ب) غاز الصوديوم

(ج) صوديوم ويتصاعد غاز النيتروجين

(د) كبريت

4) المادة التي تنزع الاكسجين او تعطي الهيدروجين اثناء التفاعل الكيميائي

(أ) عملية الاختزال

(ب) العامل المؤكسد

(ج) عملية الاكسدة

(د) العامل المختزل

5) عند اضافته الذهب الي حمض الهيدروكلوريك المخفف

(أ) يتكون كلوريد النحاس

(ب) لا يحدث تفاعل

(ج) يتصاعد غاز الهيدروجين

(د) يتكون اكسيد النحاس

6) عند تسخين كربونات الصوديوم نحصل علي

(أ) بيكربونات الصوديوم وثاني اكسيد الكربون

(ب) هيدروكسيد الصوديوم وثاني اكسيد الكربون

(ج) اكسيد الصوديوم و ثاني اكسيد الكربون

(د) لا يحدث تفاعل

7) جميع العناصر التالية تحل محل هيدروجين الحمض المخفف , عدا

Zn(أ)

Hg(ب)

S n(ج)

Al(د)

8) يعتبر تفاعل الصوديوم مع الماء من التفاعلات

(أ) السريعة

(ب) المتوسطة

(ج) البطيئة

(د) البطيئة جدا

9) في نهاية التفاعل تكون نسبة تركيز النواتج

(أ) 0%

(ب) 100%

(ج) 50%

(د) 25%

10) عند رفع درجة حرارة تفاعل كيميائيمعدل التفاعل لزيادة عدد التصادمات المحتملة

(أ) يقل

(ب) يقل للنصف

(ج) لا تتأثر

(د) يزداد

11) تعملكعوامل حفازة في العديد من العمليات البيولوجية

(أ) المحاليل

(ب) الانزيمات

(ج) الهيدروكسيدات

(د) الكربونات

12) يعتبر تفاعل تكوين النفط في باطن الارض من التفاعلات

(أ) السريعة

(ب) المتعادلة

(ج) البطيئة جدا جدا

13) يحتوي نبات البطاطا علي انزيم..... الذي يزيد من سرعة من معدل تفكك محلول فوق اكسيد الهيدروجين

(أ) كلوريد الهيدروجين

(ب) كلوريد الصوديوم

(ج) الاوكسيديز

(د) ثاني اكسيد المنجنيز

14) تزداد سرعة تفكك فوق اكسيد الهيدروجين باضافة

(أ) عامل حفاز

(ب) عامل مختزل

(ج) اكسيد الماغنسيوم

(د) ثاني اكسيد الكربون

15) زيادة تركيز المواد المتفاعلة اثناء التفاعل الكيميائي تجعل عدد التصادمات بين الجزيئات

(أ) يقل

(ب) يزيد

(ج) لا يتأثر

الاجابات

(عند تفاعل حمض الهيدروكلوريك مع كربونات الصوديوم يتصاعد غاز الذي يعكر ماء الجير

(أ) ثاني اكسيد الكربون

(ب) الاكسجين

(ج) بخار الماء

(د) لونه بني محمر

2) اي مما يأتي يعد عملية اكسدة

(أ) الاتحاد بالهيدروجين

(ب) اكتساب الالكترونات

(ج) فقد الالكترونات

(د) فقد الاكسجين

3) يتولد شرارة كهربية تعمل علي انحلال مادة ازيد الصوديوم الي

(أ) أكسيد

(ب) غاز الصوديوم

(ج) صوديوم ويتصاعد غاز النيتروجين

(د) كبريت

4) المادة التي تنزع الاكسجين او تعطي الهيدروجين اثناء التفاعل الكيميائي

(أ) عملية الاختزال

(ب) العامل المؤكسد

(ج) عملية الاكسدة

(د) العامل المختزل

5) عند اضافته الذهب الي حمض الهيدروكلوريك المخفف

(أ) يتكون كلوريد النحاس

(ب) لا يحدث تفاعل

(ج) يتصاعد غاز الهيدروجين

(د) يتكون اكسيد النحاس

6) عند تسخين كربونات الصوديوم نحصل علي

(أ) بيكربونات الصوديوم وثاني اكسيد الكربون

(ب) هيدروكسيد الصوديوم وثاني اكسيد الكربون

(ج) اكسيد الصوديوم و ثاني اكسيد الكربون

(د) لا يحدث تفاعل

7) جميع العناصر التالية تحل محل هيدروجين الحمض المخفف , عدا

Zn(أ)

Hg(ب)

Sn(ج)

Al(د)

8) يعتبر تفاعل الصوديوم مع الماء من التفاعلات

(أ) السريعة

(ب) المتوسطة

(ج) البطيئة

(د) البطيئة جدا

9) في نهاية التفاعل تكون نسبة تركيز النواتج

(أ) 0%

(ب) 100%

(ج) 50%

(د) 25%

10) عند رفع درجة حرارة تفاعل كيميائي معدل التفاعل لزيادة عدد التصادمات المحتملة

(أ) يقل

(ب) يقل للنصف

(ج) لا تتأثر

(د) يزداد

11) تعمل كعوامل حفازة في العديد من العمليات البيولوجية

(أ) المحاليل

(ب) الانزيمات

(ج) الهيدروكسيدات

(د) الكربونات

12) يعتبر تفاعل تكوين النفط في باطن الارض من التفاعلات

(أ) السريعة

(ب) المتعادلة

(ج) البطيئة جدا جدا

13) يحتوي نبات البطاطا علي انزيم..... الذي يزيد من سرعة من معدل تفكك محلول فوق اكسيد الهيدروجين

(أ) كلوريد الهيدروجين

(ب) كلوريد الصوديوم

(ج) الاوكسيديز

(د) ثاني اكسيد المنجنيز

14) تزداد سرعة تفكك فوق اكسيد الهيدروجين باضافة

(أ) عامل حفاز

(ب) عامل مختزل

(ج) اكسيد الماغنسيوم

(د) ثاني اكسيد الكربون

15) زيادة تركيز المواد المتفاعلة اثناء التفاعل الكيميائي تجعل عدد التصادمات بين الجزيئات

(أ) يقل

(ب) يزيد

(ج) لا يتأثر



بسم الله
نلهمك لتبدع ...!