نماذج الاختبار القصير الأول

الفصل الثاني

2025 / 2024

الصف : العاشر

مدرسة التميز النموذجية

المادة : كيمياء

إدارة التعليم الخاص
مدرسة . التميز النموذجية
قسم العلوم

الاختبار القصير (١) تجريبي
(الفترة الدراسية الثانية)

العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
الصف : العاشر \ ـــــ
الاسم : ـــــــــــــ
المجال : كيمياء

4

السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً : ($\frac{1}{2}$ × ٣)

١- يعتبر صدأ الحديد تغير .....
٢- عند إضافة المركب العضوي (الهكسين) الى سائل البروم البني المحمر يحدث تفاعل كيميائي
فإن دليل حدوث التفاعل .....
٣- طبقا للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعل غاز النيتروجين مع غاز الهيدروجين
لتكوين غاز الامونيا من التفاعلات .....

السؤال الثاني :

أ. علل ان التفاعل $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \longrightarrow 2NH_{3\,(g)}$ يعتبر من التفاعلات المتجانسة (١×١)

.....

.....

ب. زن المعادلة التالية : ($\frac{1}{2}$ ×١)

H_2 + ... Cl_2 ⟶ ... HCl

ج. لديك المعادلة الايونية لتالية أجب عن المطلوب : (١×١)

$FeCl_{3\,(aq)} + Ca(OH)_{2(aq)} \longrightarrow Fe(OH)_{3\,(S)} + CaCl_{2\,(aq)}$

الايونات المتفرجة هي : .....

إدارة التعليم الخاص
مدرسة . التميز النموذجية
قسم العلوم

الاختبار القصير (١) تجريبي
(الفترة الدراسية الثانية)

العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
الصف : العاشر \ ـــــ
الاسم : ـــــــــــــ
المجال : كيمياء

4

السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (٣ × $\frac{1}{2}$)

١- الصيغة الكيميائية لغاز ثالث أكسيد الكبريت هي .....
٢- الرمز (g) يدل على الحالة .....
٣- طبقا للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعلات الترسيب من التفاعلات .....

السؤال الثاني :

أ. اعط تعليلا علميا لما يلي
" يعتبر صدأ الحديد من التغيرات الكيميائية " (١×١)

.....
.....

ب. زن المعادلة التالية : ($\frac{1}{2}$ ×١)

$$CS_{2\,(aq)} + ... \; Cl_{2\,(g)} \longrightarrow CCl_{4\,(aq)} + S_2Cl_{2\,(aq)}$$

ج. لديك المعادلة ألايونية التالية اجب عن المطلوب : (١×١)

$$AgNO_{3\,(aq)} + NaCl_{\,(aq)} \longrightarrow AgCl_{\,(s)} + NaNO_{3\,(aq)}$$

الايونات المتفرجة هي : .....

إدارة التعليم الخاص
مدرسة . التميز النموذجية
قسم العلوم

الاختبار القصير (١) تجريبي
(الفترة الدراسية الثانية)

العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
الصف : العاشر \ ـــــ
الاسم : ـــــــــــــ
المجال : كيمياء
(نموذج إجابة)

4

السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (٣ × $\frac{1}{2}$)

١- يعتبر صدأ الحديد تغير .....كيميائي

٢--عند إضافة المركب العضوي (الهكسين) الى سائل البروم البني المحمر يحدث تفاعل كيميائي

فإن دليل حدوث التفاعل .....اختفاء لون البروم .....

٣--طبقا للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعل غاز النيتروجين مع غاز الهيدروجين

لتكوين غاز الامونيا من التفاعلات ....المتجانسه.....

السؤال الثاني :

أ) علل التفاعل التالي $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} \longrightarrow 2NH_{3(g)}$ يعتبر من التفاعلات المتجانسة (١×١)

.....لان المواد المتفاعلة والمواد الناتجه في حالة فيزيائية واحده وهى الحالة الغازيه

ب) زن المعادلة التالية : ($\frac{1}{2}$ ×١)

$H_2 + Cl_2 \longrightarrow$ ..2. HCl

ج. لديك المعادلة الايونية لتالية أجب عن المطلوب : (١×١)

$FeCl_{3(aq)} + Ca(OH)_{2(aq)} \longrightarrow Fe(OH)_{3(S)} + CaCl_{2(aq)}$

الايونات المتفرجة هي : ....(.$Ca^{+2}_{(aq)}$.....$Cl^{-}_{(aq)}$

الاختبار القصير (١) تجريبي | العام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥

إدارة التعليم الخاص | (الفترة الدراسية الثانية) | الصف : العاشر \ ـــــ

مدرسة . التميز النموذجية | الاسم : ـــــــــــــ

قسم العلوم | المجال : كيمياء

4

السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً : (٣ ×$\frac{1}{2}$)

١- الصيغة الكيميائية لغاز ثالث أكسيد الكبريت هي .....SO_3.....

٢-الرمز (g) يدل على الحالة .....الغازية.....

٣-طبقا للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعلات الترسيب من التفاعلات .....الغير متجانسة.....

السؤال الثاني :

أ)اعط تعليلا علميا لما يلي

" يعتبر صدأ الحديد من التغيرات الكيميائية " (١×١)

...لانه حدث تغير في تركيب الماده وتكون ماده جديدة وهى الصدأ.....

ب)زن المعادلة التالية : ($\frac{1}{2}$ ×١)

$$CS_{2\,(aq)} + \ldots 3.\ Cl_{2\,(g)} \longrightarrow CCl_{4\,(aq)} + S_2Cl_{2\,(aq)}$$

ج. لديك المعادلة ألايونية التالية اجب عن المطلوب : (١×١)

$$AgNO_{3\,(aq)} + NaCl_{\,(aq)} \longrightarrow AgCl_{\,(s)} + NaNO_{3\,(aq)}$$

الايونات المتفرجة هي :.....$Na.^{+}$.....,.....NO_3^{-}.....

مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب إمسح الباركودالتالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام إمسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :

الصف الأول | الصف الثاني | الصف الثالث | الصف الرابع
الصف الخامس | الصف السادس | الصف السابع | الصف الثامن | الصف التاسع
الصف العاشر | الصف الحادي عشر أدبي | الصف الحادي عشر علمي | الصف الثاني عشر علمي | الصف الثاني عشر أدبي

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

لزيارة صفحتنا في تويتر

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠