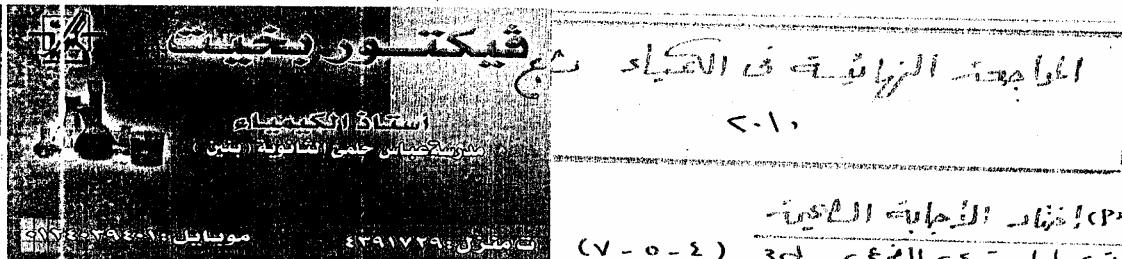


منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)



٦. السؤال الأول (٤) إثبات الأرجحية المائية

٢٠١٠

١. عدد اوربيات المستوى الفرق ٣ (٧ - ٥ - ٢) اثبات الأرجحية المائية

٢. اطهير ينبع من المفترض العاكس هو حمرين (غفل) - ! سفنج - جلبة (SP³) SP² SP مخلوط من النوع (

٣. الزرنيخ في ذرة الكربون في جزء الزيستيلات من النوع (PbOH) = (١٠ - ١٤ - ٨) مخلوط له pH = ٤ فيكون (قادع) - متعدد - عالي

٤. سبكة الذهب والناس من السائل (البنية الاستبدالية البنفلزية)

٥. لترسيب Al³⁺ من النيلونيوم (Al³⁺) بالقليل من الاصغرى مخلوط كلوريد التلوينيوم انتاج

٦. لاصحية منه الارجحية تساوى (٥٥٪ خارادي - خارادي - ٣٪ خارادي)

٧. عند اضافة قشرات من مخلوط كلوريد حمرين III اى مخلوط الفينول ، بلاد تكون

٨. لونه (بنفسع - أحمر - بني)

بالنسبة اثبات المفترض للذرويات نتبع (هاسيات واثبات - هبتام وفينام - بيوتاوبليون)

ب. وضع المعاملات الرمزية كيما تمثل على

١. اسبيالد هيد من حبر الاكاليم

٢. اليس حمرين III من اسالات حمرين II

٣. شاع القيمة النتروجين من عفن السنبلة المولان

٤. زيت المدوع من انسبرين

ج. أوضح فيها ادلة المضول على اشعه المربي . اذكر اهم خصائصها .

٩. السؤال الثاني (٤) أثبت المضلع العاكس للعبارات الذئبية

١. مقدار التضرر في تركيز المواد المتفاعلة في وحدة الزمن

٢. ذرات الماء في الماء وتكون اطهير والقلوي المستقر فرم الملح

٣. مخلوط بعلم الترسيب يستخدم في قياس تركيزات المحاليل الأخرى

٤. فقد العذر لبعض النكرومات يتبع عنه زيادة في الشفافية الموجهة

٥. تفاعل الرسارات مع الزئفنيا لتكون اسید اطهير والكلور

(د) على الآيات

١. تختبر بطاقة السيارة حلية ! نعكايسية

٢. يجزء سعاد المستقبل النتروجيني هو سائل المؤمنية الدراسية

٣. تتفاعل الصودا البوتاسيوم مع الفينول ولا تتفاعل مع الزيثانول

٤. احسب قيمة ثابت التوازن للتفاعل $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$

عندما تكون التركيزات عند التوازن $[N_2O_4] = 412 \text{ مول/l}$ و $[NO_2] = 0.33 \text{ مول/l}$

\times

٥. وضع المعاملات الرمزية كل عايات

١. تغير حلطة من كلوريد الأمونيوم واثير المطفأ

٢. القال المائي للأنسبرين

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

٢٤) السؤال الثالث
٧٤) العوامل التي تؤثر على سرعة التفاعل الكيميائي . اشرح المؤلفات مزدوجة .

١. الافتراضيات والافتراضات بـ (الغليط)
 ٢. البرهانات المثلثة والبرهانات المستقيم المسسلة من حيث (الصيغة البنائية - الشكل الاعمالي)
 ٣. مدلل التفاعل الثنائي ويعمل التفاعل الثنائي على النحو التالي بالرسم فقط
 ٤. مفهوم المدار عند بور ومفهوم المدار في النظرية الذرية الطوريه بالدلم فقط
ووضع دور العلامة الرئيسي اسمازيم في تضمن عام الاعمالي
 ٥. استخالد - كوسيل ولوبيتس - جولبرونج وفاج - هابنربرج - شروودنجر - بويل

السؤال الرابع - م. ما هو الدور الذي ينضم به كل من

١. تم الوله في المدرست العائى
٢. العائلة المالكة في اطلسية الجلالة
٣. عرض التكريتى فى عملية الرسترة
٤. عرض الباريسى فى بداية السينار

في اختبار مس الخود (B) ما يناسب ناتج اختلافة خلول الهيدوا الـ(كـاـوتـيـهـ) إـذـ فـالـلـيـتـ المـوـادـ بـالـخـودـ (P)

(ج)	داسې ابیٹن څخه	(ج)
۱.	کبریات غاس	حفن میزوپلٹ
۲.	کبریات جوویں II	کبریات جوویں II
۳.	کلورید جوویں III	کلورید جوویں III
۴.	حفن استیناھ	حفن استیناھ
۵.	فینول	فینول
۶.	داسې ابیٹن چمیک یستگی	داسې ابیٹن چمیک یستگی
۷.	CH ₃ COONa + H ₂ O	CH ₃ COONa + H ₂ O
۸.	O-Na + H ₂ O	O-Na + H ₂ O
۹.	COONa + H ₂ O	COONa + H ₂ O

٤. على ما يأتى
 ١. يسمى العينول عفن التربولين
 ٢. لا تناشد الأجهزة المائية
 ٣. زباعنة الكدرى مع الزعافن المحدثة المخففة ويكتفى أمران بـ ٤٠ درجة ولا يكتفى أمران بـ ٦٠ درجة III

٤٠ السؤال اثنا عصرين:
احسب ثابت الناتج إذا طهنت خبطة أحدى البروتونات اذا كانت درجة تفكيكها
٣٥% في كلول تركيزه ٢٠ حول التر

بـ درفع بالمعاشرات الرمزية مع لغاتيه سروره الفلك لغير المطهول على

- ١- اسيفا صدر من الريثاين
- ٢- المليان من الريثاين
- ٣- طول متناعي الريثاين وكيل منه طول احادي بريثاين وكيل

٢- السنة العشرون دار المعرفة ١٤٢٠
١- السنة العشرون ٥- عود الجوافيف في الخلقية الجافية ٣- جرالوغان ٤- نتزوات الهرود

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

四

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١ لمستر فيكتور)

السؤال التاسع

على ما ياتي

١. الأكروم فلز نشط كيميائياً لكنه يقاوم فعل العوامل الجوية
٢. يحيى الثالث الحواري لنترات عناس II تفاعل تآماً
٣. يستخدم سوباكيد البوتاسيوم في تنقية جو المغواصات
٤. تتفاعل الناس مع عفن النبيذ بالضم منه إلى الهيدروجين مصلحة لنشاط الكيميائي.

أتبه الصيغة البنائية لكل مما ياتي

١. استر ثلاثي الكلوريد
٢. كلورو - HClO₄ (ثاني هالوكسات)
٣. كلور سوريتول

رسم جراثيم حميم غاز الأسيتون في المحلول بكتامة البيانات و معادلة التقدير

السؤال العاشر

ما لم يتصور بكل من

١. المعايرة
٢. الملاكترونية
٣. الأكول المخلول
٤. الفارادي

ووضع بالمعادلات الروزنامة الموزونة ما ياتي
١. تفاعل غاز الكلور مع الكلور المساختن ثم إضافة الناتج إلى محلول هيدروكسيد الهيدروجين -

محلول ثيوسيانات الأمونيوم (كل على صورة)
٢. الثالث المتعدد لستروبات الزيشيل

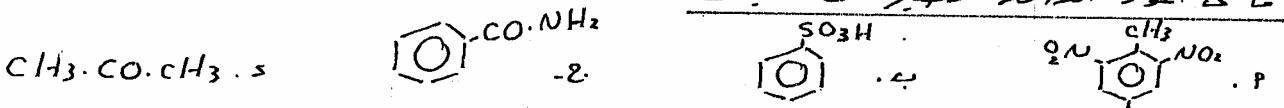
٣. التفاعل الأكاري ؛ حلية أكسيد الرزيف
مخلط من هيدروكسيد صورين و كلوريد هيدروجين لزم معايرة او. ٧٣ ضمة ١٠ ملليلتر من كل

الهيدروكلوريك ١٠. صولى . احسب نسبة هيدروكسيد الصورين في المخلوط .

$$Na = 23 \quad H = 1 \quad O = 16$$

السؤال الحادى عشر

هي المواد اللازمة لتخمير كل مما ياتي



احسب نسبة الغبار الكهربائي اللازمه ملورو ٨ او. فارادي من الأكسيد حملات الأكترون طرة نصف ساعة
و وضع بالرسم حلية الزيشيل

السؤال الثاني عشر

٤- أتبه المهمط الحامى

وجود العنصر في عدة صور مختلفه في خواصها الفيزيقيه وتتفق في الخواص الكيميائيه

٥- رابطة تتكون من تداخل اوربيات ذريات بالجنب

٦- مقدار الطاقة الملاكتنة او المترافقه عندما يت分解 الأكرون من مستوى طاقة إلى مستوى طاقة آخر

٧- كياتس المواد المختلفه الم تكونه او المترافقه بمدورة نفس كمية الأكرر بينه تتسابق مع كلارزا المكافئه

٨- لا بد للألكترونات انه على المستوى الرابعية للذيل في الطاقة ثم الوعاء في الطاقة

٩- اقصى خطوط للغاز الماء يمكن ان يتواجد في المرواد عند درجة حرارة معينة .

١٠- وضع بالعادلات الابعادية المترتب عليها على

١- تراصيد صور المخلولات

٢- الأسيتون من نترات الهيدروجين

٣- عفن النبيذ منه نسخه البوتاسيوم

٤- كلوريد الزيشيل منه عفن النبيذ

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

•

- ٤- ما المتضمن بذلك من

 ١. الاراضي التناسقية
 ٢. قالون فعل الكتلة
 ٣. احادير التسفنج
 ٤. المسالبية الكهربائية

بـ . ماء حمّى عفن الرزب وعلوبيه ٢٠ . موسر الملزم لطابيرة ٢٠ ملليلتر منه خلطت بروبا هيدروجين ٤٠ دخلت في قدرة يوزن كل تغيير من التغييرات التي كانت تعيق تحرير الرزب وحيث أن النظام المترافق

$$\Delta H = 41.145 \text{ kJ} \\ \text{H}_2 + \text{CO}_2 \rightleftharpoons \text{H}_2\text{O} + \text{CO}$$
 ٥. تقليل حمّى وعاد المتفائل
 ٦. إضافة المزدوج من ماء الكسي الأكريبوت
 ٧. إضافة عامل حفاز
 ٨. زيادة درجة الطوارء
 ٩. قاءت بيت

د. قارئ بين

١. اطّاصل الرّيوي للاء وحاجل المذابة
٢. الفزت العالى وفنت دركس سه حيث السنه - العال بختزل - المدي بلناع

٤- إختار من الحوادين بوضع ما يناسب الحود (٩)

٤	٣	٢	١
I. مادة مرطبة للجلد II. يبكي تدهور الوظائف الطبيعية للجسم III. يبكي تقلبات الحفارات عند ذلك يمرر و يُنشئ منه الثالث المائي لـ ٢. بروبروبان V. تباينت بالمرة كوله مثانيه VI. مانع لذبح المياه في ببرات سبارات	A. كوله ثنائي الوجه أو تبلط B. كوله ثلاثي الوجه أو تبلط C. يعتبر من الفيروسات D. لستون	E. المنسروك F. إيزوبروبانول G. استيرون H. عرض اسكتوريلام I. التيليلات جيليكول	١. المنسروك ٢. إيزوبروبانول ٣. استيرون ٤. عرض اسكتوريلام ٥. التيليلات جيليكول

(٤) للتفاعل الذي قيمتاته ثابتة الأنزات عند درجات حرارة مختلفة

$$H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$$

٦٧ = ٢٨٥ عند درجة حرارة ١٠٣°C
٥ = ٣٤٨ عند درجة حرارة ١٢٥°C

جـ. وهم التغيير الحادث من آلة واعتزال لكل منه اطهريه والكبرييه في التفاصيل

$$2 \text{FeCl}_3 + \text{H}_2\text{S} \longrightarrow 2 \text{HCl} + 2 \text{FeCl}_2 + \text{S}$$

٥. وضع بحثية عملية كيما تكفل به وجهود غنائمه القيادات ، ولبت معنويات جـ ٣، لجـ از ، وكتابته معادلاته التفاضل روزرة وقزنة .

٥- أكتمل جميع البنائية للمركبات الكثيرة ثم سُمِّيَتْ **البنائية المكتملة**

١. ٣ - بیدرانول - ایتیلے ١ - بیدرانول

٢. او مناگه میشلے - ١ - بیوتانول

٣. ٣ - میشلے بیوتان

٤. ٣ - کلورو ٣ - برومو بنائ

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١ لمستر فيكتور)

٦) أذيبت ٥,٣ جم من كربونات الصوديوم الرياحية في الماء ثم أتلت المحلول حتى ٥٠٠ مل بخالق ٣٢ س٢ سـ هـ هنا المحلول مع ١٥ س٢ سـ حمض الزيروكسيوليك . احسب مolarية الماء $C = 12 \quad 0 = 16 \quad Na = 23$

ب) احسب النم الزيروكسيوليكي د الزيروكسيوليكي تخلو ع حمض الزيروكسيوليكي تربيعه ١٠٠٠ د. محلار امر تيار شدة ٦٥. ابهرت محلول نترات احادي العناصر مدة ساعة . وعانت كثافة الكايد قبليه موجة التيار ١٠١,٦٢٣ جم احدثت بعد مروره ١٠٤,٠٢٨ جم . احسب الكثافة المكافئة الطبيعية للعنصر

- التبه المطابقات المزدوجة توضع
١. اعواد خار الماء على الحبر الساخن لدرجة لا يحار ثم تفاعل المركب الناتج مع حمض الاصمليسيليك
 ٢. اثر الطرارة عليه او كسراته حديه II
 ٣. الحصول على $FeSO_4 \cdot NO$ صه كربونات حديه II

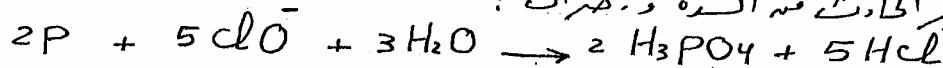
٧) على ما يلى :

١. لا يحترق غاز النشار باستثنى عرض ليه بقائه مولن
٢. الالتزامات الكيميائية ذو جسمعه ديناميكيه
٣. قدرة النشار على تكوين رابطه تناسقيه
٤. اقصى عدد تأكيد للتزويمى هو + ٥

ب. البتة المصطلح العام للعبارات الدقيقة :

ما يلي فحسب تربيعى اليونه الزيروكسي دايوت الزيروكسي النياكير ع تأين الماء
اتفاق مركبات عضويه في حسبيه جزيئه واحده واعتلال فرم في الصيغه البنائيه
P بـ تذوبه في الماء تكونه القلوى وتذبع الدهانين تكونه ملح وعاء
P اى تذوى على اليونه (O_2)

ج. وضع التغذير الماء منه منه الكرة وافتراض :



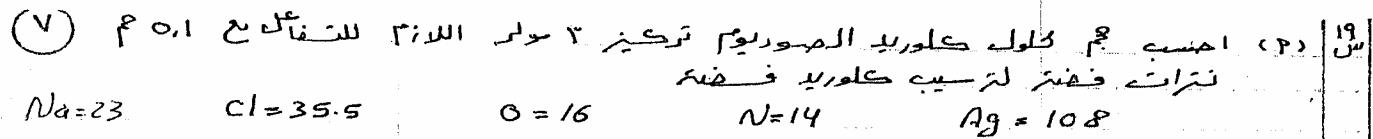
٩) سنت حفنة من خلطة من كربونات الصوديوم وبيكربونات الصوديوم وزنتها ٥,٢٦ جم فتقاعد ٤٤٨ د. لتر من غاز CO_2 في ٣ هـ د . احسب النسبة المئوية لكربونات الصوديوم في الخليط .

د. وضع الدور الذي تؤدي به كل من :

١. اطيرة في هناعه الاقوله التي يتميزه من المؤاس
٢. المفترضة الماكية في اطلاقه اطلقها
٣. مادة كبريتيد اثاره جياته رازفورد
٤. سوبرالسيد اليونا يضم في مرشات تنهيه جو الخواصات

جـ اخفيها ٣ س٢ سـ ملول هيسروكسي الصوديوم ٥ د. مولاري ١٥ س٢ سـ من ملول ع حمض البوتاسيه ١٥. محلار . فرك المحلول الناتج (عفن - قلوي - متعدد)

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١ لمستر فيكتور)



ربما كلوله بجنساً كرويـة ١٠٠ مـولـار يستـعـيـنـ الدـمـ الرـبـدـ وـ جـيـنـيـخـ والـقـمـ الرـبـدـ وـ كـيـكـيـاتـ لهـ دـعـ، اـخـيـصـهـ ٠٠٠ مـلـ مـسـحـوـقـ فـضـفـاضـ يـلـيـهـ تـوكـسـيـزـ ٥٥ـ مـولـارـ ايـ كـلـولـ هـيـدـرـوـ كـيـكـيـدـ صـوـدـيـومـ مـذـابـهـ فـيـهـ ٨ـ بـجـمـ فـرـوكـهـ الـمـأـمـلـ عـتـقـهـ -ـ قـلـوىـ -ـ حـسـامـ ٠٠٠ $\text{Na} = 23 \quad \text{O} = 16 \quad \text{H} = 1$

- ٢٠) قارن بين
١. المـسـطـرةـ وـ الـعـادـلـ
 ٢. الـكـلـورـيـاـ الـكـوـلـيـةـ -ـ الـكـلـورـيـاـ الـبـيـانـوـيـةـ
 ٣. الـفـلـازـاتـ -ـ الـلـاـغـلـازـاتـ

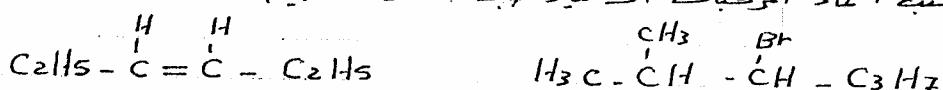
٢١) اختبار الأحادية المعرفية
 تيـكـوـنـتـ الصـفـيـوـلـ بـهـ اـقـاـمـلـ الصـوـدـوـاـ الـكـاـوـيـهـ بـعـ (ـكـلـورـوـبـرـيـزـينـ -ـ كـلـورـوـبـرـيـزـيلـ -ـ كـلـورـوـبـرـيـزـوـيلـ)
 الـيـوـنـ اـبـجـارـهـيـانـ H_2O يـكـوـنـ (ـغـيـرـ مـلـوـهـ وـ دـيـفـاـنـهـيـيـهـ -ـ غـيـرـ مـلـوـهـ وـ بـارـاـ -ـ مـلـوـهـ وـ دـارـاـ)
 عـنـدـ تـفـاعـلـ اـلـكـلـورـ السـافـهـنـ بـعـ الـكـلـورـ يـكـوـنـ (ـكـلـورـوـجـهـرـيـلـ II -ـ كـلـورـوـجـهـرـيـلـ III -ـ خـلـيـطـ مـرـبـضاـ)
 عـكـسـ لـتـكـيـزـ بـيـنـ قـفـصـ الـسـيـرـيلـاـنـ وـ مـلـفـقـهـ بـاسـتـانـ (ـخـاطـهـ غـاسـ -ـ بـرـادـهـ جـهـرـ -ـ غـاسـ أوـ جـهـرـ)
 عـنـدـ ذـمـيـاتـ سـيـرـيدـ الـلـاـغـنـيـمـ ظـالـمـ تـصـاعـدـ غـازـ (ـD~H~ -ـ H~ -ـ O~ -ـ N~ -ـ Cl~ -ـ H~₂)
 تـفـاعـلـ الـزـيـسـلـيـاتـ بـعـ كـلـولـهـ قـلـوىـ بـرـقـبـاتـ الـبـوـتـاسـيـمـ يـسـىـ تـفـاعـلـ (ـفـهـلـهـ -ـ بـارـ -ـ هـابـرـ)
 $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$ $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$ C_nH_{2n}
 الـحـسـيـخـةـ الـحـارـةـ لـلـكـيـكـاـنـاتـ (ـ

بـ بـ مـاـ تـرـكـبـ جـزـئـ بـلـنـظـفـهـ الـحـنـائـيـ -ـ مـاـ هـوـ إـسـاسـ الـعـالـيـ لـهـ لـتـفـافـهـ الـهـنـائـيـ لـكـنـظـفـهـ .
 عـلـمـ الـلـائـقـ

١. كـلـورـوـجـهـرـيـلـ III مـادـةـ بـارـاـ مـخـنـاـضـيـةـ وـ كـلـورـوـهـ بـلـادـ عـنـقـيـهـ التـأـيـرـ
٢. الـفـلـازـاتـ الـكـرـنـيـالـيـهـ عـوـاـلـهـ حـفـزـ مـثـالـيـهـ

٣. اـرـتـفـاعـ درـجـيـهـ غـلـيـاهـ بـلـادـ
 ٤. الـتـعـارـفـ بـيـنـ قـوـانـيـنـ الـبـيـانـيـكـاـ الـكـلـاسـيـكـيـهـ وـ عـنـيـعـ ذـرـةـ رـازـفـورـدـ بـيـنـهـ يـعـلـقـ بـرـكـونـ جـوـلـ بـلـادـهـ
 ٥. يـتـنـعـمـ كـلـورـيـهـ الـكـوـلـيـلـتـ II الـلـاءـمـيـهـ فـيـ الـقـبـوـاتـ الـجـوـيـهـ

٢٤) ارسم عـرـاجـانـ كـصـنـيـعـ غـازـ الـبـيـانـيـنـ فـيـ الـمـاحـلـ .ـ بـعـ كـتـابـةـ مـحـاـلـةـ الـعـنـيـفـ .
 (بـ) ٦٧ـ هـ جـمـ جـمـ جـمـ الـرـبـدـ وـ كـلـورـيـهـ ٢٠ـ مـولـرـ اللـذـامـ لـعـاـيـيـهـ ٢٠ـ مـلـلـيـلـ مـلـلـيـلـ تـرـكـونـ جـوـلـ بـلـادـهـ
 (دـ) آـلـيـهـ اـسـاءـ الـرـعـابـاتـ الـكـنـيـهـ طـبـقـاـ لـنـظـامـ الـزـيـوـيـالـ



(٥) كـيـفـ تـكـيـزـ عـلـيـاـ بـيـنـ كـلـ مـاـ يـاتـ

١. تـرـاتـهـ الصـوـدـيـومـ وـ سـيـرـيـتـهـ الصـوـدـيـومـ
٢. كـلـولـهـ بـلـادـهـيـاتـ الـبـوـتـاسـيـمـ وـ الـفـلـازـاتـ
٣. كـبـرـيـاتـ غـاسـ II وـ كـبـرـيـاتـ الـلـامـنـيدـ

(٦) اـنـهـ اوـلـمـ الـمـوـادـ وـ الـدـوـادـاتـ الـلـيـدـ ماـ يـنـاسـ كـهـنـيـهـ كـسـيـوـهـ ثـنـائـيـ الـمـيـثـيلـ مـعـ آـلـيـهـ الـمـعـاـدـلـاتـ

الـعـنـيـفـيـهـ الـلـوـزـوـنـهـ الـلـيـدـ تـوـدـيـ اـلـ كـلـوـلـهـ عـلـيـهـ
 عـنـاـسـيـاهـ -ـ بـرـوـبـيلـهـ -ـ جـيـدـوـدـاـنـ -ـ جـادـ -ـ مـوـقـدـ بـرـيزـ -ـ جـيـرـ مـضـفـاـ

عـنـ كـبـرـيـاتـ مـرـكـزـ .ـ كـلـولـهـ بـرـقـبـاتـ الـبـوـتـاسـيـمـ

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

٨ أنت المعلم العالى الذى يدل على:

- ١- سلسلة الصالحة يتتابع فيها امتارى يلى المدى ٥ بالذكروناته
 ٢- كثرة الاصحاحات لترتيب الكلمات المطافحة الجرايم للغافل
 ٣- هيدروكربيونات اليناسية مفتوحة السلاسل تغير بوجود رابط باى
 ٤- دالجيات باى مركبات الدهنية او تيوكربونات عدبة الرهيدروكيل

(بـ) وضع المعادلات الرمزية الموزونة

١. المضول على العهد III من كلوريد III
٢. عفن البازيلى منه نزوات الصوديوم
٣. استيمايد منه الأستاين
٤. كبريتيد حديد II منه كبريتات حديد II

جـ. أنت الصيغة البنائية للمركبات الذئبة

- ١١) المركب الناعم منه تفاعل الميثانول مع عفن السلسيلات

١٢) ٣-برومو - ٤-كلورو ٤-ميثيل بنتان

١٣) الجليروت

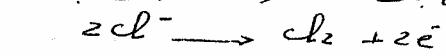
١٤) عفن الفا اخنو استيل

١٥) المركب الناعم منه تفاعل كلور بنتان الريداوكيل مع عفن بنتان القاعدية

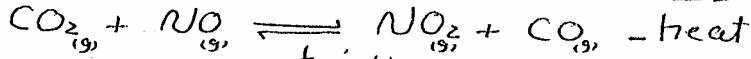
(دـ) أحب كثلة الناس و في الكلور الناجين منه اعواد ٩٦٥ لعلوم في حلقة الاتكريوليتية

$$Cl = 35.5$$

$$Cu = 63.5$$



بـ. في التفاعل المترتب الذى



١. ما هي العوامل التي تزيد من درجة حرارة اللوت السجنج

جـ. على ما يأتى

١. لمحى الاصحاحات الاتكريوليتية التليفانية بالبعض الدهنية

٢. تزداد الصيغة الاصحاحية لمركب اساتي الرهيدروجين بزيادة العدد الذرى

٣. لا يوجد اليون اسيتات الرهيدروجين الناعم منه تأثير لاصحاح منفرد في حلقة المائدة

٤. لا تصلع نزوات الصوديوم لصناعة البارود

٥. يستخدم المسنيريم في صناعة اكتاريا الاتكريوليتية

دـ. وضع الدور الذى يفهم به كل من:

١. ايجير ايجى عند تغيير الشادر فى المقل

٢. غاز الالسيتين فى المول الالسيتين

٣. المكواكة الاصحاحية فى جهازات السيارات

٤. سبيكة الفروجيفير فى المول الالسيتين

٥. بقانة الريدولوصيت فى المول الالسيتين

(دـ) سمعت عنية فتحى منه بيكربونات الصوديوم حتى تتم الاتصال فتتعدد ٤٤٤، انت من عاذ ثانى العيد الابكون عند ٣-٧-

١. احب كثلة البيكربونات المستقرة.

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

^{٤٩} اختبار الادعاءات اللاحقة . ثم أثبتت المحادثة التكميلية الموزونة التي تفهم بأنها لـ

- فاغ تفاله هاینجه المیزو نیزهات هم . . .
 ۲. ارتو - چکلورو نیترو نیزهات
 ۳. متنا - چکلورو نیترو نیزهات

- عند تضمين مثبتهات حدويد II سيأتون
٢. السيد حدويد II
٣. السيد حدويد II ونائبه الكبير عبد الله

بـ. أصبـت تـركيز الـيونـت المـهـيـدـرـوـجيـانـ فـيـ مـحـلـولـ اـدـ موـكـارـعـ قـضـنـ اـكـلـيلـ عـنـدـ درـجـةـ حرـارـةـ ٥٥ـ°ـ عـلـىـ بـاتـ ثـابـتـ الـكـرـزـاتـ لـرـنـدـ اـلـجـفـنـ حـوـلـ ١٠٨ـ٠ـ

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ - ۸

- عند اضطراب عقد الريبوبروميلك انه البروبات تليغت ٢- برومو بروبات
 الألوكسيوم Al₁₃ اكترم الابية درجة انتشاره أعلى من المورديوم Na₁₁
 نتيجة كفاءة المستوى (S) بالكريونات بينما تتبع قمة المستوى (D) بخثرة الألكترونات
 تزداد سرعة التناوب الأعيان حفظاً ملائمة درجة الحرارة .
 جزء ثالث الماغنيوم Mg₁₂ ألبرس جزء ثالث المورديوم Na₁₁ .

إختبار الاتجاهات المحاسبية

- وهي تتألف من المركبات العضوية التالية فتشمل المركبات العضوية هو (البيوتان الطلق) - هكسان الطلق - بنزامن الطلق - بروبراجلتن
أو المركبات الكربونية وهي (الطاقة هو) CH_3 - NH_3 - PH_3 - AsH_3 - AsH_3
العام الذي استطاع تفسير طبيعة ذرة البروبيلوجين هو (مالرسوليه - اوويل - سور - سندوفيد)
اول من وضح تعریفه للصفر هو (دالتون دازرفورد بوبيل هومسون)
او ربما تأسى مستوى الطاقة المرجع الواحد تكون (مختلفة في الطاقة - متوازنة في الطاقة - مختلفة في الشكل)
المثابة المركبة لمعروقات الميبل هو (استيات الغيت - استيات الأنيبل - بنزوات البروبيل)

(٢) A - C - B ملادت در کتابه عزم و نیزه الیفاتیه

A تضليله مع بيكولونات الصوديوم و هيدروكلوريد الصوديوم

B تفاعل مع فلز المعدن يتم ولا تتفاعل مع حبيبات كسيد المعدن

c يشتمل على المركب A ويتكون من المركب B

الكتاب الصحيحه البنائيه وعدد بمجموعه الوهميه تكل مولب
من ماده المؤلفات A B C D E F G H I

١- تفاصيل المركبات A مع سمات ونوات المضادات . حاصل على هذا التفاعل . وفيما يلي تتم

١٠. تفاصيل المولى A و B . ما يهم هنا التناول وتساؤله

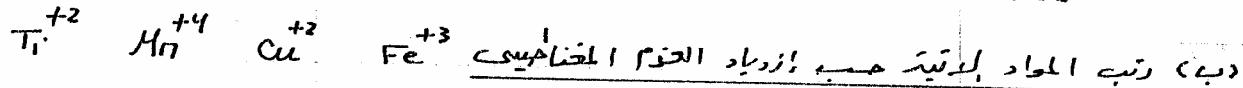
٤. تباين بروتينات المونومير المختبرة بصفتها الكيروستاتيكية على المرتب B . د. أمينة حمادنا البروسير

٤١٣ . تحضر المرتبة ٢ منه أحد نواعم العبرول

٥- اصحاب ملوك على المرتب A هم حرميـد الكالـيم .

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

٤٢) احسب كتلة كل من الذهب والكلور الناتج عن مذبحة ، ليتم بذلك مدارها ٣٠...
 كتلة مذبحة الذهب في طلقة ماء تكالوريد ذهب III ! إذا علمت أن تفاعلاته



جـ) عينة غير نقيمة من لميوجات الظاهري على التلارا ١٠٢ (درجة نفادها ٩٠٪) أذبيت في الماء دهان بـ ٣٠ ملـ. احسب التركيز بالمول /التر ملوله لميوجاته الصوديوم اذا كانت كثافة العينة ٢٠.٣
 الناغ ٢٢ ملـ . $O = 16$ $Na = 23$ $C = 12$)

(٥) عينة غير نقيمة من تربونات الصوديوم تمتلك على 8% تربونات صوديوم تقديره والباقي شوائب
حسب تكاليف الماء غير النقيمة الضرورية لعمل 30 ml منه مخلوط $\frac{1}{2}$ مول تربونات صوديوم.
 $O = 16$ $C = 12$ $Na = 23$)

(٤) عند تغذية ٦٧٢ جم من بيلاتونات الصوديوم حتى تمام التكاليف بحسب الوزن . فإذا أتاحت
النتائج صحة بيلاتونات الصوديوم الارضائية في الماء دلائل احتلال المحلول بالماء حتى يعاد تجفيفه .. مل
تحادله : ٥ مل منه مع ٣ مل من ازيد او توازيه المخلف . احسب موكاير المخلف
 $c = 35.5$ $Na = 23$ $O = 16$ $C = 12$ $H = 1$

(ج) اختبار المفهوم والمعنى:

١. يدفع تيار الرياح السائحة في الجزء به الترتيب العاشر
(السفارات من المقاطعة الوسطى - الدوحة مقاطعة المقاطعة الغربية - العلوى من المقاطعة الوسطى)

٢- العناصر التي تتضمن مركباته لـ حفازة ؛ بلمرة الأذنيليات هو
 (المسكانيوم - الستاتنيوم - المطديد - اثناناهين)

٢- تجربة سبائك الماء مع المكون البينظوري بالـ ٣٠
(السودان - العجمي - المكوني - اليماني - اليماني)

وذهب بالمعادلات الامثلية المترافق

- ووضع بالمخادعات الامريكية المسرى

 ٤. اكتشاف عالي كثيرونات المهدى يوك منه كلوريد لليمن دايتون
 ٥. امرار غاز ناى تكيد الاكم بون عالي قاتل هيدرو كروتون
 ٦. انتكسيت انتكسيت في الفوت العائى
 ٧. انتكسيت خاماً اليهودي تكيد في فرن درفلن
 ٨. اكتشاف عالي هيدرو كيد هيدري III من اكتشاف

عينة من كلوريد البوتاسيوم المترافق (KCl₂ · H₂O) كتلتها 1,47 g . سُفتت حتى بذلت لكتارها
وأصبحت 1,10 g . أحسب عدد جزيئات ماء التبلور واستبع حبيبه الجزيئي



منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية .٢٠١٠ لمستر فيكتور)

11

أخيراً، هل يُمكن تطبيق مفهوم الـ "أيصالات" في الواقع؟ وما هي التحديات التي قد تواجه هذه المفاهيم؟

مانع بجزءه (۲) اعمى مع کربلا نیز غیرالاضحی لوت ببعض خاص
و عند اخراجها مدلکه کبرتیات حبیره II و قدرات عده ترتیله مکن ای مخلول هذا المانع
- تکونتے حلقہ سفراء

١٠. ما يسمى هذا المبلغ - دفع تأثيره على عباد الشخص - بأقى مقداره ويرجع له
فيها يستخدم - أنت بـ عبادلة تناول هذا المبلغ مع عفن الـ كرسيله المركز المجهول
على المركب B مع رسم المطرز المعمد

عمل ١٦ ساعي بحث المغيرين العالميين مستويات البروكيميا وبيانات

يُنْهَى عَنِ الْمُعْلَمَاتِ الْمُتَّقَدِّمَاتِ بِالْمُؤْكِدَاتِ الْمُتَّقَدِّمَاتِ وَيُنْهَى عَنِ الْمُعْلَمَاتِ الْمُتَّقَدِّمَاتِ بِالْمُؤْكِدَاتِ الْمُتَّقَدِّمَاتِ

أوجه لستة هيدروكربوناتيّة في ٥٠ مل والتي تستلزم عند معالجة ١٥ مل من عين العصر وخلويّة الكس الرماديّة له = ١٣

البلاستيك لحاف الـ PVC - PE - TNT - TNG
D.D.T - PVC - SHE - PE - TNT - TNG
PP - T.N.P - PCB

(ع) خلل لما يأتى
١- كثافة غاز الألبيات أعلى من كثافة غاز الرينجروجات
٢- كثافة غاز الأوزون أعلى من كثافة غاز الكسجين

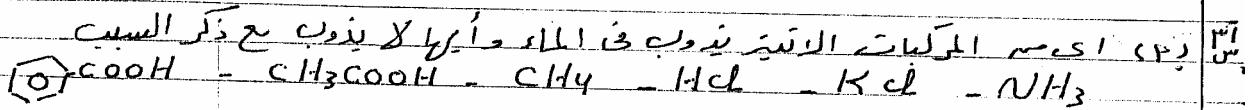
٢- شفافية غاز المؤرخون: إعاعى سلسلة تناوله عمار الدين سعيد.

٥- وضع بالمعادلات تأثير المعنول - إثباته على عين السلسليات
 ٦- وضع بالمعادلات تأثير التثار، على حمل من زيت المدفون-الرسوب.

عبدالعزيز بن عبد الله شكل مربع طول كل ضلعه ١٣ سم بـ ٦٠ جرام اصدار الذهب بـ ٢٤ كـ ٣٠%
٣٠% الذهب . بأموال تيار مشددة ٣٠% أصبع لفة ساعة كـ ٣٠%
٣٠% الذهب على سطح طبق الذهب المتألفة على أساس كـ ١٩.٥ جرام (AU = ١٩٥)

منتدى روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

(١٥)



بـ - صانع الدوربات الباريسيت في المركبات الآتية . C_2H_2 - C_2H_4 - C_2H_6 - C_2H_4 - C_2H_6 - C_2H_4

(جـ) اخفيه عفن تبريليه مجفف بوفرة اي برادة حديد ثم قسم الناع اى أربعة أقسام

١. سنتن القسم الأول بستنة

٢. اخفيه القسم الثاني اي مخلول الزومبيا

٣. ترك القسم الثالث بعرضها للرواد

٤. اخفيه القسم الرابع اي مخلول نترات البوتاسيوم ثم وضعت سفن

وضع سافا حيث في كل حالة مع كتابة المعادلات المفترضة المذكورة

٢٤) ثارت زجاجات تحت على إيثانول - فينول - إيثانول (دبوبل تربيب)

وينع كيفي عكنته ان تتحف على كل منها عملية

(دـ) على الباقي

١. عفن الرسنيه احادي القاعدية رغم احتوائه على اربعة ذرات هيدروجين

٢. عفن البنزوليه آثر حامضية عفن الرسنيه

٣. يوجد تشابه في الاوصاف الكيميائية بين عفن البنزوليه الزوميكي مع بياضا لازيماليه

٤. وضع بالمعادلات

١. كذا عكنته إزالة مجموعة تم بوكيل منه طفح الرسنيه

٢. الحصول على Pb^{2+} اطهير الشلاته - ناع تشكيل الحديده غاز الكلور

٣. الحصول على بياضه منه عفن تم بوليه

(دـ) على الباقي

١. يستخدم المعنوز في هباغة السيل

٢. ينبع بعد تسبیب المعنوز ايزو اتجاه اسراع حذف العازمه الزينوب

٣. عند ذوبان ملح كلوري الزوميكي في الماء تقليل النسرين هيدروجين

٤. لا يستخدم عفن الكبريت المحرز في تحضير فاز العشار

٥. الصنوات آثر حامضية سافوكلات

(دـ) في التفاعل المترتب $\text{NaCl} + \text{H}_2 = \text{HCl} + \text{H}_2$

ما انت كل منه التجارب الآتية على كلية كلوري هيدروجين المترسبة

١. ارتفاع درجة الحرارة

٢. اضافة المزيج منه الكلور

٣. سبب هيدروجين منه هيز التفاعل

٤. زيادة المختلط

منتدي روضة العلوم الطبيعية (المراجعة النهائية ٢٠١٠ لمستر فيكتور)

٣٥
٢) بـ كلوريان ت inertia مع عفن الرستيبل ويعطيان ماء حماً . هذا الملح يتندم ة تغير غاز الميثان ة الحال

١. ما هـ الملوثات ؟ بـ
٢. آليـتـ معـادـلـاتـ تـنـاـلـ عـلـ مـرـزـهاـ بـ عـفـنـ الرـسـيـبـ . اذـكـرـ اـسـمـ كـلـ تـنـاـلـ
٣. آليـتـ بـعـادـلـةـ الـحـصـولـ عـلـ غـازـ الـمـيـثـانـ سـمـ الـمـلـحـ النـاغـ
٤. يـهـنـ المـلـحـ بـ ةـ الـهـنـاعـةـ . اـذـكـرـ إـسـمـ هـنـيقـةـ ةـ تـغـيرـ ةـ بـهـنـاعـةـ . بـ كـتـابـةـ لـمـعـادـلـاتـ
٥. كـيـفـيـةـ تـغـيرـ بـيـنـ الـكـيـانـوـلـوـنـ وـالـفـيـوـلـوـنـ بـ مـاسـفـةـ الـرـتـبـ ٩ـ
٦. ماـذـاـ يـهـنـ عـنـ اـصـافـةـ الـرـتـبـ ٩ـ ؟ـ طـلـولـ كـلـ بـ
٧. كـلـوـرـيرـ مـدـيـرـ IIـ كـلـوـرـيرـ النـاسـونـومـ
٨. آليـتـ الـمـعـادـلـاتـ الرـمـزـاتـ دـوـنـ مـسـاـهـاتـ
٩. آليـتـ بـعـادـلـةـ تـغـيرـ الـرـتـبـ بـ . ماـذـاـ قـيمـةـ PHـ لـهـ .

(بـ) سـاحـونـاغـ اـسـتـيـبـالـ

١. ذـرـةـ هـسـرـوـجـيلـ حـلـقـةـ الـسـبـزـينـ بـذـرـةـ كـلـورـ . ظـنـاـلـ النـاغـ بـ لـهـوـاـ الـكـاـوـيـةـ
٢. ذـرـةـ هـسـرـوـجـيلـ حـلـقـةـ الـسـبـزـينـ بـجـمـوعـةـ مـيـلـ . ظـنـاـلـ النـاغـ بـ الـسـبـزـينـ بـ جـمـودـخـاصـ لـكـيـدـ لـهـادـيـوـمـ

- ٣٦
١. أـعـدـ تـرـيـبـ الـأـطـهـوـاتـ الـثـانـيـةـ بـ كـتـابـةـ الـمـعـادـلـاتـ لـكـهـوـلـ عـلـىـ
١. عـنـ بـاكـيلـ، صـ الـمـلـوـلـونـ حـاجـيـةـ . ظـنـاـلـ مـائـ ةـ خـفـقـ . ظـنـيـةـ . ظـنـيـةـ . تـغـيرـ جـافـ
 ٢. تـعـادـلـ بـ جـمـودـاـ كـاـوـيـةـ . الـرـةـ ةـ وـجـودـ عـاـمـلـ خـفـقـ

- ٣٧
١. اـقـيـرـ ظـنـاـلـ الـرـتـبـ مـمـاـ الـسـلـوكـ تـغـرـ

- ٣٨
٢. عـفـنـ نـبـزـينـ سـافـونـيـاهـ سـعـقـنـ لـبـولـيـهـ سـلـفـةـ . ظـنـيـنـ بـ خـارـجـيـاتـ سـوقـ

- ٣٩
٣. مـيـانـوـلـ مـمـاـ الـرـيـانـوـلـ حـاجـيـةـ . الـرـةـ . ظـنـاـلـ مـائـ . تـعـادـلـ بـ جـمـودـ كـوـتـهـ . ظـنـيـرـ جـافـ

- ٤٠
٤. اـسـتـيـاـقـيدـ مـمـاـ لـكـيـدـ الـكـالـيـوـمـ الـرـةـ . ظـنـاـلـ بـلـادـ . اـفـهـالـ . اـسـتـرـةـ . هـيـرـهـ هـفـرـيـهـ . ظـنـاـلـ فـشـادـهـ

(دـ) آليـتـ الـحـسـنةـ الـبـنـائـيـةـ لـكـلـ مـ

١. هـسـرـوـجـيلـ بـ سـتـهـ ذـرـاتـ كـلـ بـونـ ولاـيـتـ عـلـ جـمـوعـةـ مـيـلـيفـ
٢. الـرـتـبـ بـنـاغـ مـمـاـ ظـنـيـنـ مـاـلـ مـاـلـ ظـنـيـلـ كـلـوـرـ الـرـمـزـاتـ وـسـيـانـاتـ الـمـفـعـةـ
٣. ظـنـاـلـ الـكـيـيـلـاتـ جـيلـيـوكـ بـ عـنـ بـاكـيلـ
٤. عـفـنـ الـلـاتـيـلـ
٥. عـفـنـ الـسـيـتـيـلـ

٦. ظـنـاـلـ مـيـلـ . ٧. حـاسـهـاـنـ

٨. بـرـالـوـتـاتـ

- الـرـتـبـ الـنـاغـ مـمـاـ ظـنـاـلـ عـفـنـ الـسـبـزـينـ بـ خـلـيـهـ الـسـيـرـةـ

- (دـ) اـذـكـرـ مـسـاـهـاتـ رـازـفـورـدـ فـ تـجـربـةـ عـدـلـةـ الـذـهـبـ . وـماـذـاـ الـرـسـنـاجـاتـ لـهـ زـرـنـهـ بـلـامـهـاتـ .

٩. دـفعـ دـهـسـورـ هـلـوـمـسـوتـ لـبـنـيـةـ الـرـةـ .

١٠. ماـذـاـ فـروـضـنـ ذـرـةـ دـالـمـتوـنـ

إنـتـرـتـ الـرـسـمـلـةـ مـعـ أـعـلـ الـأـعـيـانـ بـ الـتـفـوقـ

