



## كلية العلوم

## القسم : الكيمياء

## السنة : الثالثة

11

## المادة : كيمياء لاعضوية ٢

## المحاضرة : التاسعة/نظري/

# A to Z مکتبہ

# Facebook Group : A to Z مكتبة



كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



4

.....: الدكتور



القسم: اللهم

## المحاضرة:

السنة: ...الثالثة

## الناتج

التاريخ: ٢١ / ١٢ / ٢٠٢٢

## *A to Z Library for university services*

## الغزواني

١٢١- من الأدلة على صحة النسوة، وهو العذر الوجه الذي لا يحتمل منه المدعى

شكل ٢٧ نظرية المفاهيم العددية ورهنمانتيك بيكيل جونسون الماتماتيك بيكيل الأباشي

$$\dots (3\text{Ca}_3(\text{P}_\text{O}_4)_2 \text{CaF} \dots$$

$$3\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2 + 6\text{SiO}_2 \rightarrow 6\text{Ca}_5\text{Si}_3\text{O}_10 + \text{P}_2\text{O}_5$$

الآن نحن هنا **الآن**... يوميًّا... يوميًّا... يوميًّا... اللهم... (أنت المولى)... لِيَأْتِيَ حِلْمُكَ... وَإِذْنُكَ... أَمْبَيْكَ... اللهم... اللهم...

$$P_4O_{10} + 10C \xrightarrow{15} P_4 + 10CO$$

## 2/ خواص الفوسيزر

فِي بَيْتِ الْعَوْسَجِ كَيْنَى هَرَبَتْ مَوْلَاهُنَّ مِنْ أَرْبَعَ دَرَائِيَّةِ بَيْتِ الْعَوْسَجِ لِمَالَهُ لَكَيْتَ  $P_4$  وَعَلَى

يُحَمَّلُ كُلُّمٌ مِنْهُمْ بِالْوَجْهِ وَلَا يَنْتَهُنَّ إِلَّا يَرْجِعُنَّ إِلَيْهَا بِمَا هُنْ يَوْمًا كُلُّهُمْ مُنْذَهُونَ

في المقابل، فإن المفهوم المركب للنهاية ينبع من المفهوم المركب للنهاية.

النظام البيئي، وهو يضم جميع الأنظمة البيئية إلى الأدوات لتعديل المناخ، مثل جندي وبيجي، ولذلك

يُعلن لعموم الشعب أنَّ العَدُوَّ يَأْتِيُّ بِكُلِّ رُوْحٍ وَيَعْزِلُ عَنِ الْمَوَادِيَّةِ بِالْمُوْسَفَةِ الْكَبِيرَةِ بِمَارِسَةِ مَنْ مَيْدَانَتْهُ رِبَاعَةُ الْوَمَدِيَّةِ

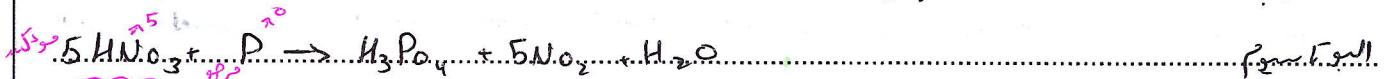
والفتوسغور الراهن اجل. فنالبيه من المؤسغور الراهن. ويلكن جمنته من المؤسغور



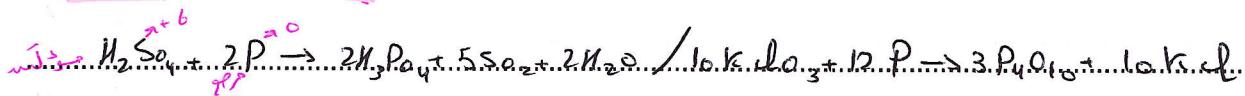
٦٥)  $P_4O_{10} / P_2O_5$  / كل سودا الصودا الغير من الماء



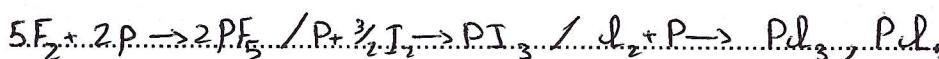
لذلك يعتد العنوان بـ مترجمـ هوـاـ مـترجمـ الـدـيـنـ الـمـلـكـيـهـ فـيـ الـأـنـوـنـسـتـ بـ رـجـاهـ الـلـكـوـنـيـهـ وـ الـوـلـاـتـ



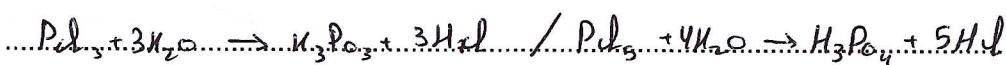
الله ربنا رب العالمين



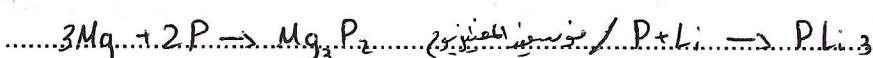
.....**فَيَنْهَا عَنِ الْمَالِ الْمُهِنْدِسِ لِمَعْلَمَاتِ الْمَالِ الْمُهِنْدِسِ (H + X) الْمُوْمِنِ لِلْمُسَيْرَةِ أَوِ الْمُدَافِعَةِ**.....



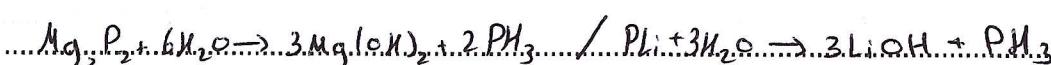
لتحقيق الهدف المنشود، يتعين على كل من المعنيين بالتجارة العودة إلى المنهجية التقليدية.



٤٠. **العنوان** ..... **دور مودكز ..... المقابل ..... المقادير ..... كونسيپشن ..... عنة ..... ولستي ..... بالمعنى ..... انت**



لتحت الموسوعة ذات عنوانها في الماء حقيقة الماء على وجهه وتحتها ليس الماء



## دِرْمَ الْأَنْسَابِ (كَبِيرٌ)

الثالثة: الالكترونات  $3s^2 3p^3 3d^0$  (المجموعات 13-18)

Diagram showing three boxes with arrows pointing up. The first box has a single arrow. The second box has three arrows pointing up. The third box has four arrows pointing up.

Handwriting practice lines showing the letters 'I' and 'T' in cursive script. The first line contains the letters 'I' and 'T' with arrows indicating the direction of the strokes. The second line contains the letters 'I' and 'T' without arrows.

Pb. w. P. L., S. n. 8. 1930.

النوع الثاني  $2s^2 2p^2$  ينتمي إلى  $ns^2 np^2$  وهو النوع الثاني في الجدول الدوري.

$C^4$   $2s^1 2p^3$   $\boxed{\uparrow\downarrow}$   $\boxed{\uparrow\uparrow\downarrow\uparrow}$  تأثر على الميل الائتمي

• **لهم ألم يك كمل العفاليج في اليمم العادج من أكراهه وتجاهه حطاليج سو اركانه درجه اركانه**

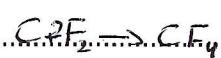
$$2C + O_2 \rightarrow 2CO$$

6000000

تعامل الكلمات كأمثلة في المفردات في IPAT في بحث علمي في منفذ مدخل المفردات

$$C_2H_2 + 2H_2 \rightarrow CH_4$$

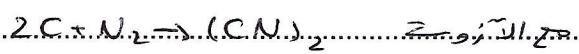
لا يتفاعل الكربون بسهولة مع الماء. حينما يتفاعل الكربون مع الأوكسجين فإنه ينتج الأكسجين.



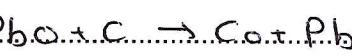
على الأرجح



يتفاعل الكربون مع الكربون مع بعضهما البعض.



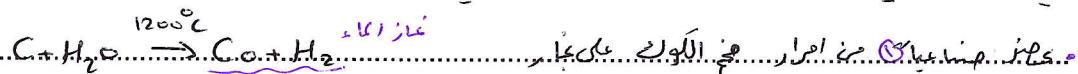
يخرج الكربون في صورة دهون رفع الدهون على الماء على الماء.



التفاعل يخرج الماء.

أول أكسيد الكربون يصنف كamine. عبم اللون والرائحة لسام هو انتقام من الليمون على مثيله.

يخرج أداء الكربون على مثيله مع الأكسجين. على الأرجومنه في الماء.



يخرج الكربون من الماء في الغل. يواه في الماء الكربون الماء.

جذور الكربون لا يتفاعل مع العوائج في الماء. التي يشكل الماء أو الماء.



جذور على وحدة جذور الماء.



جزء العزز على درجة الحرارة.

لابد من برائحة الماء و الرائحة التي تختلف عن الغاز الناجي واسم الرائحة.



يتفاعل الكربون مع الماء.

البنية البنائية لـ  $\text{CaCO}_3$  تتشكل ببنية التزوفيت كجرونية حيث تترافق معه الكربونات في نفس المكان.  $\text{CaCO}_3$  هو المركب الذي يترافق معه التزوفيت.

3- في الماء، الكربونات تترافق مع الكربونات المائية التي تدخل في تكوين الماء. لذا تلعب الكربونات دوراً مهماً في تكوين الماء.



النيل

ولاحظت عن  $\text{CaCO}_3$  العازل للكربونات، على قلادة الكربونات مثلاً، يترافق معه الماء. في الماء يترافق معه الكربونات.



ويمكن صناعة  $\text{CaCO}_3$  بتفاعل حفاضي السيد اليوود من حفاضي السيد اليوود.

ويمكن صناعة الكربونات المائية بواسط حفاضي السيد اليوود، حيث يترافق معه الكربونات في الماء العازل.

سوداً كربونات  $\text{CaCO}_3$ ، التي تدخل في صناعة الكربونات.

الكربونات

كربونات الصابون، تترافق بناً في الصابون الحجري أو الحجر الكلسي أو الحجر الكلسي على كل من الكربونات المائية، حيث يترافق معها في محلول الكربونات المائية.



ويمكن الاسترداد على  $\text{CaCO}_3$  للتجزيف بكترونيات الكربونات في الماء العازل.

كربونات الصابون، من تفاعل الكربونات المائية مع حفاضي الصابون.

يتكون  $\text{CaCO}_3$  بترافق الماء أو الماء العازل، وهو غير مسام لذا يصعب احتفاظه في الماء.

ويترافق  $\text{CaCO}_3$  بترافق الماء العازل، وهو غير مسام لذا يصعب احتفاظه في الماء العازل.

لذلك يترافق  $\text{CaCO}_3$  بترافق الماء العازل، وهو غير مسام لذا يصعب احتفاظه في الماء العازل.

ويترافق  $\text{CaCO}_3$  بترافق الماء العازل، وهو غير مسام لذا يصعب احتفاظه في الماء العازل.

يعزز  $CO_2$  بآلية كربنة جديدة  $C + O = CO$  على الرغم من أن الرايحة قاتمة ويفترض ذلك  
في أن الماء ينبع من الكهرباء من مصادرها ومحبطة بالاستهلاك  
يتفاصل بعده العلويات لا عطاء لريوناتج ويلريوناتج  $\rightarrow$  بالمقدمة عن هذه العلويات على رائحة اللبس  
يعزز رائحة جن لريوناتج اللالسيوم ولكن ينعدم تغير كثافة زادت جن  $\rightarrow$   $CO$  إلى إخلال الرائحة ويسهل  
نيلريوناتج اللالسيوم الماء

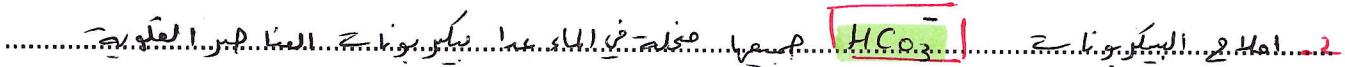


...oh I see!



١٠٥١٦- إملاح الكربونات  $\text{CO}_3^{2-}$  معملاً بـ  $\text{NaOH}$  في ظروف مائية.

الكلورات NaClO<sub>3</sub>..... دوايس Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>..... دوايس NiCO<sub>3</sub>..... دوايس





مكتبة  
A to Z