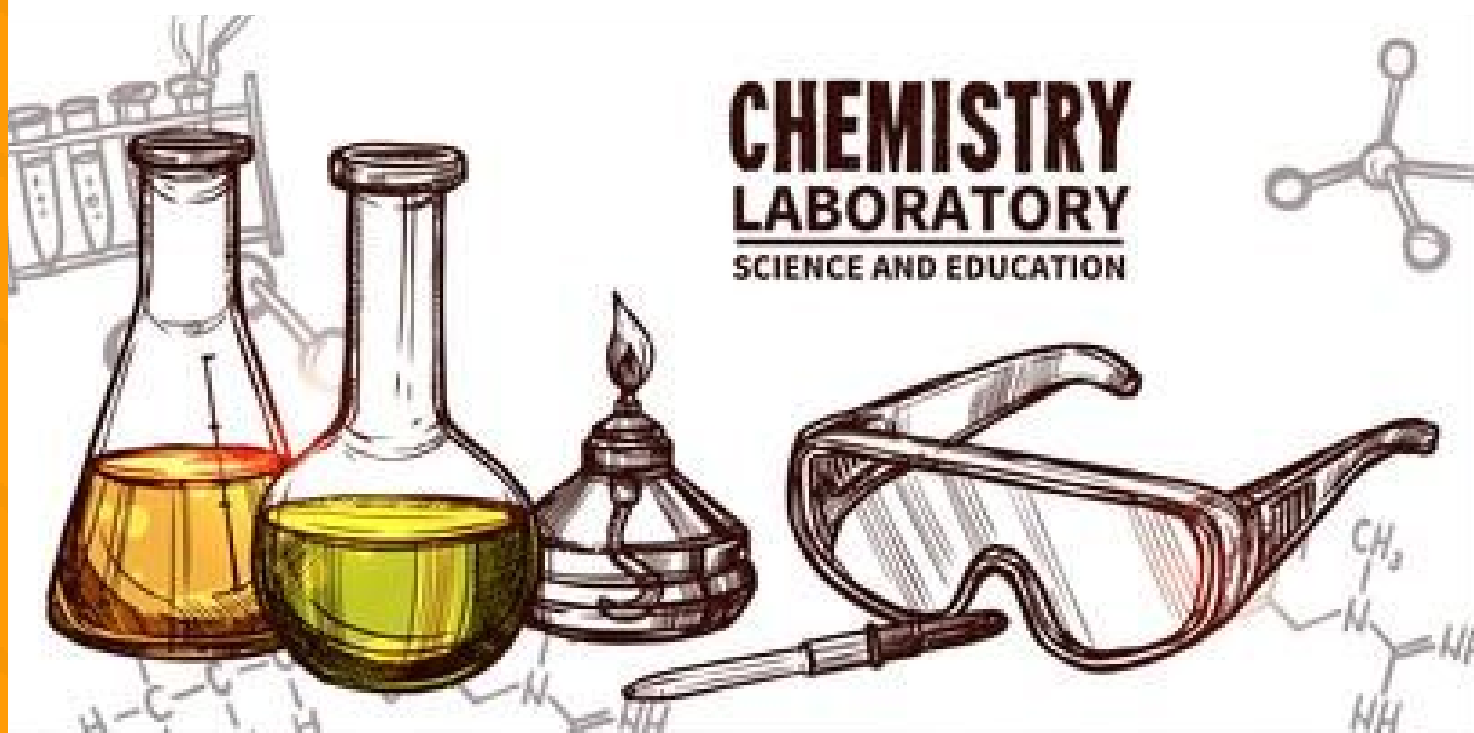


كيميااء

المصطلحات العلمية الوحدة الخامسة

للفف الثاني عشر



BY: JAXER

دفعه كامبريدج :

"اللهم يا معلم موسى علمني، ويا مفهم سليمان فهمني، ويا مؤتي لقمان الحكمة وفصل الخطاب آتني الحكمة وفصل الخطاب، اللهم اجعل ألسنتنا عامرة بذكرك، وقلوبنا بخشيتك، وأسرارنا بطاعتك، إنك على كل شيء قدير وبالإجابة جدير."

"رب أدخلني مدخل صدق وأخرجني مخرج صدق، واجعل لي من لدنك سلطاناً نصيراً، رب اشرح لي صدري ويسر لي أمري واحلل عقدة من لساني يفقهوا قولي، بسم الله الفتاح، اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلاً يا أرحم الراحمين."

المصطلحات العلمية :

الدرس الأول : العناصر الانتقالية .

العنصر الانتقالي : هو أحد عناصر الفئة d الذي يكون أيونا واحداً مستقراً أو أكثر، ويكون الفلك d له ممتلئاً جزئياً.

العنصر الانتقالي : هو أحد عناصر الفئة d الذي يكون أيونا واحداً مستقراً أو أكثر، ويكون الفلك d له ممتلئاً جزئياً.

الدرس الثاني : الليجندات وتكوين المعقدات.

الليجند : جزيء أو أيون يحتوي على زوج منفرد (غير مرتبط) واحد أو أكثر من الإلكترونات، والتي تكون روابط تساهمية تناسقية مع ذرة أو أيون عنصر انتقالي مركزي.

المعقد : جزيء أو أيون ترتبط فيه الليجندات بالذرة المركزية أو الأيون المركزي لفلز انتقالي بواسطة روابط تساهمية تناسقية.

عدد التناسق : عدد الروابط التناسقية التي تكونها الليجندات مع ذرة أو أيون عنصر انتقالي في معقد ما.

المصطلحات العلمية :

ليجند أحادي المخلب : ليجند يكون رابطة تناسقية واحدة مع فلز أو أيون فلز انتقالي مركزي موجود في معقد.

ليجند ثنائي المخلب : ليجند يكون رابطتين تناسقيتين مع فلز أو أيون فلز انتقالي مركزي موجود في معقد.

ليجند متعدد المخالب : جزيء منفرد أو أيون منفرد يمكنه تكوين أكثر من رابطتين تناسقيتين مع فلز أو أيون فلز مركزي في معقد.

الدرس الرابع: ألوان المعقدات.

أفالك ذرية متساوية في الطاقة: مجموعة من الأفالك الذرية الموجودة في مستوى الطاقة الفرعي نفسه وتمتلك كمية الطاقة نفسها.

أفالك ذرية غير متساوية في الطاقة : أفالك ذرية موجودة في مستوى الطاقة الفرعي نفسه، وانقسمت ضمن هذا المستوى الفرعي إلى مستويين يمتلكان كميات من الطاقة مختلفة قليلاً فيما بينها.

اللهم ارزقنا نجاحاً في كل أمر، ونيلاً لكل مقصد، وارزقنا
القمة في درجات العلم.

فريق JAXER

حساب تعليمي لدفعة 2024
كل ما يخص طلاب ١٢

يتضمن الحساب على :

شروحات

ملاحظات

مكتويات تعليمية .

الحساب تحت إشراف قانوني



@ ppiz.x0



انقر للوصول



BY : JAXER