



University of Technology  
Department of Applied Sciences  
Final Examination 2015/2016



Subject : Computer  
Division : Mathematics +Biotechnology  
Examiner : L.Rasha.Jalal

year: first  
Time : 3 hours  
Date :

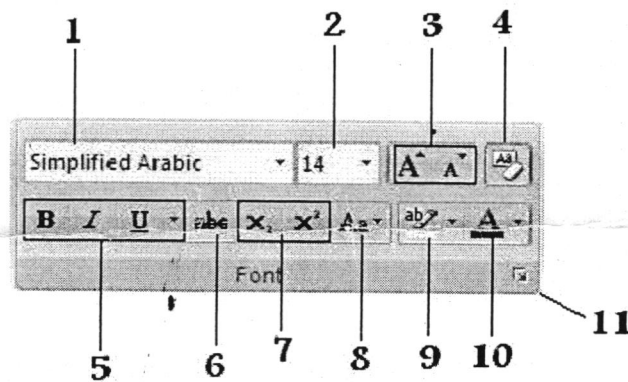
Answer Five Questions

Q1) Explain the menu that appear when you right – click on empty area of the Desktop? (10 M)

Q2)a) Explain the work of the mouse buttons ? (10 M)

Q2)b) Explain the Taskbar properties ?

Q3) Explain the following ? (10 M)



Q4) What are the main steps to do the following ? (choose 5) (10 M)

- 1)split cell .
- 2)Minimize function in excel .
- 3)add picture in excel .
- 4) print any page in word .
- 5)select column in excel .
- 6) Great a new workbook .

Q5) write two method to obtain the following ? (10 M)

- 1)unhide row in excel .
- 2)save a workbook .
- 3)hide slide .

Q6) What are the purpose of the following ? (choose 5) (10 M)

- 1) Go to.
- 2) Lay out slide .
- 3) shrink font .
- 4) under line
- 5) chart in excel .
- 6) cascade windows .



University of Technology  
Department of Applied Sciences  
Final Exam 2015/2016



Subject : Inorganic  
Branch : Applied Chemistry  
Examiner : Liblab S. Jassim

Class : 1<sup>st</sup> Class  
Time : 3:00 h  
Date : 5/9/2016

ملاحظة : الاجابة على اربعة اسئلة فقط ..... (لكل سؤال 25 درجة)

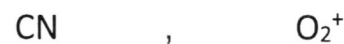
س 1 ( أ / اعط التهجين الكامل مع الرسم الشكل الهندسي للجزيئات التالية :



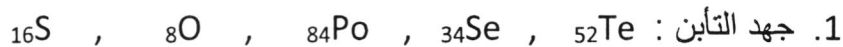
ب / اعط اعداد الكم الاربعة للذرات التالية :



س 2 ( أ / حسب نظرية M.O.T ارسم الجزيئات التالية :



ب / رتب الاتي حسب الاتي مع ذكر السبب :



س 3 ( أ / ما مقدار الطاقة اللازمة لانتقال الكترون من مدار ليمان الى مدار باشن حيث ان قيمة

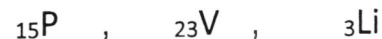
$$.Rh = 1.0987 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$$

ب / احسب مقدار الحجب للاتي :

MgO و للالكتران الخامس في اوربييتال d لل Co

س 4 ( عرف حرارة التكوين القياسية وبين بمعادلة كيفية حسابها مع بيان عناصر المعادلة و رسم مخطط لدورة يورن - هاربر للملح NaCl .

س 5 ( أ / احسب رموز روسل ساندرز وبين اي رموز الذرات التالية الاكثر استقرارا .



ب / عرف تراكيب لويس مع مثال ثم بين نقط الضعف فيها .