

(2)

92609

Unit-I

इकाई-I

2. (a) What is data processing ? What are the various methods of data processing ?
 (b) Define computer system ? Explain the various type of computer system.
 (क) डाटा प्रोसेसिंग क्या है ? डाटा प्रोसेसिंग की विभिन्न विधियां क्या है ?
 (ख) कम्प्यूटर सिस्टम की परिभाषा दीजिए। कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या दीजिए।
3. (a) What is information ? Explain the information processing life cycle.
 (b) Explain any five input devices of computer system.
 (क) सूचना क्या है ? सूचना प्रोसेसिंग लाइफ साइकिल की व्याख्या दें।
 (ख) कम्प्यूटर सिस्टम के किन्हीं पाँच इनपुट डिवाइसेस की व्याख्या कीजिए।

Unit-II

इकाई-II

4. What is DBMS ? Discuss three level architecture of DBMS.
 DBMS क्या है ? DBMS के श्री लेवल आर्किटेक्चर का विवरण दें।
5. (a) Discuss role of DBA.
 (b) What is database ? What are the main components of database ?
 (क) DBA की भूमिका का विवरण दें।
 (ख) डाटाबेस क्या है ? डाटाबेस के मुख्य अवयव क्या हैं ?

92609

[Download Study Material from StudentSuvudha.com](http://StudentSuvudha.com)

(3)

92609

Unit-III

इकाई-III

6. What is e-commerce ? What are the advantages and disadvantages of e-commerce ?
 ई-कॉमर्स क्या है ? ई-कॉमर्स के लाभ और हानियाँ क्या हैं ?
7. Explain the following :
 (a) Types of Electronic payment system
 (b) Process in e-commerce.
 निम्न की व्याख्या कीजिए :
 (क) इलेक्ट्रॉनिक पेमेन्ट सिस्टम के प्रकार
 (ख) ई-कॉमर्स में प्रक्रियाएं।

Unit-IV

इकाई-IV

8. (a) Differentiate between CUI and GUI.
 (b) Compare editor, loader and linker.
 (क) CUI और GUI में अन्तर दें।
 (ख) एडिटर, लोडर और लिंकर की तुलना करें।
9. (a) What is software ? What are the various types of software ?
 (b) Compare machine, assembly and high level language.
 (क) सॉफ्टवेयर क्या है ? सॉफ्टवेयर के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?
 (ख) मशीन, असेंबली और हाई लेवल लैंग्वेज की तुलना करें।

92609

(4)

92201

7. During analysis of acid radical how you will detect chloride, bromide and iodide in presence of each other.

6

अम्लीय मूलकों के विश्लेषण दौरान आप किस प्रकार से एक दूसरे की उपस्थिति में क्लोराइड, ब्रोमाइड तथा आयोडाइड का पता लगाएंगे ?

6

Section-D

खण्ड-घ

8. (a) Will group II radical not precipitate if dil. HCl is not added to the O.S. before passing H₂S gas ? 3
 (b) Presence of NH₄Cl and NH₄OH is essential before addition of (NH₄)₂CO₃ for analysis of group V. Explain. 3
 (क) H₂S गैस पास करने से पहले मूल विलयन में तनु HCl न डालने पर क्या समूह-II मूलक अवक्षेपित नहीं होंगे ? 3
 (ख) समूह-V के विश्लेषण के लिए (NH₄)₂CO₃ डालने से पहले NH₄Cl तथा NH₄OH की उपस्थिति आवश्यक है। समझाइए। 3
9. (a) Discuss precipitation, co-precipitation and Post-precipitation. 3
 (b) Can we use Na₂CO₃ instead of (NH₄)₂CO₃ in group V. 3
 (क) अवक्षेपण, सह अवक्षेपण तथा उत्तर अवक्षेपण की विवेचना कीजिए। 3
 (ख) समूह-V में क्या हम (NH₄)₂CO₃ के बरतने में Na₂CO₃ का उपयोग कर सकते हैं ? 3

92201

B.Sc. 4th Semester (New Scheme) Examination,

May-2016

CHEMISTRY

Paper-CH-204, P-XI

Inorganic Chemistry

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 29

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each section. Question No. 1 is compulsory.

नोट : प्रत्येक खण्ड से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है।

1. (a) What is the general electronic configuration of lanthanides ? 1×5=5
 लैथानाइडों का साधारण इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है ? 1×5=5
 (b) Name the most important ore of Uranium.
 यूरेनियम के सबसे महत्वपूर्ण अयस्क का नाम बताएं।
 (c) Can we use H₂SO₄ for preparing original solution? मूल विलयन निर्माण के लिए क्या हम H₂SO₄ का उपयोग कर सकते हैं ?
 (d) Can we use NaOH in place of NH₄OH for the analysis of group IV radicals ? समूह IV मूलकों के विश्लेषण के लिए NH₄OH के स्थान पर क्या हम NaOH का उपयोग कर सकते हैं ?
 (e) What is co-precipitation ? सह-अवक्षेपण क्या है ?

92201

[Download Study Material from StudentSuvudha.com](http://StudentSuvudha.com)

92201-P-4-Q-9(16)

P.T.O.