Unit-I

इकाई-I

- (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) सचना 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 शी 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 है ?

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 लाग 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।

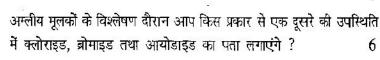
Unit-IV

डकाई-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) सॉप्स्टवेयर वया है ? सॉप्स्टवेयर के विभिन्न प्रकार क्या है ?
 - मशीन, ऑर म्ली और हाई तेवल तैंग्वेश की तुलना करें।

92609

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



Section-D

खण्ड--घ

- 8. Will group II radical not precipitate if dil. HCl is not added to the O.S. before passing H, S gas? 3
 - Presence of NH₄Cl and NH₄OH is essential before addition of (NH₄)₂CO₃ for analysis of group V. Explain.
 - $m H_2S$ गैस पास करने से पहले मूल विलयन में तनु $m HC\emph{l}$ न डालने पर क्या समूह-II मूलक अवक्षेपित नहीं होंगे ?
 - समूह-V के विश्लेषण के लिए (NH₂),CO₃ डालने से पहले NH₄Cl तथा NH₄OH की उपस्थिति आवश्यक है। समझाइए।
- 9. Discuss precipitation, co-precipitation and Post-precipitation.
 - Can we use Na₂CO₃ instead of (NH₄)₂CO₃ in group V.
 - अवक्षेपण, सह अवक्षेपण तथा उत्तर अवक्षेपण की विवेचना कीजिए।
 - समूह-V में क्या हम (NH₄),CO₃ के बदले में Na₂CO₂ का उपयोग कर सकते हैं ?

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.

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

- 1. What is the general electronic configuration of lanthanides? $1 \times 5 = 5$ लैंथानाइडों का साधारण इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या है ?
 - Name the most important ore of Uranium. यूरेनियम के सबसे महत्वपूर्ण अयस्क का नाम बताएं।
 - Can we use H₂SO₄ for preparing original solution? मूल वितयन निर्माण के लिए क्या हम H2SO का उपयोग कर सकते
 - Can we use NaOH in place of NH,OH for the analysis of group IV radicals? समूह IV मूलकों के विश्लेषण के लिए $\mathrm{NH_4OH}$ के स्थान पर क्या हम NaOH का उपयोग कर सकते हैं ?
 - What is co-precipitation? सह-अन्नद्धीपण क्या है ?

92201