

राष्ट्रिय वाणिज्य बैंक लिमिटेड, प्रशासन, सूचना प्रविधि, पाँचौं, वरिष्ठ सहायक  
(कम्प्युटर अपरेटर) पदको प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

२०७४/३/२०

पत्र: प्रथम

समय: ३ घण्टा

पूर्णांक: १००

विषय: बैंकिङ्ग लेखा तथा सूचना प्रविधि

प्रत्येक खण्डको उत्तर छुट्टै छुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ। अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ। परीक्षाको माध्यम भाषा अङ्ग्रेजी वा नेपाली हुनेछ।

- नेपालको बैंकिङ्ग क्षेत्रका वर्तमान चुनौतिहरू के के हुन् ? यी चुनौतिहरूको सामना गर्दा नेपाल राष्ट्र बैंकले चालेका कदमहरूको प्रभावकारीता उल्लेख गर्नुहोस्। What are the current challenges of Nepalese Banking Sector? Explain the effectiveness of steps taken by Nepal Rastra Bank to address such challenges.  $10 + 10 = 20$
- सम्पत्ति शुद्धीकरण निवारण ऐन, २०६४ अन्तर्गत सम्पत्ति शुद्धीकरण भन्नाले के बुझिन्छ ? सम्पत्ति शुद्धीकरण निवारणका लागि उक्त ऐनमा गरिएका मुख्य व्यवस्थाबारे वर्णन गर्नुहोस्। What is meant by money laundering as per the Anti Money Laundering Act, 2064? Explain about the key provisions made to fight against money laundering as per the act.  $5 + 15 = 20$
- लेखापरीक्षणको उद्देश्य के हो ? बैंकको लागि लेखापरीक्षण किन आवश्यक हुन्छ ? विस्तृतमा वर्णन गर्नुहोस्। What are the objectives of auditing? Why auditing is necessary for the banks? Explain in detail.  $10 + 10 = 20$
- कर्जा वर्गीकरण तथा कर्जा नोक्सानीसम्बन्धी नेपाल राष्ट्र बैंकबाट जारी गरिएका विद्यमान व्यवस्थाहरू छोटकरीमा उल्लेख गर्नुहोस्। यी व्यवस्थालाई व्यावहारिक, यथार्थपरक र प्रभावकारी बनाई बैंकको निष्क्रिय कर्जाको सहि पहिचान गर्नका लागि के कस्तो परिवर्तन गर्न सकिन्छ ? Briefly mention the current provisions made by Nepal Rastra Bank regarding loan classification and loan loss provision. What changes can be made to make these provisions more practical, realistic and effective for the correct identification of non-performing loan (NPL) of a bank?  $8 + 5 = 20$
- कार्यालय व्यवस्थापनमा सञ्चारको आवश्यकताबारे चर्चा गर्नुहोस्। साथै प्रभावकारी अन्तरवैयक्तिक सञ्चारमा बाधा पार्ने तत्त्वहरूसम्बन्धी व्याख्या गर्नुहोस्। Discuss about the need of communication in office management in addition, explain the hindering factors in effective interpersonal communication.  $10 + 10 = 20$

□□□

पत्र: द्वितीय

समय: ३ घण्टा

पूर्णांक: १००

विषय: Computer/IT Knowledge

प्रत्येक खण्डको उत्तर छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ। अन्यथा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ। परीक्षाको माध्यम भाषा अङ्ग्रेजी वा नेपाली हुनेछ।

1. a) Explain various types of computer storage with their features. Compare them on the basis of cost, speed and capacity. Explain SAN storage in brief. 3 + 3 + 4 = 10  
b) Compare combinational and sequential logic circuits with examples. How are computers used in bank and financial institutions? 6 + 4 = 10
2. a) What is the difference between circuit switching and packet switching? 5  
b) What is the difference between TCP/IP and UDP protocol? 5  
c) Explain about carrier Sense Multiple Access with Collision Detection (CSMA/CD) algorithm in detail. 10
3. a) Explain about scheduling algorithm of interactive system in detail. 10  
b) What is deadlock? State the required four conditions of deadlock. 10
4. a) What do you understand by Data Warehouse? Explain its various models and architecture of 3 tier Data Warehouse. 2 + 5 + 3 = 10  
b) Describe Database Normalization with suitable examples. Also, explain 1NF, 2NF, 3NF and BCNF with examples. 2 + 4 × 2 = 10
5. a) What is the importance of IT audit in banking sector? 5  
b) Explain in detail about Electronic Transaction Act, 2063. What is the importance of above in banking sector? 15

□□□