

राष्ट्रिय वाणिज्य बैंक लिमिटेड, प्रशासन, सूचना प्रविधि, पाँचौं, वरिष्ठ सहायक
(कम्प्युटर अपरेटर) पदको आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा
२०७३/१२/३०

पत्र: प्रथम

समय: ३ घण्टा

पूर्णांक: १००

विषय: बैंकिङ तथा लेखा ।

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

खण्ड 'क'

१. राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकको वर्तमान अवस्थाको बारेमा जानकारी गराउनुहोस् । वर्तमान प्रतियोगितात्मक बजारमा यसले सामना गर्नुपरेका चुनौतिहरूको बारेमा प्रकाश पार्नुहोस् । २०
२. निम्न विषयहरूमा छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।
- क) राष्ट्रिय वाणिज्य बैंकमा सूचना प्रविधिको प्रयोगको वर्तमान अवस्था र प्रभाव । १०
- ख) मोबाइल बैंकिङ (Mobile Banking) र ABBS को चिनारी एवम् यिनका फाइदाहरू । १०

खण्ड 'ख'

३. नेपाल राष्ट्र बैंकको प्रमुख उद्देश्यहरू लेख्नुहोस् । नेपाल राष्ट्र बैंकले जारी गरेको एकीकृत निर्देशिकाको महत्त्वबारे प्रकाश गर्दै यसमा भएको ब्याजदर जोखिम न्यूनीकरण गर्नुपर्ने व्यवस्थाको बारेमा उल्लेख गर्नुहोस् । ६ + १४ = २०
४. राष्ट्रिय वाणिज्य बैंक को परिचय गराउँदै यसको महत्त्वबारे लेख्नुहोस् । साथै राष्ट्रिय वाणिज्य बैंक कृषि कर्जा निर्देशिकाको उद्देश्यबारे स्पष्ट पार्नुहोस् । ४ + ५ + ५ = २०

खण्ड 'ग'

५. आन्तरिक लेखापरीक्षण र बाह्य लेखापरीक्षण विचका समानता र भिन्नताहरू केलाउनुहोस् । बैंक तथा वित्तीय संस्थाहरूमा आन्तरिक लेखापरीक्षण किन आवश्यक हुन्छ ? वर्णन गर्नुहोस् । १० + १० = २०

□□□

राष्ट्रिय वाणिज्य बैंक लिमिटेड, प्रशासन, सूचना प्रविधि, पाँचौं, वरिष्ठ सहायक
(कम्प्युटर अपरेटर) पदको आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा
२०७३/१२/३१

पत्र: द्वितीय

समय: ३ घण्टा

पूर्णांक: १००

विषय: Computer/IT Knowledge

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

खण्ड 'क'

Section: 'A'

1. a. Differentiate between High Level Programming and Low Level Programming Language with examples. 8
- b. What is ERP and core banking system? Briefly explain its functions with examples. 6 + 6 = 12
2. a. What is Switching? Describe the packet switching technique. 10
- b. Describe the IPV4 IP address with class structure. 10

Section: 'B'

3. a. In an operating system, why does thrashing occur and how can it be eliminated? 8
 - b. Consider the following set of processes, with the CPU burst given in milliseconds: 12
- All Processes are assumed to have arrived at time 0 in the order P1, P2, P3, P4, P5. Draw time lines (Gantt Charts) that demonstrate the execution of these processes using the following scheduling algorithms:

Process	P1	P2	P3	P4	P5
Burst	6	4	1	7	2

- i. First come First Served (FCFS)
 - ii. Shortest Job First (SJF)
 - iii. Non Preemptive Priority
- Priorities are assigned as; P1= 4, {2, = 1, P3 = 2, P4 = 2, P5 = 3} (A smaller priority number implies a higher priority)
- iv. Round Robin (RR) Quantum size = 2 milliseconds. What is the average turn around time and average waiting time?
- Which algorithm's performance is the best and why?
- a. What is Database Normalization? Briefly describe different Normalization. 10
 - b. Describe in brief about the terms "Disaster Recovery Planning" and "Data Mining".

5 + 5 = 10

Section 'C'

5. What are the challenges to implement the E-Governance in Nepal? Describe the solution to effective implementation of E-Governance with reference of National ICT Policy, 2072. 20

