

राष्ट्रिय बाणिज्य बैंक लिमिटेड

तह ८, प्रवन्धक (सूचना प्रविधि) (प्रशासन सेवा र सूचना प्रविधि समूह) पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको

पाठ्यक्रम

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	समय	परीक्षाको किसिम	उत्तर दिनु पर्ने प्रश्न संख्या र अंक	
प्रथम	बैंकिङ्ग, लेखा, आर्थिक नीति र व्यवस्थापन	१००	३ घण्टा	विषयगत	प्रत्येक समूहबाट १/१ प्रश्न गरी जम्मा ५ प्रश्नहरू सोधिनेछन् र सबै प्रश्नको उत्तर अनिवार्य छ।	सबै प्रश्नको अंक समान रहनेछ।
द्वितीय	सूचना तथा प्रविधि	१००	३ घण्टा	विषयगत	प्रत्येक समूहबाट १/१ प्रश्न गरी जम्मा ५ प्रश्नहरू सोधिनेछन् र सबै प्रश्नको उत्तर अनिवार्य छ।	सबै प्रश्नको अंक समान रहनेछ।

पाठ्यक्रमको विस्तृत विवरण :

प्रथम पत्र : बैंकिङ्ग, लेखा, आर्थिक नीति र व्यवस्थापन

पूर्णाङ्क -१००

समूह (क) बैंकिङ्ग

- (१) बैंकिङ्ग अवधारणा र विकास
- (२) नेपालमा बैंकिङ्ग विकास र हालको अवस्था एवं चुनौतीहरू
- (३) तहगत बैंकिङ्ग प्रणाली (क,ख,ग,घ वर्गीकरण)
- (४) ग्राहकमुखी बैंकिङ्ग सेवा
- (५) ग्राहक संरक्षण सिद्धान्त (Client Protection Principle)
- (६) ग्राहक पहिचान
- (७) राष्ट्रिय अर्थतन्त्रमा वित्तीय संस्थाहरूको भूमिका, अवसर एवं चुनौतीहरू
- (८) बैंकको निक्षेप परिचालन र कर्जा प्रवाहको स्थिति एवं चुनौतीहरू
- (९) आर्थिक विकासमा मुद्रा तथा पूँजी बजारको भूमिका र महत्व
- (१०) राष्ट्रिय बाणिज्य बैंकको उद्देश्य, प्रमुख कार्यहरू, आर्थिक विकासमा यसको योगदान, हालसम्मका उपलब्धी र चुनौतिहरू
- (११) साख सृजना र यसमा राष्ट्रिय बाणिज्य बैंकको भूमिका
- (१२) नेपाल राष्ट्र बैंकले बैंक तथा वित्तीय संस्थाहरूलाई जारी गरेका नियमन तथा निर्देशनहरू

समूह (ख) बैंक तथा वित्तीय संस्था सम्बन्धी ऐन, नियम तथा नियमनहरू

- (१) नेपाल राष्ट्र बैंक ऐन, २०५८
- (२) बैंक तथा वित्तीय संस्था सम्बन्धी ऐन, २०६३
- (३) कम्पनी ऐन, २०६३
- (४) सम्पत्ति शुद्धीकरण(मनी लाउण्डरिङ्ग) निवारण ऐन, २०६४
- (५) आयकर ऐन, २०५८ तथा आयकर नियमावली २०५९
- (६) बैंकिङ्ग कसुर तथा सजाय ऐन, २०६४
- (७) सुरक्षित कारोवार ऐन

समूह (ग) लेखा

- (१) Preparation and Analysis of Financial Statement (Income Statement, Balance Sheet, Cash Flow Statement and Ratio Analysis)
- (२) Cost Volume Profit Analysis
- (३) बैंक सञ्चालनमा आन्तरिक तथा बाह्य लेखापरीक्षण र निरीक्षणको महत्व र भूमिका
- (४) Bank Performance Indicators

समूह (घ) आर्थिक नीति तथा अवस्था :

- (१) उदार तथा खुला आर्थिक नीति
- (२) मौद्रिक नीति
- (३) वित्त नीति
- (४) नेपालको योजनाबद्ध आर्थिक विकास
- (५) नेपाल सरकारको वार्षिक बजेट र यसका उद्देश्यहरू एवं कार्यान्वयन स्थिति
- (६) पूँजीको श्रोत र उपयोग
- (७) कार्यक्रम मूलक बजेटको सिद्धान्त र उपादेयता
- (८) Major Economic Indicators (Economic Growth & Pricing, Public Finance, Money & Banking, International Trade & Payment)

समूह (ङ) व्यवस्थापन :

- (१) व्यवस्थापनका सिद्धान्तहरू
- (२) व्यवस्थापनमा प्रभावशाली नेतृत्वको महत्व र भूमिका
- (३) बैकिङ्ग व्यवस्थापन
- (४) कर्मचारीको कार्य सम्पादन, मनोबल र उत्प्रेरणामा प्रभाव पार्ने तत्वहरू
- (५) व्यवस्थापनमा सूचना तथा संचार प्रणालीको भूमिका
- (६) परिवर्तित व्यवस्थापन र परिवर्तनका लागि संवाहक तत्वहरू
- (७) मानव संसाधन व्यवस्थापन र विकास
- (८) निर्णय प्रकृया, महत्व र निर्णय प्रकृत्यामा प्रभाव पार्ने तत्वहरू

द्वितीय पत्र : सूचना तथा प्रविधि

पूर्णाङ्क -१००

समूह - क :

Basic Knowledge on :

Low Level/High Level Programming Language, Data Structure, Operating System, Applied electronics, Digital Logic Design, RDBMS, Data encoding scheme: ASCII, EBCDIC and Unicode, Communication & Networking, Internet, Web Technologies, Basic Principle of Information Security .

System Analysis , Design and MIS

Information systems and modern systems analysis techniques, Organization structures analysis, Systems overview and life cycle. MIS.

समूह - ख :

Computer Programming:

Types of programming languages and their binding policies, Structured programming, Programming Languages C, Software Requirement Specification, Implementation issues, Software testing, verification and validation techniques, Software reliability, quality and maintenance, Object oriented programming, Inheritance, encapsulation and Phrasing, Code generation and optimization, Visual Modeling with UML.

Computer to computer communication:

Telephone Modems and remote network access: Different kinds of modems, speed, standards, Error Detection and correction techniques, Data compression techniques, communication software, Local area network. Topology., Token-ring, Starnet and ARCnet, Transmission media of LAN, Network operating system, Wide area networks: Bridge, routers, gateways TCP/IP, ISO's OSI models, Concept of packet switching and Circuit Switching, Email System, Basic Concept of Internet. Data Encryption, Digital Signature, Virtual Private Network.

समूह - ग :

Computer Organization:

General principles of computer organization and design aspect. Von Neumann machine architecture, CPU and ALU design, instruction set formal, Addressing mode, memory systems: Main, virtual cache, Reduced instruction set computers : RISC chips and implementation, 8086 family assembly language programming, Interrupts.

Digital electronics:

Bipolar transistor switching characteristics, MOS transistor switching characteristics, TTL logic circuits, NMOS family of logic circuits, Memory: RAM, DRAM, PROM. EPROM.

समूह - घ :

Parallel processing:

Multiplicity of functional units, Parallelism and pipelining with CPU, Overlapped with CPU and I/O operation, Multiprogramming and time-sharing, Pipeline computers, Array computers.

Operating System:

Process management and scheduling, Process co-operating, DOS, Windos UNIX operating system, File systems filters pipelines, Reduction C-shell, UNIX system software tools.

Data structure and algorithms :

Linear Data Structure : lists, queues, Search Structure and Algorithm: Binary Search, Hash Tree, Search Trees, Graphs, Priority Queues, Performance of Searching and sorting algorithms, String and list processing, Prefix, Postfix, infix, Recursive expressions.

Database Design and DBMS:

Entity relationship diagram, data flow diagram, Normalization, Structured query languages, Database security and protection, RDBMS, disaster recovery strategies, mitigation strategies, legal and ethical issues in handling disaster.

समूह - ड : IT In Nepal

- IT Development in Nepal : Issues and Chalanges
- विद्युतीय कारोवार ऐन, २०६३
- NRB, IT Policy and IT Guidelines

द्रष्टव्य :

- (१) परीक्षाको माध्यम नेपाली वा अग्रेजी भाषा हुनेछ ।
- (२) यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि प्रत्येक विषयमा परेका ऐन नियमहरु परीक्षाको मिति भन्दा ३ (तीन) महिना अगाडी संशोधन भएको र खारेज भएको जतिको हकमा संशोधन वा खारेज भई कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्नेछ ।
- (३) लिखित परीक्षाको प्रत्येक पत्रमा न्यूनतम ४०% (प्रतिशत) अङ्क प्राप्त गर्नु पर्नेछ ।