

संख्या: आर.डी. १२३/२०२०

परिशिष्ट-4

**प्रोग्रामर श्रेणी-2, कम्प्यूटर आपरेटर ग्रेड 'बी' तथा
प्रबन्धक (सिस्टम) पदों हेतु परीक्षा योजना**

प्रोग्रामर श्रेणी-2

- (1) परीक्षा में एक प्रश्नपत्र होगा जो वस्तुनिष्ठ प्रकारक होगा जिसकी कुल अवधि दो घंटे होगी।
- (2) प्रश्नपत्र में कुल 150 प्रश्न होंगे तथा पूर्णांक 150 होगा। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान होंगे।
- (3) कुल रिक्त पदों के सापेक्ष तीन गुने अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए आहूत किया जायेगा।
- (4) साक्षात्कार हेतु 20 अंक होंगे।
- (5) लिखित परीक्षा एवं साक्षात्कार के अंकों अर्थात् पूर्णांक 170 के सापेक्ष परीक्षा में अभ्यर्थियों को प्राप्त अंकों के आधार पर परिणाम तैयार किया जायेगा तथा विभिन्न श्रेणियों हेतु आरक्षण को स्थिति को दृष्टिगत रखते हुए अंतिम चयन परिणाम घोषित किया जायेगा।

अंक विभाजन

Topics	Marks
(a) Computer Application	90
(b) Logical Ability	30
(c) Mathematics (Fundamental Concept)	15
(d) English Comprehension (Unseen Passage)	15
	150

Size: 38 cm x 25 cm = 950 sq. cm.

R.D. Advertising Pvt. Ltd. (6)

Interview		20
Total		170
कम्प्यूटर ऑपरेटर ग्रेड "बी" पद हेतु		
(1) परीक्षा में एक प्रश्न पत्र होगा जो वस्तुनिष्ठ प्रकार का होगा जिसकी कुल अवधि दो घण्टे होगी।		
(2) प्रश्न पत्र में कुल 85 प्रश्न होंगे तथा पूर्णांक 170 होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए दो-दो अंक निर्धारित रहेगा।		
(3) प्रश्न पत्र में अनिवार्य अर्हता संख्या-एक पर आधारित 50 प्रश्न, अनिवार्य अर्हता संख्या-2 एवं 3 पर आधारित 35 प्रश्न सम्मिलित होंगे।		
(4) हिन्दी तथा अंग्रेजी टंकण क्रमशः 27.5-27.5 (कुल 55 अंकों की होगी)।		
(5) हिन्दी तथा अंग्रेजी टंकण क्रमशः 10-10 मिनट होगी।		
(6) कम्प्यूटर पर हिन्दी टंकण 25 शब्द प्रति मिनट तथा अंग्रेजी टंकण में 40 शब्द प्रति मिनट की गति होना अनिवार्य है।		
(7) लिखित परीक्षा का पूर्णांक 170 तथा हिन्दी अंग्रेजी टंकण का पूर्णांक 55 अर्थात् कुल 225 के सापेक्ष अभ्यर्थियों के प्राप्त अंकों के आधार पर परिणाम तैयार किया जायेगा।		
अंक विभाजन		
Topics	No. of Questions	Marks
(a) Exposure to Computer System and Application	50	100
(b) Logical Ability	10	20
(c) General Awareness	15	30
(d) English Comprehension (Unseen Passage)	10	20
Total	85	170
(e) English and Hindi Typing (Each of 27.5 marks)		55
Total	85	225
प्रबन्धक (सिस्टम) पद हेतु		
(1) परीक्षा में एक प्रश्न पत्र होगा जो वस्तुनिष्ठ प्रकार का होगा जिसकी कुल अवधि दो घण्टे होगी।		
(2) प्रश्न पत्र में कुल 85 प्रश्न होंगे तथा पूर्णांक 170 होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए दो-दो अंक निर्धारित रहेगा।		
अंक विभाजन		
Topics	No. of Questions	Marks
(a) Computer Application	50	100
(b) Logical Ability	15	30
(c) Mathematics (Fundamental Concepts)	10	20
(d) English Comprehension (Unseen Passage)	10	20
Total	85	170
(3) साक्षात्कार हेतु 50 अंक होंगे।		
परिशिष्ट-5 पाठ्यक्रम		
For Programmer Grade-2		
Exposure To Computer Application Include following		
(1). OS : Windows/Unix Commands & Tools		
(2). Programming Language : C, C++, Java		
(3). Scripting Languages : Java Script, Perl etc.		
(4). DATA BASE : Basic Concepts, Queries, Transact		
(5). DBMS Packages : MS Access, ORACLE, MYSQL, SQL Server		
(6). WEB SERVER : Deployment and knowledge of PHP, (APACHE IIS) ASP, NET		
(7). NETWORK : Internet working, Internet Socket programming skills.		
(8). Web Content Development: HTML/XML exposure		
(9). Document Preparation : Working knowledge of Office Suite		
कम्प्यूटर ऑपरेटर ग्रेड "बी"		
(a) Course for Aptitude Test-The Computer operator needs to assist Programmer and higher ups in day to day operations. He/she must have basic knowledge of Computing System with different operating system (live windows/Unix) and have working knowledge of one or two programming languages. He/she may also have exposure on DBMS packages. They should be good in information ordering and possess oral and written comprehensive skills.		
The point wise syllabus is as follows :		
(1) OS : Working knowledge with essential commands of Windows/Unix.		
(2) Programming Languages: Programming skills in C and C++ or JAVA		
(3) Document Preparation : Deep exposure in Office Suites		
(4) DBMS Packages : Data Entry skills in different DBMS packages like MS Access, ORACLE, MYSQL etc.		
(5) Internet : Exposure on Web Server and Web Page management		
For Manager (System) Computer Application		
1. Computer Fundamental: Computer Fundamentals and Computer organization.		
2. Programming Logic and Data Structure: Programming Logic Using 'C' involving assignment, conditionals, loops and function/procedure calling, Data Structure implementation using 'C' involving list handling (sorting and Searching) stacks, queues, binary tree, and graph.		
3. Data Base: Foundations of Database Management System involving table creation, query writing and fetching results, transaction processing etc, Exposure to oracle and My SQL.		
4. Os: Foundations of Operating Systems involving familiarity with the working environment of Windows and Linux system for coding, document creation, spread sheet management, browsing etc.		
5. Network: Foundation of Computer Networks & Communication involving making system ready for internet activity like ip setting, proxy setting, wifi setting, usage and installation of Networking devices (both active and passive).		
6. Web Technology: Foundations of Web Technology involving knowledge of HTML/XML for web page creation, web portal management.		
7. MIS: Understanding of Management Information System and E commerce involving net banking and e tendering etc.		
8. User Data management: Understanding of python for applications involving data management.		
9. Document Preparation: Working knowledge of Office Suite.		
सचिव		