

jktLFkku ykx I ok vk; kx| vtej

सूचना सहायक प्रतियोगी परीक्षा, 2008 (Informatic Assistant Competitive Exam, 2008)

परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम

Syllabus and scope of papers for the Informatic Assistant Competitive Examination.

सूचना सहायक की प्रतियोगी परीक्षा का पाठ्य विवरण और प्रश्न पत्रों का विस्तार :-

The marks and time allowed for Part-I and Part-II shall be as mentioned hereunder:-
प्रश्न पत्र-I और प्रश्न पत्र- II के लिए अनुज्ञात अंक और समय इसके नीचे यथा-उल्लिखित है :-

Part-I- Written Examination : (Objective Type)

भाग I – लिखित परीक्षा : (वस्तुपरक)

A candidate must appear in both the papers.
अभ्यर्थी का दोनों प्रश्नपत्रों में बैठना होगा।

<u>Name of Paper</u> प्रश्नपत्र का नाम	<u>Marks</u> अंक	<u>Time</u> समय
Paper-I: Aptitude Test and General Awareness in Information Technology प्रश्नपत्र- I सूचना प्रौद्योगिकी में योग्यता परीक्षण और सामान्य जानकारी	30	1 घंटा
Paper-II: Fundamentals of Computers प्रश्नपत्र- II कम्प्यूटर के मूलभूत सिद्धान्त	70	2 घंटे

Part-II- Speed Test :

भाग II – गति परीक्षण :

Bilingual (Hindi & English) द्विभाषिक (हिन्दी और अंग्रेजी)	120	30 मिनट
---	-----	---------

SCOPE OF PAPER

प्रश्नपत्र का विस्तार

Part-I- Written Examination (Objective Type)

भाग I – लिखित परीक्षा (वस्तुपरक)

Paper-I Aptitude Test and General Awareness in Information Technology (Computers) :

प्रश्नपत्र- I सूचना प्रौद्योगिकी (कम्प्यूटर) में योग्यता परीक्षण और सामान्य जानकारी :

Problem Solving, Data Interpretation, Data Sufficiency, Logical Reasoning and Analytical Reasoning. General Knowledge and Current Affairs relating to India and Rajasthan, Major developments in the field of Information Technology.

प्रोब्लम सोल्विंग, डाटा इन्टरप्रिटेशन, डाटा सफीशियन्सी, लॉजिकल रीजनिंग और एनालीटिकल रीजनिंग। भारत और राजस्थान से संबंधित सामान्य ज्ञान और समसामयिक विषय, सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में मुख्य विकास।

Paper-II Technical Theory (I.T.)

प्रश्नपत्र- II तकनीकी सिद्धान्त (त.सि.)

Overview of the Computer system, Computer Application and Organisations, Anatomy of a Computer, Representation of Data (Digital versus Analog, Digital Number System) Operating System (Windows, UNIX, LINUX), Word Processing (MS-Word), Spread Sheet Software (MS-Excel), Presentation Software (MS Power Point) and IT in Society.

समाज में कम्प्यूटर प्रणाली, कम्प्यूटर एप्लीकेशन और आर्गेनाइजेशन, कम्प्यूटर के अवयव संघटन, डाटा (डिजिटल बनाम एनालॉग, डिजिटल नम्बर सिस्टम) ऑपरेटिंग सिस्टम (विन्डोज, यूनिक्स, लाईनक्स), वर्ड प्रोसेसिंग (एमएस-वर्ड), स्प्रेड शीट सॉफ्टवेयर (एमएस एक्सेल) का रिप्रजेंटेशन, सॉफ्टवेयर (एमएस पावर वर्ड) और आईटी पर दृष्टिपात।

DBMS (MS-Access), Knowledge Business Data Processing, Concepts of files, Principles and Programming Techniques, Visual foxpro and Business Applications, RDBMS (SQL).

डीबीएमएस (एमएस – एक्सेस), नॉलिज बिजनेस डाटा प्रोसेसिंग, फाईलों के कन्सेप्ट, प्रिंसिपल्स और प्रोग्रामिंग टेक्नीक्स, विज्युअल फोक्सप्रो और बिजनेस एप्लीकेशनस, आरडीबीएमएस (एसक्यूएल)।

Introduction of Internet Technology and Protocol, LAN, MAN, WAN, Introduction to TCP/IP, World Wide Web Browsers, e-mail, File Transfer Protocol, Telnet, Web publishing, HTML Interactivity Tools, Multimedia and Graphics, Internet Security Management Concept (firewalls), Voice Mail and Video Conferencing, Introduction to e-Commerce, Creating & Maintaining Websites.

इन्टरनेट प्रौद्योगिकी और प्रोटोकॉल, लेन, मेन, वेन का परिचय, टीसीपी/आईपी, वर्ल्ड वाइड वेब ब्राउसर, ई-मेल, फाईल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल, टेलीनेट, वेब पब्लिशिंग, एचटीएमएल इन्टरएक्टिविटी टूल्स, मल्टीमिडिया एण्ड ग्राफिक, इन्टरनेट सिक्यूरिटी मैनेजमेन्ट कन्सेप्ट (फायरवाल्ल्स), वॉयस मेल और विडियो कान्फ्रेंसिंग का परिचय, ई-कॉमर्स का परिचय, वेबसाइट का सर्जन और रखरखाव।

Algorithms for Problem Solving, Introduction to C Language, Programming in C and C++, Conditionals and Loops Arrays, Functions.

प्राबलिम सोल्विंग के लिए अैलगरिज्म (विधि-विशेष), सी लैंग्वेज का परिचय, सी और सी++ में प्रोग्रामिंग, कन्डीशनल्स और लूप्स अैरे, फन्क्शनस।

Elementary Knowledge :

प्रारम्भिक ज्ञान :-

Object Oriented programming (OOPs) in Visual Basic and JAVA Programming Elements, Integrated Development Environment, Working with Forms, Basic Active X Controls, Graphics with VB, Multiple Document Interface, Error Handling, Initials of Programming with VB, Windows API and DLLs.

विज्युअल बेसिक में आबजेक्ट आरियन्टेड प्रोग्रामिंग (ओओपी) और जावा प्रोग्रामिंग एलिमेन्ट्स, इन्टीग्रेटेड डेवलपमेंट इन्वायरमेंट, फॉर्मस के साथ वर्किंग, बैसिक एक्टिव X कन्ट्रोल, वीबी के साथ ग्राफिक्स, मल्टीपल डॉक्यूमेन्ट इन्टरफेस, एरर हेन्डलिंग, वीबी के साथ प्रोग्रामिंग की शुरुआत, विंडो एपीआई और डीएलएल।

Part-II- Speed Test

भाग II- गति परीक्षण

A speed test of bilingual (Hindi & English) nature will be taken on Computer Machines.

द्विभाषिक (हिन्दी और अंग्रेजी) प्रकृति का गति परीक्षण कम्प्यूटर मशीन पर लिया जायेगा।

Those of the candidates obtaining 40% marks in the written examination shall be considered to have obtained qualifying marks for the Speed Test. However; the minimum qualifying marks for SC/ST candidates shall be 36%.

ऐसे अभ्यर्थियों को, जो लिखित परीक्षा में 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करें, गति परीक्षण के लिए अर्हक अंक प्राप्त किया हुआ समझा जायेगा। तथापि अ.जा./अ.ज.जा. के अभ्यर्थियों के लिए न्यूनतम अर्हक अंक 36 प्रतिशत होंगे।

The number of candidates to be admitted to the Speed Test will be three times the advertised vacancies (category wise).

गति परीक्षण में प्रवेश पाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या विज्ञापित रिक्तियों (प्रवर्गवार) का तीन गुना होगी।
