

कम्प्यूटर आपरेटर ग्रेड-ए

लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

1-सामान्य ज्ञान (General Knowledge)– Current events–समसामयिक घटनाएं, History–इतिहास, Culture–संस्कृति, Geography–भूगोल, Economics–अर्थशास्त्र, Indian Constitution–भारतीय संविधान, Environmental Studies–पर्यावरणीय ज्ञान, Health and hygiene स्वास्थ्य एवं स्वास्थ्य विज्ञान, Basics of Hindi Language, Hindi Grammar हिन्दी भाषा का मौलिक ज्ञान, हिन्दी व्याकरण, Child welfare बाल कल्याण, Women welfare महिला कल्याण Social welfare समाज कल्याण, Disaster Management आपदा प्रबंधन, Sports–खेल, Literature–साहित्य, Science–विज्ञान

2-मानसिक सामर्थ्य (Mental ability)

Logical Diagrams–तार्किक आरेख, Symbol-Relationship Interpretation-संकेत-सम्बन्ध विश्लेषण, Codification–संकेतीकरण, Perception Test–प्रत्यक्ष ज्ञान बोध, Word formation Test–शब्द रचना परीक्षण, Letter and number series–अक्षर और संख्या श्रृंखला, Word and alphabet Analogy-शब्द और वर्णमाला में आंशिक समरूपता, Common Sense Test-व्यावहारिक ज्ञान परीक्षण, Letter and number coding-अक्षर और संख्या संकेत, Direction sense Test-दिशा ज्ञान परीक्षण, Logical interpretation of data-आंकड़ों का तार्किक विश्लेषण, Forcefulness of argument-प्रभावी तर्क, Determining implied meanings-अंतर्निहित भावों का विनिश्चय करना ।

3-तर्कशक्ति (Reasoning)

Analogies-समरूपता, Similarities-समानता, Differences-भिन्नता, Space visualization-खाली स्थान भरना, Problem solving-समस्या को सुलझाना, Analysis and Judgement–विश्लेषण और निर्णय, Decision-making-निर्णायक क्षमता, Visual memory-दृश्य स्मृति, Discrimination-विभेदन क्षमता, Observation-प्रेक्षण, Relationship-सम्बन्ध, Concepts-अवधारणा, Arithmetical reasoning-अंकगणितीय तर्क, Verbal and figure classification-शब्द और आकृति वर्गीकरण, Arithmetical number series-अंकगणितीय संख्या श्रृंखला. Abilities to deal with abstract ideas and symbols and their relationships-अमूर्त विचारों व प्रतीकों तथा उनके सम्बन्धों से सामंजस्य की क्षमता ।

4-Computer Science

Introduction:

History, Evolution and Generation of Computers, Organisation of Computer system, Hardware, Software, Peripheral Devices, Algorithm, Flowchart and Number System.

Database Management System:

Data organisation, File Management System, Database Concepts, Relational Data Model and Basic Concept of Database, Popular Database Management System- Fox pro and Oracle with SQL etc.

PC Software and Office Automation:

Office System and Procedure, the need for office automation, Electronic Capture, Storage, Graphics and Graphic User Interface, Electronic Data Interchange.

Workplace productivity Tools :

Word Processing Tools, Electronic spreadsheets, Electronic presentation tools. Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Open Office, Using these tools in English and official Indian languages (Windows, Unix and Unicode Fonts), Exchange of Files across these platforms.

Computer Networks:

Types of networks, Network topology, Risk assessment and security measures and security issues, LAN, MAN, WAN.

The Internet:

Working with internet, uses of internet, Search Engines, e-mail, e-commerce, e-banking and e-learning.

Emerging Technologies and Web Publishing:

Application Software, Computer controlled devices, Artificial Intelligence, Mobile Computing, Green Computing, Operating System- Windows, Unix/Linux, HTML, JavaScript, Banking and e-commerce application

Boolean algebra:

Boolean operators, Truth Tables, Closure property, Laws of Boolean Algebra, SOP, POS, Karnaugh map, Application of Boolean logic.

Data Structures:

One and two dimensional arrays, Stack and queue.

कम्प्यूटर आपरेटर ग्रेड-ए
कम्प्यूटर टंकण परीक्षा के पाठ्यक्रम।

कम्प्यूटर टंकण परीक्षा अर्हकारी होगी। हिन्दी में न्यूनतम 25 शब्द तथा अंग्रेजी में 40 शब्द प्रति मिनट की गति से टाइपिंग की दक्षता रखने वाले अभ्यर्थियों को कम्प्यूटर टंकण परीक्षा में सफल घोषित किया जायेगा।

कम्प्यूटर टंकण परीक्षा निम्नवत् होगी:-

अंग्रेजी टाइपिंग	40 शब्द प्रति मिनट	निर्धारित समय 15 मिनट
हिन्दी टाइपिंग	25 शब्द प्रति मिनट	निर्धारित समय 15 मिनट

अभ्यर्थी को अंग्रेजी में लगभग 700 शब्द तथा हिन्दी में लगभग 500 शब्दों का गद्यांश दिया जायेगा तथा एक टेस्ट के बाद 10 मिनट का अन्तराल दिया जायेगा।

हिन्दी टाइपिंग टेस्ट **यूनीकोड** पर आधारित इन्स्क्रिप्ट (INSCRIPT) की-बोर्ड का प्रयोग करते हुए देना होगा।

परीक्षा का आयोजन बोर्ड द्वारा निर्धारित केन्द्रों में किया जायेगा। प्रयोजन के लिए परीक्षा केन्द्र/स्थान पर बोर्ड अथवा प्राधिकृत एजेन्सी द्वारा कम्प्यूटर प्रदान किया जायेगा। अभ्यर्थियों को स्वयं का की बोर्ड लाने की अनुमति नहीं होगी।

किसी श्रेणी के अभ्यर्थी को कम्प्यूटर टंकण परीक्षा से कोई छूट अनुमन्य नहीं होगी।