

उत्तर प्रदेश सरकार
उत्तर प्रदेश पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड
19 सी, तुलसी गंगा कॉम्पलेक्स, विधानसभा मार्ग,
लखनऊ, उत्तर प्रदेश-226001

कम्प्यूटर आपरेटर ग्रेड- 'ए' की लिखित परीक्षा का पाठ्यक्रम

SYLLABUS

1-सामान्य ज्ञान (General knowledge)- सामान्य विज्ञान, स्वास्थ्य एवं स्वास्थ्य विज्ञान, भारत का इतिहास, भारत का स्वतंत्रता संग्राम, भारतीय अर्थव्यवस्था एवं संस्कृति, भारतीय कृषि, वाणिज्य एवं व्यापार, जनसंख्या, पर्यावरण एवं नगरीकरण, एफ0डी0आई0 (फारेन डायरेक्ट इन्वेस्टमेन्ट), विश्व भूगोल तथा भारत का भूगोल और प्राकृतिक संसाधन, राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय महत्व के समसामयिक विषय, उ0प्र0 की शिक्षा संस्कृति और सामाजिक प्रथाओं के सम्बन्ध में विशिष्ट जानकारी, उ0प्र0 में राजस्व, पुलिस व सामान्य प्रशासनिक व्यवस्था, भारत और उसके पड़ोसी देशों के बीच सम्बन्ध, कम्प्यूटर कौशल की आधारभूत जानकारी, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का मौलिकआधारभूत ज्ञान/, सोशल मीडिया कम्युनिकेशन।

2-मानसिक सामर्थ्य -(ability Mental)

-Logical Diagramsतर्किक आरेख Relationship-Symbol ,I -nterpretationसंकेत सम्बन्ध विश्लेषण ,Perception -Testप्रत्यक्ष ज्ञान बोध ,W -Test ord formationशब्द रचना परीक्षणLetter , अ -and number seriesक्षर और संख्या श्रृंखला ,Word and alphabet Analogy-शब्द और वर्णमाला में आंशिक समरूपता, Common Sense Test- व्यावहारिक ज्ञान परीणक्ष, Direction sense Test- दिशा ज्ञान परीणक्ष, Logical interpretation of data- आंकड़ों का तार्किक विश्लेषण, Forcefulness of argument- प्रभावी तर्क, Determining implied meanings-अंतर्निहित भावों का विनिश्चय करना, Numerical ability Test- संख्यात्मक योग्यता परीक्षण।

3- तर्कशक्ति (Reasoning)

Analogies-समरूपता, Similarities-समानता, Differences-भिन्नता, Space visualization-खाली स्थान भरना, Problem solving- समस्या को सुलझाना, Analysis judgement- विश्लेषण निर्णय, Decision-making-निर्णायक क्षमता, Visual memory- दृश्य स्मृति, Discrimination- विभेदन क्षमता, Observation- पर्यवेक्षण, 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, SOS, POS, Karnaugh map, Application of Boolean logic.

Data Structures:

One and two dimensional arrays, Stack and queue.