ResultBharat.com

9- लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा योजना और पाठ्यक्रम-

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (संयुक्त संवर्ग) प्रतियोगितात्मक परीक्षा की परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा में एक प्रश्नपत्र होगा, जिसमें कुल 100 प्रश्न होंगे तथा समयावधि दो घण्टा होगी। परीक्षा के प्रश्न वस्तुनिष्ठ एवं बहुविकल्पीय प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) का प्रावधान है, जो उस प्रश्न हेतु निर्धारित अंक का 25 प्रतिशत अर्थात ¼ होगी।

परीक्षा योजना

परीक्षा के भाग, विषय, प्रश्नों की संख्या, कुल अंक और समयावधि नीचे दिये गये विवरण के अनुसार होगा-

भाग	विषय	प्रश्नों की संख्या	कुल अंक	समयावधि
भाग-1	1) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से संबंधित जानकारी	10	10	दो घण्टा (120 मिनट)
	2) पर्यावरण जागरूकता से संबंधित जानकारी	40	40	
	3) विश्लेषणात्मक क्षमता तथा डाटा इंटरप्रिटेशन	15	15	

भाग-2	कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक प्रौद्योगिकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान	15	15	
भाग-3	उत्तर प्रदेश राज्य से सम्बन्धित सामान्य जानकारी	20	20	
योग		100	100	

पाठ्यक्रम

भाग-1

(विषयगत ज्ञान)

(1) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड / उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड से संबंधित जानकारी

जल अधिनियम, 1974, वायु अधिनियम, 1981, पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 और नियमों के अंतर्गत केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड/राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के गठन, कार्यों, शक्तियों और जिम्मेदारियों के बारे में जानकारी।

(2) पर्यावरण जागरूकता से संबंधित जानकारी

पर्यावरण संरक्षण और पारिस्थितिकी तंत्र, वन्यजीव संरक्षण, जैव विविधता, पर्यावरण प्रदूषण और गिरावट, पर्यावरण प्रभाव आकलन और जलवायु परिवर्तन से संबंधित विषयों पर जानकारी। राष्ट्रीय हरित अधिकरण अधिनियम-2010, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र और आसपास के क्षेत्रों में वायु गुणवत्ता प्रबंधन आयोग अधिनियम-2021, राष्ट्रीय परिवेशीय वायु गुणवत्ता मानक, राष्ट्रीय जल गुणवत्ता मानक, राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन, वायु गुणवत्ता सूचकांक, सतत विकास लक्ष्य, अपशिष्ट प्रबंधन नियम (ठोस अपशिष्ट, प्लास्टिक, ई-कचरा, जैवचिकित्सा, परिसंकटमय)। आपदा प्रबंधन अधिनियम-2005, राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA), राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (SDMA), राष्ट्रीय आपदा मोचन बल (NDRF) एवं राज्य आपदा मोचन बल (SDRF) तथा भारत में आपदा प्रबंधन के क्षेत्र में कार्य कर रही विभिन्न संस्थाएं।

(3) विश्लेषणात्मक क्षमता तथा डाटा इंटरप्रिटेशन

कथन और धारणाएँ, कथन और तर्क, कथन और निष्कर्ष, तार्किक परिणाम एवं आलोचनात्मक तर्क। आंकड़ों की व्याख्या एवं विश्लेषण। सांख्यिकीय विश्लेषण- ग्राफ और डायग्राम जिनसे अभ्यर्थियों की सांख्यिकीय व ग्राफिकीय डायग्राम सम्बन्धी प्रस्तुत सूचना से सामान्य ज्ञान सम्बन्धी परिणाम निष्कर्ष निकालने की क्षमता की परख हो सके।

भाग-2

(कम्प्यूटर एवं सूचना प्रौद्योगिकी की अवधारणाओं एवं इस क्षेत्र में समसामयिक प्रौद्योगिकी विकास एवं नवाचार का ज्ञान)

- कम्प्यूटर, सूचना तकनीकी, इन्टरनेट एवं वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) का इतिहास, परिचय एवं अनुप्रयोग।
- निम्नलिखित बिन्दुओं सम्बन्धी सामान्य ज्ञान-
  - हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर।
  - इनपुट एवं आउटपुट।
  - इन्टरनेट प्रोटोकॉल/आई0पी0 एड्रेस।
  - आई0टी0 गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग।
  - ई-मेल आई0डी0 को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन।
  - प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन।
  - वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word) एवं ऐक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व।
  - ऑपरेटिंग सिस्टम, सोशल नेटवर्किंग, ई-गवर्नेंस।

ResultBhai.com

- डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग।
- भविष्य के कौशल और साइबर सुरक्षा।
- कम्प्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में होने वाले तकनीकी विकास एवं नवाचार (आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स, बिग डेटा प्रोसेसिंग, डीप लर्निंग, मशीन लर्निंग, इन्टरनेट ऑफ थिंग्स) तथा इस क्षेत्र में भारत की उपलब्धियाँ आदि।

भाग-3

(उत्तर प्रदेश राज्य से सम्बन्धित सामान्य जानकारी)

उत्तर प्रदेश का इतिहास, संस्कृति, कला, वास्तुकला, त्योहार, लोक नृत्य, साहित्य, क्षेत्रीय भाषायें, विरासत, सामाजिक रीति-रिवाज और पर्यटन, भौगोलिक परिदृश्य एवं पर्यावरण, प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, मिट्टी, वन, वन्यजीव, खान और खनिज, अर्थव्यवस्था, कृषि, उद्योग, व्यवसाय और रोजगार, राजव्यवस्था एवं प्रशासन, समसामयिक घटनाओं एवं विभिन्न क्षेत्रों में उत्तर प्रदेश राज्य की उपलब्धियाँ आदि।

Uttar Pradesh Pollution Control Board (Joint Cadre) Competitive Examination: Examination Scheme and Syllabus

There will be one question paper in the written examination, which will contain 100 questions and the total time duration will be two hours. The questions of the examination will be objective and multiple-choice type. Each question will be of one mark. There is a provision of negative marking for each wrong answer, which will be 25 percent i.e. ¼ of the marks prescribed for that question.

Examination Plan

The parts of examination, subjects, number of questions, total marks and time period will be as per the details given below-

Part	Subject	Number of Questions	Total Marks	Time Period
Part-1	1) Information related to the Central Pollution Control Board/Uttar Pradesh Pollution Control Board	10	10	Two Hours (120 Minutes)
	2) Information related to environmental awareness	40	40	
	3) Analytical Ability and Data Interpretation	15	15	
Part-2	Knowledge of concepts of Computer and Information Technology and contemporary technological development and innovation in this field	15	15	
Part-3	General information related to the State of Uttar Pradesh	20	20	
Total		100	100	

ResultBharat.com

SYLLABUS

Part-1

(Subject related Knowledge)

(1) Information related to the Central Pollution Control Board/Uttar Pradesh Pollution Control Board

Information about the formation, functions, powers, and responsibilities of the Central Pollution Control Board/State Pollution Control Board under the Water Act, 1974, Air Act, 1981, Environment Protection Act, 1986 and the rules framed thereunder.

(2) Information related to Environmental Awareness

Information on topics related to Environmental protection and Ecosystems, Wildlife conservation, Biodiversity, Environmental Pollution and degradation, Environmental impact assessment and Climate change. National Green Tribunal Act-2010, Commission for Air Quality Management in National Capital Region and Adjoining Areas Act-2021, National Ambient Air Quality Standards, National Water Quality Standard, National Mission for Clean Ganga, Air Quality Index, Sustainable Development Goals, Waste Management Rules (Solid Waste, Plastic, E-waste, Biomedical, Hazardous). Disaster Management Act-2005, National Disaster Management Authority (NDMA), State Disaster Management Authority (SDMA), National Disaster Response Force (NDRF) and State Disaster Response Force (SDRF) and various institutions working in the field of disaster management in India.

(3) Analytical Ability and Data Interpretation

Statements and Assumptions, Statements and Arguments, Statements and Conclusions, Logical Consequences and Critical Reasoning. Interpretation and analysis of data. Statistical Analysis - Graphs and Diagrams to test the candidate's ability to draw general knowledge conclusions from information presented in statistical and graphical diagrams.

ResultBharat.com

Part-2

(Knowledge of Concepts of Computer and Information Technology and Contemporary Technological Development and Innovation in this field)

- History, Introduction and Application of Computer, Information Technology, Internet and World Wide Web (WWW).
- General Knowledge related to:
  - Hardware and Software.
  - Input and Output.
  - Internet Protocol/IP Address.
  - IT gadgets and their applications.
  - Creation of e-mail ID and use/operation of e-mail.
  - Operation of Printer, Tablet and Mobile.

- Important elements of Word Processing (MS-Word) and Excel Processing (MS-Excel).
- Operating System, Social Networking, e-Governance.

- Digital Financial Tools and Applications.
- Future Skills and Cyber Security.
- Technological Development and Innovation in the field of Computer and Information Technology (Artificial Intelligence, Big Data Processing, Deep Learning, Machine Learning, Internet of Things) and India's achievements in this field etc.

Part-3

(General information related to The State of Uttar Pradesh)

History of Uttar Pradesh, Culture, Art, Architecture, Festivals, Folk Dances, Literature, Regional Languages, Heritage, Social Customs and Tourism, Geographical Landscape and Environment, Natural Resources, Climate, Soil, Forests, Wildlife, Mines and Minerals, Economy, Agriculture, Industry, Business and Employment, Polity and Administration, Current Events and achievements of Uttar Pradesh State in various fields etc.

ResultBharat.com