उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग
पिकप भवन, तृतीय तल, गोमती नगर, लखनऊ।
संख्या- 165/46/चार/आयोग/2023टी0सी0
लखनऊ दिनांक- 09 सितम्बर, 2024

आवश्यक सूचना

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ के विज्ञापन संख्या- 11-परीक्षा/2023, नक्शानवीस व मानचित्रक मुख्य परीक्षा -(प्रा0अ0प0-2022)/10 के अंतर्गत **सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश** के नियंत्रणाधीन **नक्शानवीस** के सीधी भर्ती के रिक्त कुल **250 पदों** एवं **कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश** के नियंत्रणाधीन **मानचित्रक** के सीधी भर्ती के रिक्त कुल **33 पदों** पर चयन हेतु भारत के नागरिकों से दिनांकः 18-12-2023 से 08-01-2024 तक ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित किये गये थे।

उपर्युक्त के क्रम में सूच्य है कि शासन के पत्र संख्या- 550/47-का-3-2024, दिनांक- 06-09-2024 द्वारा उक्त विज्ञापन में विज्ञापित पदों पर लिखित परीक्षा के लिए परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम की स्वीकृति प्रदान की गयी है।

अतः आयोग के विज्ञापन संख्या- 11-परीक्षा/2023, नक्शानवीस व मानचित्रक मुख्य परीक्षा -(प्रा0अ0प0-2022)/10 के अंतर्गत आवेदन करने वाले समस्त अभ्यर्थियों के सूचनार्थ **नक्शानवीस** एवं **मानचित्रक** के रिक्त पदों पर चयन हेतु शासन द्वारा अनुमोदित लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम प्रकाशित किया जा रहा है।

संलग्नक- उपरोक्तानुसार।

(विधान जायसवाल)
परीक्षा नियंत्रक।

संख्या-550/47-का-3-2024

प्रेषक,

राम आसरे राम,

उप सचिव,

उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

सचिव,

उ0प्र0 अधीनस्थ सेवा चयन आयोग,

लखनऊ।

कार्मिक अनुभाग-3 लखनऊः दिनांक 06 सितम्बर, 2024

विषय:-सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन नक्शानवीस तथा कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन मानचित्रक के सीधी भर्ती के रिक्त पदों पर चयन हेतु लिखित परीक्षा की परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम पर स्वीकृति/अनुमोदन प्रदान किये जाने के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक अपने पत्र संख्या-158/46/चार/आयोग/2023टी0सी0, दिनांक 24.08.2024 का कृपया संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा आयोग के विज्ञापन संख्या-11-परीक्षा/2023, नक्शानवीस व मानचित्रक मुख्य परीक्षा (प्रा0अ0प0-2022)/10 के अंतर्गत सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन नक्शानवीस तथा कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन मानचित्रक के सीधी भर्ती के रिक्त पदों पर चयन हेतु लिखित परीक्षा की परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम पर शासन की स्वीकृति/अनुमोदन प्रदान किये जाने का अनुरोध किया गया है।

2- इस संबंध में मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि कार्मिक अनुभाग-3 की अधिसूचना संख्या-32/2015/857/47-का-3-2015-13/19/2015, दिनांक 11.05.2015 द्वारा प्रख्यापित उत्तर प्रदेश समूह 'ग' के पदों के लिए सीधी भर्ती (रीति और प्रक्रिया) नियमावली, 2015 के नियम-8(1) के प्राविधानों के अन्तर्गत सिंचाई एवं जल संसाधन विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन नक्शानवीस तथा कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश के नियंत्रणाधीन मानचित्रक के सीधी भर्ती के रिक्त पदों पर चयन के संबंध में लिखित परीक्षा की परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम हेतु प्रस्तावित परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम की स्वीकृति निम्नवत् प्रदान की जाती है:-

नक्शानवीस व मानचित्रक के सीधी भर्ती के रिक्त पदों पर चयन हेतु लिखित 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। लिखित परीक्षा हेतु प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) का प्रावधान है, जो उस प्रश्न हेतु निर्धारित अंक का 25 प्रतिशत अर्थात $1/4$ होगी।

indianextexam

<u>परीक्षा योजना</u>

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. - ड्राइंग उपकरण एवं सॉफ्टवेयर	15	15	दो घण्टा (120 मिनट)
	2. - गणना एवं चित्रण	20	20	
	3. - विभिन्न ट्रेड	10	10	
	4. - वास्तुकला	05	05	
	5. -3डी व 2डी, जीपीएस एवं जलवायु	10	10	
	6. - व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा	05	05	
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 संबंधित सामान्य जानकारी	20	20	
	योग	**100**	**100**	

<u>नोट</u>- उपर्युक्त परीक्षा हेतु प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) का प्रावधान है, जो उस प्रश्न हेतु निर्धारित अंक का 25 प्रतिशत अर्थात $1/4$ होगी।

<u>पाठ्यक्रम</u>

<u>भाग-1</u>

<u>(विषयगत ज्ञान)</u>

1. - ड्राइंग उपकरण एवं सॉफ्टवेयर

इंजीनियरिंग ड्राइंग उपकरणों का परिचय- ड्राइंग बोर्ड, ड्राइंग शीट, प्रोटेक्टर, ड्राफ्टिंग मशीन, सेटस्क्वायर आदि और इसके उपयोग। सॉफ्टवेयर: कम्प्यूटर एडेड ड्रॉफ्टिंग- सीएडी का परिचय, इसका ग्राफिकल यूजर इंटरफेस, सीएडी के बुनियादी कमांड, टूल आइकन और टूलवार के सेट का ज्ञान, शॉर्टकट कीवोर्ड कमांड का ज्ञान।

2. - गणना एवं चित्रण

क्षेत्रफल की गणना करना, ज्यामितीय आकृतियों का चित्रण, प्रतीक एवं प्रदर्शन करना, विभिन्न मापनी का चित्रण करना, प्रक्षेप्य बनाना, आधार (शोरिंग) एवं पॉड (स्कैफ़ोल्डिंग) की ड्राइंग बनाना, आलेखन (प्लाटिंग), मानचित्रण (मैपिंग), ट्रस, छत, सीढ़ी व रैम्प की ड्राइंग

indianextexam

बनाना, प्लम्बिंग पाइप व पॉइंट्स की जानकारी, वाटर सप्लाई की जानकारी, सेनेटरी फिटिंग एवं सीवरेज की ड्राइंग बनाना, रोड, ब्रिज, पुलिया की सेक्शनल ड्राइंग बनाना, लाइनों के प्रकार, हिन्दी व अंग्रेजी अक्षरों का ज्ञान स्केल के संदर्भ में, ड्राइंग को पढ़ने व बनाने की योग्यता।

3. - विभिन्न ट्रेड

प्लम्बिंग पाइप व पॉइंट्स की जानकारी, वाटर सप्लाई की जानकारी, इलेक्ट्रिकल पॉइंट्स की जानकारी।

4. - वास्तुकला

पुराने भारतीय वास्तुकला की जानकारी, पत्थर एवं ईंट की चिनाई, मेहराव (आर्क) लिंटल, ज़रीब (चेन) एवं फीता (टेप), बिकमापक (गोलप्रकार) का ज्ञान, तल मापक उपकरणों के द्वारा सर्वे करना, समांतर प्रयोग किए जाने वाले भवन के भागों व स्थानों का ज्ञान, बुनियादों के प्रकार।

5. - **3डी व 2डी, GPS** एवं जलवायु

2डी व 3डी ठोस का ज्ञान तथा इलेक्ट्रिकल पॉइंट्स की जानकारी, माइक्रो व मैक्रो जलवायु का ज्ञान, फील्ड बुक में प्रविष्टि (फील्ड बुक इंट्री), स्टेशन पॉइंट की स्थिति GPS (ग्लोबल पोजीशनिंग सिस्टम) द्वारा ज्ञात करना।

6. - व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा

उद्योग में सुरक्षा और सामान्य सावधानियों का महत्व, प्राथमिक चिकित्सा का परिचय, पीपीई का परिचय, आपात स्थिति पर प्रतिक्रिया- बिजली की विफलता, आग अलार्म आदि।

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-

1. - हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर।
2. - इनपुट एवं आउटपुट।
3. - इन्टरनेट प्रोटोकॉल/आई0पी0 एड्रेस।
4. - आई0टी0 गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग।
5. - ई-मेल आई0डी0 को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन।
6. - प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन।
7. - वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word) एवं ऐक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व।
8. - ऑपरेटिंग सिस्टम, सोशल नेटवर्किंग, ई-गवर्नेंस।

indianextexam

- 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।

<u>भाग-3</u>

<u>(उत्तर प्रदेश राज्य से संबंधित सामान्य जानकारी)</u>

प्रश्न पत्र के इस भाग से उम्मीदवारों से 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 तथा समसामयिक घटनाओं एवं विभिन्न क्षेत्रों में उत्तर प्रदेश राज्य की उपलब्धियाँ आदि पर आधारित प्रश्न पूछे जायेंगे।

indianextexam

<u>Examination Plan and Syllabus of written examination for selection on vacant posts of direct recruitment of Draftsman and Cartographer</u>

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 for the examination, which will be 25 percent i.e. ¼ of the marks prescribed for that question.

<u>Examination Plan</u>

The parts of examination, subject, 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. - Drawing Instrument and Software	15	15	
	2. - Calculation and Illustration	20	20	
	3. - Various Trades	10	10	Two Hours (120
	4 -Architecture			

	4. - Architecture	05	05	Minutes)
	5. - 3D and 2D, GPS and Climate	10	10	
	6. - Occupational Health and Safety	05	05	
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**	

<u>Note-</u> There is a provision of negative marking for each wrong answer for the above examination, which will be 25 percent i.e. ¼ of marks prescribed for that question.

SYLLABUS

Part-1

(Subject related Knowledge)

1. - **Drawing Instrument and Software**

Introduction to engineering drawing instruments-drawing board, drawing sheet, protector, drafting machine, setsquare etc. and its uses. Software: Computer Aided Drafting- Introduction to CAD, its graphical user interface, basic commands of CAD, knowledge of set of tool icons and toolbars, knowledge of shortcut keyboard commands.

2. - **Calculation and Illustration**

Calculating area, drawing of geometric shapes, symbolizing and demonstrating, drawing different scales, making projectiles, making drawings of shoring and pod (scaffolding), plotting, mapping, making drawings of trusses, roofs, stairs and ramps, knowledge of plumbing pipes and points, knowledge of water supply, making drawings of sanitary fittings and sewerage, making

indianextexam

sectional drawings of roads, bridges, culverts, types of lines, knowledge of Hindi and English letters with reference to scale, ability to read and make drawings.

3. - **Various Trades**

Information about plumbing pipes and points, information about water supply, information about electrical points.

4. - **Architecture**

Knowledge of old Indian architecture, stone and brick masonry, arch lintel, zarib (chain) and lace (tape), knowledge of bikmapak (round type), surveying through level measuring instruments, knowledge of parts and places of building used in parallel, types of foundations.

5. - **3D and 2D, GPS and Climate**

Knowledge of 2D and 3D solids and electrical points, knowledge of micro and macro climate, entry in the field book (field book entry), finding the position of the station point through GPS (Global Positioning System).

6. - **Occupational Health and Safety**

Importance of safety and general precautions in industry, introduction to first aid, introduction to PPE, response to emergencies- power failure, fire alarm etc.

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:

1. - Hardware and Software.
2. - Input and Output.
3. - Internet Protocol/IP Address.
4. - IT gadgets and their application.
5. - Creation of e-mail ID and use/operation of e-mail.
6. - Operation of Printer, Tablet and Mobile.
7. - Important elements of Word Processing (MS-Word) and

indianextexam

Excel Processing (MS-Excel).

8. - 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)

In this part of the question paper, questions based on History, Culture, Art, Architecture, Festivals, Folk Dance, Literature, Regional Languages, Heritage, Social Customs and Tourism, Geographical Landscape and Environment, Natural Resources, Climate, Soil, Forest, Wildlife, Mines and Minerals, Economy, Agriculture, Industry, Business and Employment, Polity, Administration of Uttar Pradesh and Current Events and Achievements of Uttar Pradesh State in various fields etc. will be asked from the candidates.

भवदीय,

Signed by
(राम आसरे राम)
उप सचिव
Ram Asare Ram

Date: 06-09-2024 16:23:46

indianexam