(48)

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग
पिकप भवन, तृतीय तल, गोमती नगर, लखनऊ।
संख्या-573/46/चार/आयोग/2023टी0सी0-1
लखनऊ दिनांक- 12 अक्टूबर, 2023

आवश्यक सूचना

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ के विज्ञापन संख्या- 02-परीक्षा/2023, एक्स-रे टेक्नीशियन (सामान्य चयन) मुख्य परीक्षा-(प्रा0अ0प0-2022)/02 के अंतर्गत **महानिदेशक, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवायें, स्वास्थ्य भवन, लखनऊ** के नियंत्रणाधीन **एक्स-रे टेक्नीशियन** के सीधी भर्ती के रिक्त कुल **382 पदों** पर चयन हेतु भारत के नागरिकों से दिनांकः 15-06-2023 से 05-07-2023 तक ऑनलाइन आवेदन आमंत्रित किये गये थे।

उपर्युक्त के क्रम में सूच्य है कि शासन के पत्र संख्या- 593/47-का-3-2023, दिनांक- 27-09-2023 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- 02-परीक्षा/2023, एक्स-रे टेक्नीशियन (सामान्य चयन) मुख्य परीक्षा-(प्रा0अ0प0-2022)/02 के अंतर्गत आवेदन करने वाले समस्त अभ्यर्थियों के सूचनार्थ **एक्स-रे टेक्नीशियन** 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-593/47-का-3-2023

प्रेषक,

राम आसरे राम,

उप सचिव,

उ0प्र0 शासन।

सेवा में,

सचिव,

उ0प्र0 अधीनस्थ सेवा चयन आयोग,

लखनऊ।

कार्मिक अनुभाग-3 लखनऊः दिनांक 27/09/2023

विषयः- एक्स–रे टेक्नीशियन पद की प्रस्तावित लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम की स्वीकृति/ अनुमोदन के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषयक अपने पत्र संख्या-503/46/चार/आयोग/2023 टी0सी, दिनांक 29.08.2023 का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा एक्स–रे टेक्नीशियन पद की प्रस्तावित लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम 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 दिनांक 11.05.2015 द्वारा प्रख्यापित **उ0प्र0 समूह 'ग' के पदों के लिए सीधी भर्ती (रीति एवं प्रक्रिया) नियमावली, 2015 के नियम-8(1)** के प्राविधानों के अन्तर्गत एक्स–रे टेक्नीशियन पद की प्रस्तावित लिखित परीक्षा हेतु निम्नवत् परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम की स्वीकृति प्रदान की जाती है:-

एक्स-रे टेक्नीशियन के पदों पर चयन हेतु लिखित परीक्षा की परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम

प्रश्नगत 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 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	विषयगत ज्ञान	65	65	दो घण्टा (120 मिनट)
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**	

नोट - 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 ¼ होगी।

पाठ्यक्रम

भाग-1

विषयगत ज्ञान :-

I. ह्यूमन एनॉटमी एण्ड ह्यूमन फिजियोलॉजी
II. प्रोटेक्शन अगेन्स्ट रेडियोलॉजीकल हजार्डस
III. बेसिक एण्ड रेडियेशन फिजिक्स
IV. बेसिक ओरिएंटेशन ऑफ रेडियोथेरेपी
V. रेडियोलॉजिकल प्रोसीजर एण्ड डॉर्करूम प्रोसीजर
VI. रेडियोग्राफी एण्ड रेडियोग्राफी टेक्नीक
VII. रीजनल रेडियोग्राफी एण्ड रेडियोलॉजिकल प्रोसीजर
VIII. इक्यूपमेन्ट्स फॉर रेडियोडाइग्नोसिस्
IX. अल्ट्रासोनोग्राफी एण्ड टेक्नीक ऑफ अल्ट्रासाउण्ड बेसिक्स
X. वर्क ऑफ एक्स-रे टेक्नीशियन

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 सम्बन्धी सामान्य ज्ञान

a. हार्डवेयर एवं साफ्टवेयर
b. इनपुट एवं आउटपुट
c. इन्टरनेट प्रोटोकॉल/आई0पी0 एड्रेस
d. आई0टी0 गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग
e. ई-मेल आई0डी0 को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन
f. प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन
g. वर्ड प्रोसेसिंग (MS-word)एवं ऐक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व
h. ऑपरेटिंग सिस्टम, सोशल नेटवर्किंग, ई-गवर्नेंस

- 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 संबंधित सामान्य जानकारी :-

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।

Written Examination Plan and Syllabus for selection to the Posts of X-Ray Technician

There will be one question paper in the written examination, Which will contain 100 questions and the total time duration will be 02 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.

Examination Plan

The parts of examination, related subjects from which questions shall be asked in the exam, 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	Knowledge related to Subject	65	65	Two Hours (120 Minutes)
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**	

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

Syllabus
Part- 1

Knowledge related to Subject :-

1- Human Anatomy and Human Physiology
2- Protection against Radio logical Hazards
3- Basic and Radiation Physics
4- Basic Orientation of Radiotherapy
5- Radio logical Procedure and Darkroom Procedure
6- Radiography and Radiography Technique
7- Regional Radiography and Radio logical Procedure

8- Equipment for Radio diagnosis

9- Ultrasonically and Technique of Ultrasound Basics.

10- Work of X-ray Technician

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:

I. Hardware and Software
II. Input and Output
III. Internet Protocol/IP Address
IV. IT gadgets and their application
V. Creation of e-mail ID and use/operation of e-mail
VI. Operation of Printer, Tablet and Mobile
VII. Important elements of Word Processing (MS-word) and Excel Processing (MS-Excel)
VIII. 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

Date: 27-09-2023 17:47:15

उप सचिव। Reason: Approved