

9 लिखित परीक्षा हेतु परीक्षा योजना और पाठ्यक्रम-

सहायक सांख्यिकीय अधिकारी/सहायक शोध अधिकारी (सांख्यिकी) के सीधी भर्ती के रिक्त पदों पर चयन हेतु मुख्य परीक्षा (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। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंकन (निगेटिव मार्किंग) का प्रावधान है, जो उस प्रश्न हेतु निर्धारित अंक का 25 प्रतिशत अर्थात् $\frac{1}{4}$ 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) सांख्यिकी	10	10	दो घण्टा (120 मिनट)
	2) आँकड़ों का संग्रहण एवं प्रस्तुतीकरण	10	10	
	3) केंद्रीय प्रवृत्ति एवं प्रकीर्णन के मापांक	10	10	
	4) सूचकांक, दरें एवं अनुपात	05	05	
	5) सहसंबंध एवं प्रतिगमन (रिग्रेशन)	05	05	
	6) मौलिक गणितीय अवधारणायें	05	05	
	7) क्रमचय और संचय, प्रारंभिक प्रायिकता सिद्धांत	05	05	
	8) भारतीय अर्थव्यवस्था के सांख्यिकीय मापांक	10	10	
	9) भारतीय सांख्यिकीय प्रणाली	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 सम्बन्धित सामान्य जानकारी	20	20	
योग		100	100	

पाठ्यक्रम

भाग-1

(विषयगत ज्ञान)

(1) सांख्यिकी

परिभाषा, क्षेत्र, कार्यक्षेत्र, सीमाएँ, अविश्वास एवं दुरुपयोग की स्थितियाँ।

(2) आँकड़ों का संग्रहण एवं प्रस्तुतीकरण

प्राथमिक आँकड़े, द्वितीयक आँकड़े, प्रतिदर्श तकनीकों की प्रारंभिक जानकारी, वर्गीकरण, सारणीकरण और आवृत्ति वितरण, वन-वे एवं टू-वे तालिकाओं का निर्माण।

(3) केंद्रीय प्रवृत्ति एवं प्रकीर्णन के मापांक

अंकगणितीय माध्य, ज्यामितीय माध्य, हार्मोनिक माध्य, माध्यिका और बहुलक, रेंज, चतुर्थांश विचलन, माध्य विचलन, मानक विचलन, विचरण गुणांक, विषमता और कुटोसिस के माप।

(4) सूचकांक, दरें एवं अनुपात

अर्थ, महत्त्व, निर्माण और उनकी गणना, आधार परिवर्तन, स्प्लाइसिंग, अपस्फीति, मूलांक (रेडिक्स), दर एवं अनुपात की जानकारी।

(5) सहसंबंध एवं प्रतिगमन (रिग्रेशन)

रैखिक और रैक सहसंबंध, सरल प्रतिगमन विश्लेषण।

(6) मौलिक गणितीय अवधारणायें

प्रारंभिक समुच्चय सिद्धांत, संख्या प्रणाली, प्रारंभिक बीजगणित, प्रतिशत और लघुगणक, सरल रेखाएं और वृत्त, विभिन्न प्रकार की वृद्धि दरें।

(7) क्रमचय और संचय, प्रारंभिक प्रायिकता सिद्धांत

योगात्मक और गुणात्मक प्रमेय, प्रायिकता एवं सशर्त प्रायिकता।

(11) भारतीय अर्थव्यवस्था के सांख्यिकीय मापांक

सामान्य जनसांख्यिकीय मापांक, श्रम सांख्यिकी, मुद्रा और बैंकिंग, राष्ट्रीय आय, औद्योगिक उत्पादन मापांक, मूल्य (प्राइस) सांख्यिकी, राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण की मूलभूत जानकारी

(12) भारतीय सांख्यिकीय प्रणाली

राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनओएसओ) और अर्थशास्त्र एवं सांख्यिकी विभाग, उत्तर प्रदेश सरकार की संरचना एवं कार्य।

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/आईपीओ एड्रेस।
 - आईटीओ गैजेट एवं उनका अनुप्रयोग।
 - ई-मेल आईडीओ को बनाना एवं ई-मेल का प्रयोग/संचालन।
 - प्रिंटर, टेबलेट एवं मोबाइल का संचालन।
 - वर्ड प्रोसेसिंग (MS-Word) एवं एक्सेल प्रोसेसिंग (MS-Excel) के महत्वपूर्ण तत्व।
 - 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 इंटेलिजेंस, ब्रिग 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 संगीत एवं लोक नृत्य, साहित्य, क्षेत्रीय भाषाएँ, 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।

Examination Plan and Syllabus of Main Examination (Written Examination) for selection to the vacant posts of direct recruitment of Assistant Statistical Officer/Assistant Research Officer (Statistics)

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. $\frac{1}{4}$ 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) Statistics	10	10	Two Hours (120 Minutes)
	2) Collection and Presentation of Data	10	10	
	3) Measures of Central Tendency and Dispersion	10	10	
	4) Index Numbers, Rates & Ratios	05	05	
	5) Correlation and Regression	05	05	
	6) Fundamentals of Mathematics	05	05	
	7) Permutations & Combinations, Elementary Probability Theory	05	05	
	8) Statistical Measures of Indian Economy	10	10	
	9) Indian Statistical System	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	

SYLLABUS

Part-1

(Subject related Knowledge)

(1) Statistics

Definition, Scope, Functions, Limitations, Distrust & Misuse.

(2) Collection and Presentation of Data

Primary Data, Secondary Data, Elementary idea of Sampling Techniques, Classification, Tabulation & Frequency Distribution, Generation of One -way & Two-way Tables.

(3) Measures of Central Tendency and Dispersion

Arithmetic Mean, Geometric Mean, Harmonic Mean, Median & Mode, Range, Quartile Deviation, Mean Deviation, Standard Deviation and Coefficient of Variation. Measures of Skewness & Kurtosis.

(4) Index Numbers, Rates & Ratios

Meaning, Importance, Construction and their Calculation, Change of Base, Splicing, Deflating, Understanding of Radix, Rate and Ratios.

(5) Correlation and Regression

Linear & Rank Correlation, Simple Regression Analysis.

(6) Fundamentals of Mathematics

Elementary Set Theory, Number System, Elementary Algebra, Percentages & Logarithms, Straight lines and Circles, Various types of Growth.

(7) Permutations & Combinations, Elementary Probability Theory

Additive and Multiplicative Theorems, Probability and Conditional Probability.

(8) Statistical Measures of Indian Economy

Basic Demographic Measures, Labour Statistics, Money & Banking, National Income, Measures of Industrial production, Price Statistics and Basic understanding of NSS Surveys.

(9) Indian Statistical System

Structure & Functions of National Statistical Office (NSO) and Department of Economics & Statistics, Government of Uttar Pradesh.

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 Music & 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.

10-लिखित परीक्षा के सम्बन्ध में विशेष नोट -

विज्ञापन संख्या-05-परीक्षा/2026, सहायक सांख्यिकीय अधिकारी/ सहायक शोध अधिकारी (सांख्यिकी) मुख्य परीक्षा (प्रा0अ0प0-2025)/06 की लिखित परीक्षा हेतु अभ्यर्थियों की शार्टलिस्टिंग उनके प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा-2025 के नार्मलाइज्ड स्कोर के आधार पर की जाएगी। प्रश्नगत विज्ञापन के अंतर्गत विज्ञापित पदों के सापेक्ष श्रेणीवार 15 गुना अभ्यर्थियों को [अंतिम कटऑफ अंक तक नार्मलाइज्ड स्कोर (दशमलव के 02 स्थान तक) धारित करने वाले समस्त अभ्यर्थियों को सम्मिलित करते हुए] लिखित परीक्षा हेतु शार्टलिस्ट किया जायेगा।

यदि परीक्षा एक से अधिक पालियों/ दिवस में आयोजित की जाती है तो अभ्यर्थियों के तुलनात्मक मूल्यांकन हेतु स्कोर के नार्मलाइजेशन की प्रक्रिया दिनांक 22 मई, 2019 को प्रकाशित आवश्यक सूचना संख्या-42/05/विज्ञा0 अनु0 (म्यारह)/2019 में उल्लिखित प्रावधानों के अनुसार होगी।

11-अभ्यर्थियों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश-

- 11.01- उत्तर प्रदेश के आरक्षित श्रेणी के सभी अभ्यर्थी आवेदन में अपनी श्रेणी अवश्य अंकित करें।
- 11.02- एक से अधिक आरक्षित श्रेणी का दावा करने वाले अभ्यर्थियों को केवल एक छूट, जो अधिक लाभकारी होगी, अनुमन्य होगी।
- 11.03- अभ्यर्थी, जो उ०प्र० राज्य के मूल निवासी नहीं हैं, उन्हें आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं है। ऐसे अभ्यर्थी अनारक्षित श्रेणी के माने जाएंगे।
- 11.04- सैन्य वियोजित/भूतपूर्व सैनिकों (Ex-Servicemen) (जो आवेदन की अंतिम तिथि अर्थात दिनांक 11-05-2026 तक सेवा निवृत्त हो चुके हों) को आरक्षण उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों के आश्रित और भूतपूर्व सैनिकों के लिए आरक्षण) अधिनियम, 1993 (यथा संशोधित) व अद्यतन सुसंगत नियमावली/शासनादेशों के प्राविधानानुसार अनुमन्य होगा।
- 11.05- उत्तर प्रदेश के उत्कृष्ट खिलाड़ियों को उत्तर प्रदेश सरकारी विभाग (उत्कृष्ट खिलाड़ियों की समूह-ग के पदों पर सीधी भर्ती) नियमावली-2022 व अद्यतन सुसंगत शासनादेशों अंतर्गत आरक्षण का लाभ प्राप्त करने हेतु सक्षम अधिकारी द्वारा निर्धारित प्रारूप पर निर्गत प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।
- 11.06- महिला अभ्यर्थियों के मामले में पिता पक्ष से निर्गत जाति प्रमाण पत्र ही मान्य होगा।
- 11.07- ऐसे अभ्यर्थी जो उत्तर प्रदेश के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित होने का दावा करते हैं, उन्हें यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि उनके पास उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से दिव्यांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानियों के आश्रित और भूतपूर्व सैनिकों के लिए आरक्षण) अधिनियम, 1993 यथा संशोधित के अनुक्रम में जारी शासनादेश दिनांक 21 अप्रैल, 2015 के अनुरूप प्रमाण पत्र उपलब्ध हो।
- 11.08- ऐसे अभ्यर्थी जो शारीरिक रूप से दिव्यांग होने का दावा करते हैं, उन्हें यह सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि उनके पास उत्तर प्रदेश शासन कार्मिक विभाग-2 के कार्यालय ज्ञाप सं0-5/2022/18/1/2008/47/का-2/2022, दिनांक 18-04-2022 द्वारा निर्धारित अद्यतन प्रारूप पर सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्गत दिव्यांगता प्रमाण पत्र उपलब्ध हो तथा यह कि उक्त प्रमाण पत्र में अभ्यर्थी की दिव्यांगता का प्रकार एवं प्रतिशत स्पष्ट रूप से उल्लिखित हो।
- 11.09- जो अभ्यर्थी केंद्र या राज्य सरकार की सेवा में सेवारत हैं वे अपने सेवायोजक से प्रश्नगत पदों की चयन प्रक्रिया में प्रतिभाग करने हेतु अनापत्ति प्रमाण पत्र अवश्य प्राप्त कर लें जिसे आयोग द्वारा मांगे जाने पर यथानिर्दिष्ट विधि से प्रस्तुत करना होगा।
- 11.10- राज्याधीन सेवाओं में कार्यरत कर्मचारियों को उ०प्र० शासन के कार्मिक विभाग के शासनादेश संख्या-2-ई.एम. /2001-का-4-2013, दिनांक 27 अगस्त, 2013 के अनुसार अधिकतम आयु-सीमा में पाँच वर्ष की छूट प्रदान की जाएगी।
- 11.11- मुख्यमंत्री अध्येतावृत्ति के अनुसंधानविदों के लिए आयु सीमा एवं अधिमान में शिथिलीकरण प्रदान करने की दृष्टि से उत्तर प्रदेश शासन कार्मिक अनुभाग-2 की अधिसूचना संख्या-01/2026/06/47-का-2-2026