

लोक सेवा आयोग
नेपाल स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्डस समूहको अधिकृत सातौं तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको
पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूपरेखा :- यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार दुई चरणमा परीक्षा लिइने छ :
प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा पूर्णाङ्क :- २००
द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता पूर्णाङ्क :- ३०

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या X अङ्कभार	समय
प्रथम	तथ्याङ्कशास्त्र र गणितशास्त्र	१००	४०	वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)	१०० X १ = १००	१ घण्टा १५ मिनेट
द्वितीय	समूह सम्बन्धी	१००	४०	विषयगत (Subjective)	१० X १० = १००	३ घण्टा

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	३०	मौखिक

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुन सक्नेछ ।
- पाठ्यक्रमको प्रथम र द्वितीय पत्रको विषयवस्तु फरक फरक हुनेछन ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
- प्रथम तथा द्वितीय पत्रहरूका एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्नसंख्या निम्नानुसार हुनेछ :

प्रथम पत्रका एकाई	1	2	3	4	5	6	7
प्रश्न संख्या	10	15	15	15	15	10	20
द्वितीय पत्रका खण्ड	क	ख	ग	घ			
द्वितीय पत्रका एकाई	1	2	3	4	5	6	
प्रश्न संख्या	3	2	1	1	1	2	

- प्रथम पत्रमा वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरूको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत १ (एक) अङ्क प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अर्थात् ०.२ अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- द्वितीय पत्रको विषयगत प्रश्नका लागि तोकिएका १० अङ्कका प्रश्नहरूको हकमा १० अङ्कको एउटा लामो प्रश्न वा एउटै प्रश्नका दुई वा दुई भन्दा बढी भाग (Two or more parts of a single question) वा एउटा प्रश्न अन्तर्गत दुई वा बढी टिप्पणीहरू (Short notes) सोध्न सकिने छ ।
- द्वितीय पत्रको पाठ्यक्रमलाई ४ वटा खण्ड/एकाईमा विभाजन गरिएको छ, ४ वटा खण्ड/एकाईको लागि ४ वटै उत्तरपुस्तिका दिइनेछ र परिक्षार्थीले प्रत्येक खण्ड/एकाईका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्ड/एकाईको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नु पर्नेछ ।
- यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ (तीन) महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा रहेको सम्झनु पर्दछ ।
- प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- यस भन्दा अगाडि लागू भएको माथि उल्लिखित समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०६६/२/२१ देखि
- मिति २०७०/१९ मा सातौं तहमा कायम गर्ने निर्णय ।

प्रथम पत्र :- तथ्याङ्कशास्त्र र गणितशास्त्र

- 1. Statistics and Data Management**
 - 1.1 Definitions of statistics and role of statistics in health and medicine
 - 1.2 Importance and limitation of Statistics
 - 1.3 Data/Information, types and nature of data
 - 1.4 Collection of data
 - 1.5 Organization of data
 - 1.6 Presentation of data (Tables and Charts)
- 2. Descriptive Statistics**
 - 2.1 Measure of central tendency
 - 2.2 Measure of dispersion
 - 2.3 Correlation and Regression
 - 2.4 Time series analysis (secular, seasonal and cyclical variations)
 - 2.5 Forecasting
- 3. Probability and Distribution**
 - 3.1 Concept of Probability
 - 3.2 Additional and multiplication rule of probability
 - 3.3 Binomial Distribution
 - 3.4 Poisson Distribution
 - 3.3 Normal Distribution and its properties
- 4. Sampling and sampling methods**
 - 4.1 Introduction and importance sampling
 - 4.2 Principle steps and limitations in sample survey
 - 4.3 Types of random sampling (Simple random sampling, stratified random sampling, systematic sampling, cluster and multistage sampling)
 - 4.4 Standard errors and sampling distributions
 - 4.5 Sampling and non-sampling errors
- 5. Statistical tests of significance**
 - 5.1 Estimation and Confidence interval
 - 5.2 t-test
 - 5.3 Z test
 - 5.4 χ^2 test (Chi- square Test)
- 6. Set theory and number system**
 - 6.1 Definition and various types of sets, notations and use of set theory
 - 6.2 Rate, ratio and proportion
 - 6.3 Number System
 - 6.4 Permutation and combination
 - 6.5 Logarithm
- 7. Determinants and Matrix**
 - 7.1 Determinants and properties of determinants
 - 7.2 Introduction of matrix, addition, subtraction and multiplication of matrix
 - 7.3 Different types of matrices
 - 7.4 Ad-joint, Inverse of matrix, Rank of matrix and their uses
 - 7.5 Properties of matrix

---The End---