

लोक सेवा आयोग

नेपाल स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्डस समूहको सातौँ 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 :- सामूहिक परीक्षण र अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क :- ४०

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 बहुवैकल्पिक (MCQs)	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	समय
सामूहिक परीक्षण (Group Test)	१०	सामूहिक छलफल (Group Discussion)	३० मिनेट
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	१	२	३	४	५	६	७
प्रश्न संख्या	१०	१५	१५	१५	१५	१०	२०
द्वितीय पत्रका खण्ड	क	ख	ग	घ			
द्वितीय पत्रका एकाई	१	२	३	४	५	६	
प्रश्न संख्या	३	२	१	१	१	२	

- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- 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 पत्रमा प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परिक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- यस भन्दा अगाडि लागू भएको माथि उल्लिखित समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०६६/२/२१ देखि (२०७२/०७/२४ को निर्णय अनुसार सामूहिक परीक्षण समावेश)
- मिति २०७०/२/९ मा सातौँ 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---