

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	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	

- 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---

द्वितीय पत्र :- समूह सम्बन्धी

खण्ड (क) - ३० अंक

- 1. Medical records and medical records department**
 - 1.1 Introduction, types and need of medical records
 - 1.2 Comparison between hospital records and other health facility record
 - 1.3 Filling and indexing of medical records
 - 1.4 Storage and retrieval medical records
 - 1.5 Processing of records and their flow
 - 1.6 ICD-10 coding system
 - 1.7 Medico legal aspects of medical records
 - 1.8 Medical records section/ Department and its functions
 - 1.9 Roles and responsibilities of medical records in hospital management
 - 1.10 Confidentiality and safety of patient's information
 - 1.11 Medical terminologies (suffix and prefix)
 - 1.12 Medical prescriptions and other papers used for recording, reporting and patient's care
 - 1.13 Different registers used in hospitals and other health facilities

खण्ड (ख) - ३० अंक

- 2. Hospital based recording and reporting system**
 - 2.1 Introduction and types of hospital in Nepal
 - 2.2 Different sections in hospital and services provided by different level of hospital (i.e. general and specific hospital)
 - 2.3 Present status, issues and problems of hospital based recording and reporting in HMIS under Department of Health Services, Ministry of Health and Population
 - 2.4 Information flow chart of HMIS
 - 2.5 Hospital based HMIS tools
 - 2.6 Strengths and weaknesses of present HMIS
- 3. Hospital based health indicators**
 - 3.1 Definition, importance and characteristics of indicators
 - 3.2 Hospital based health indicators (i.e. inputs, processing or monitoring, output and impact)
 - 3.3 Hospital defined indicators used by MoHP
 - 3.4 Utility of hospital data/information
 - 3.5 Use of disaggregated information, gender statistics

खण्ड (ग) - २० अंक

- 4. Health plan, policies and strategy**
 - 4.1 National health policy 2048
 - 4.2 Second long-term health plan
 - 4.3 Periodic plan
 - 4.4 Millennium development goals (MDG)
 - 4.5 Nepal health sector strategy and implementation plan
- 5. Population Statistics of Nepal**

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

- 5.1 Major sources of population data
- 5.2 Population censuses of Nepal
- 5.3 Composition and distribution of population
- 5.4 Fertility, mortality and migration of population
- 5.5 Population growth and population projection
- 5.6 Vital events and registration of vital events
- 5.7 Sources of vital statistics

खण्ड (घ) - २० अंक

6. Miscellaneous

- 6.1 Civil Service, Nepal Health Service Act 2053 and Regulations 2055
- 6.2 Local Self Governance Act 2055 and Regulations 2056 (health related issues)
- 6.3 Health care delivery system of Nepal
- 6.4 Different divisions and centers of DoHS and MoHP
- 6.5 Recording reporting of different diseases - EWARS, surveillance activities
- 6.6 Spatial data and digital data
- 6.7 Electronic dissemination
- 6.8 Health research priorities in Nepal

---The End---

द्वितीय पत्रहरूका एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्नसंख्या निम्नानुसार हुनेछ :

द्वितीय पत्रका खण्ड	क	ख	ग	घ		
द्वितीय पत्रका एकाई	1	2	3	4	5	6
प्रश्न संख्या	3	2	1	1	1	2

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

नेपाल आर्थिक योजना तथा तथ्याङ्क, इन्जिनियरिङ्ग, कृषि, वन, विविध र शिक्षा सेवाका सबै समूह/उपसमूह,
राजपत्रांकित तृतीय श्रेणी र एवं स्वास्थ्य सेवाको सातौं र आठौं तहका पदहरूमा
प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र
लिइने **सामूहिक परीक्षण (Group Test)** को लागि

सामूहिक छलफल (Group Discussion)

यस प्रयोजनको लागि गरिने परीक्षण १० पूर्णाङ्क र ३० मिनेट अवधिको हुनेछ जुन नेताविहिन सामूहिक छलफल (Leaderless Group Discussion) को रूपमा अवलम्बन गरिने छ । दिइएको प्रश्न वा Topic का विषयमा पालैपालोसँग निर्दिष्ट समयभित्र समूहबीच छलफल गर्दै प्रत्येक उम्मेदवारले व्यक्तिगत प्रस्तुति (Individual Presentation) गर्नु पर्नेछ । यस परीक्षणमा मूल्याङ्कनको लागि देहाय अनुसारको ३ जना भन्दा बढीको समिति रहनेछ ।

आयोगका सदस्य	-	अध्यक्ष
आयोगका सदस्य	-	सदस्य
मनोविज्ञ	-	सदस्य
दक्ष/विज्ञ (१ जना)	-	सदस्य

सामूहिक छलफलमा दिइने नमूना प्रश्न वा Topic

उदाहरणको लागि - उर्जा संकट, गरीबी निवारण, स्वास्थ्य बीमा, खाद्य सुरक्षा, प्रतिभा पलायन जस्ता Topics मध्ये कुनै एक Topic मात्र दिइनेछ ।