प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रुपरेखा :- 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	-

1. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुन सक्नेछ ।
2. पाठ्यक्रमको प्रथम र द्वितीय पत्रको विषयवस्तु फरक फरक हुनेछन् ।
3. प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
4. प्रथम तथा द्वितीय पत्रहरूका एकाइहरूबाट सोधिने प्रश्नसंख्या निम्नानुसार हुनेछ :

प्रथम पत्रका एकाइ	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 एकाइ	1	2	3	4	5	6
प्रश्न संख्या	3	2	1	1	1	2

प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

5. 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 ।
6. बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन।
7. 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 ।
8. द्वितीय पत्रमा प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
9. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानुन, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
10. कागजातमा उल्लेख भए अनुसार यस भन्दा अगाडि लागू भएको माथि उल्लिखित समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ ।
11. पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०८३/०७/११ देखि

प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

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 in health sectors

1.3 Data, types and nature of data

1.4 Collection of data

1.5 Organization of data

1.6 Presentation of data (Tables diagrams and Charts)

2. Descriptive Statistics

2.1 Measure of central tendency

2.2 Measure of dispersion

2.3 Measures of Skewness and Kurtosis

2.4 Correlation and Regression

2.5 Time series analysis (secular, seasonal and cyclical variations)

2.6 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

3.5 Normal Distribution and its properties

4. Sampling and sampling methods

4.1 Introduction and importance sampling

4.2 process of sample survey

4.3 Types of random sampling (Simple random sampling, stratified random sampling, systematic sampling, cluster and multistage sampling)

4.4 Non-probability sampling

4.5 Standard errors and sampling distributions

4.6 Sampling and non-sampling errors

5. Estimation and Hypothesis testing

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---

प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

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)

प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

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 (Natioanl and Gandaki Province)

4.4 Millennium development goals (MDG)

4.5 Sustainable Development Goals (SDGs)

4.6 Nepal health sector strategy and implementation plan

5. Population Statistics of Nepal

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, Nepal Statistical Act 2079 (Amended)

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---

प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश/स्थानीय स्वास्थ्य सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड अधिकृत, सातौँ तहको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

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 । दिएको प्रश्न वा **Topic** का विषयमा पालैपालोसँग निर्दिष्ट समयभित्र समूहवीच छलफल गर्दै प्रत्येक उम्मेदवारले व्यक्तिगत प्रस्तुति (Individual Presentation) गर्नु पर्नेछ । यस परीक्षणमा मूल्याङ्कनको लागि दक्ष /विज्ञ सहित कम्तिमा ३ जनाको समिति रहनेछ ।

<u>सामूहिक छलफलमा दिइने नमूना प्रश्न वा **Topic**</u>

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