

निजामती कर्मचारी अस्पताल
प्राविधिक सेवा, मेडिकल रेकर्डस समूह, मेडिकल रेकर्डस उपसमूह, मेडिकल रेकर्डस सहायक पद, पाँचौ तहको
खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ :

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क :- २००

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्क :- ३०

प्रथम चरण (First Phase) : परीक्षा योजना (Examination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्नसंख्या X अङ्क	समय
प्रथम	Technical Subject	१००	४०	वस्तुगत	बहुवैकल्पिक प्रश्न	५० प्रश्न x २ अङ्क	४५ मिनेट
द्वितीय		१००	४०	विषयगत		१० प्रश्न x १० अङ्क	३ घण्टा

द्वितीय चरण (Second Phase)

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	३०	मौखिक

द्रष्टव्य :

- यो परीक्षा योजनालाई प्रथम चरण (लिखित परीक्षा) र द्वितीय चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको पत्रको विषयवस्तु एउटै हुनेछ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
- परीक्षामा सोधिने प्रश्नसंख्या, अङ्क र अङ्कभार यथासम्भव सम्बन्धित पत्र/विषयमा तोकिए अनुसार हुनेछ ।
- 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 ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले उत्तर लेख्दा अंग्रेजी ठूलो अक्षर (Capital letter) A, B, C, D मा लेख्नुपर्नेछ । सानो अक्षर (Small letter) a, b, c, d लेखेको वा अन्य कुनै सङ्केत गरेको भए सबै उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।
- 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 ।
- विषयगत प्रश्नमा प्रत्येक पत्र/विषयका प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डका 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 ।
- प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :-

निजामती कर्मचारी अस्पताल
प्राविधिक सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड्स उपसमूह, मेडिकल रेकर्ड्स सहायक पद, पाँचौं तहको
खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

निजामती कर्मचारी अस्पताल
प्राविधिक सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड्स उपसमूह, मेडिकल रेकर्ड्स सहायक पद, पाँचौ तहको
खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

Paper I and II: Technical subject

Section (A): 50 % Marks

1. Basic Statistics

- 1.1 Introduction to statistics: meaning, importance and limitations
- 1.2 Data: types and methods of data collection, primary and secondary data, methods of data collection
- 1.3 Classification and Tabulation of Data : Meaning objectives and types of classification; Statistical tables (Individual, discrete and continuous)
- 1.4 Presentation of Data : Graphical and Diagrammatic presentation of data; Choice between graphical and diagrammatic presentation of data; Limitations of Diagrams and Graphs
- 1.5 Measure of central tendency: Mean (A.M., G.M.), Median, Mode; Applications and limitation of average
- 1.6 Measures of dispersion : Introduction, Types of dispersion with their merits & demerits; Coefficient of variation; Application, use and limitation of dispersion tools

2. Set Theory and Real Number System

- 2.1 Introduction and various examples of sets
- 2.2 Notations and use of set theory
- 2.3 Various types of sets
- 2.4 Numbers: Real – natural, whole, integers, rational, irrational

3. Matrix and Determinants

- 3.1 Matrix: Introduction, addition, subtraction, multiplication of matrix
- 3.2 Adjoint, inverse of matrix and their uses
- 3.3 Determinants: Introduction, diagonals and their use to find the numerical values of a determinant
- 3.4 Properties of matrix and determinants

4. Sampling Survey and Census

- 4.1 Introduction (sample, sampling and Sample size)
- 4.2 Principle and steps in a Sample survey
- 4.3 Types of Sampling (simple random sampling, stratified sampling, systemic sampling, cluster sampling, multistage sampling)
- 4.4 Limitations of sampling
- 4.5 Merits & demerits between sampling survey and census

Section (B): 50 % Marks

5. Vital Statistics

- 5.1 Major sources of population data

निजामती कर्मचारी अस्पताल
प्राविधिक सेवा, मेडिकल रेकर्ड्स समूह, मेडिकल रेकर्ड्स उपसमूह, मेडिकल रेकर्ड्स सहायक पद, पाँचौं तहको
खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 5.2 Population censuses of Nepal
- 5.3 Introduction, use and methods of obtaining vital statistics
- 5.4 Measure of fertility
- 5.5 Measure of mortality
- 5.6 Reproduction rates (GRR, VRR)
- 5.7 Population growth and population projection
- 5.8 Vital events and registration of vital events
- 6. Hospital Management**
 - 6.1 Introduction and types of hospitals in Nepal, section in a hospital, services given by a general hospital (or function of hospitals)
 - 6.2 Present GoN recording and reporting system in a hospital
 - 6.3 Meaning and importance of Health Management Information System (HIMS)
 - 6.4 Hospital defined indicators used by Ministry of Health & Population
 - 6.5 Hospital based HMIS tools
 - 6.6 Introduction, types, importance, need and use of medical records
 - 6.7 Filling and indexing of medical records
 - 6.8 Storage and retrieval medical records
 - 6.9 Processing of records and their flow
 - 6.10 ICD-10 coding system
 - 6.11 Medico-legal aspects of medical records
 - 6.12 Use and importance of medical records
 - 6.13 Confidentiality & safety of patient information
 - 6.14 Different registers used in hospitals
- 7. Utility of Data Information**
 - 7.1 Use of data/information in various areas i.e. planning, monitoring, evaluation, supervision and feedback system
 - 7.2 Present PME cycle of health service under Ministry of Health & Population
- 8. Policies, Laws and Regulations**
 - 8.1 Nepal Health Sector Programme
 - 8.2 Nepal Health Service Act, 2053 and Regulation, 2055
 - 8.3 Nepal Statistics Act, 2015
 - 8.4 Evidence Act, 2031
 - 8.5 General knowledge about Civil Service Hospital and its Bylaws