

सूर्यवनायक नगरपालिका  
स्वास्थ्य सेवा, फार्मसी समूह, पाचौं तह, फार्मसी सहायक पदको प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूपरेखा :- यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार चरणमा परीक्षा लिइने छ :

प्रथम चरण :-	लिखित परीक्षा	पूर्णाङ्क :- १००
द्वितीय चरण :-	अन्तर्वार्ता	पूर्णाङ्क :- २०

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Written Examination Scheme)

पत्र/विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या X अङ्कभार	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice)	५० प्रश्न X २अङ्क = १००	४५ मिनेट

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

द्रष्टव्य :

१. यो पाठ्यक्रम योजनालाई प्रथम चरण (लिखित परीक्षा) तथा द्वितीय चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई भागमा विभाजन गरिएको छ ।
२. प्रश्नपत्र अंग्रेजी भाषामा हुनेछ ।
३. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
४. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर वापत अङ्क कट्टा गरिने छैन ।
५. परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
६. परीक्षामा यथासम्भव सबै इकाईबाट प्रश्न सोधिने छ ।
७. नगरपालिकाबाट संचालन हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले मोबाइल वा यस्तै प्रकारका विद्युतीय उपकरण परीक्षा हलमा लैजान पाइने छैन ।
८. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाका मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएको वा संशोधन भई हटाईएको वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ।
९. लिखित परीक्षामा छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
१०. लिखित परीक्षा र अन्तर्वार्ताको कुल अङ्क योगका आधारमा अन्तिम परीक्षाफल प्रकाशित गरिनेछ ।

**विषय :-** फार्मसी

1. Development of Pharmacy and Drug Legislation in Nepal.
  - (a) Development of Pharmacy and Pharmaceutical Institutions in Nepal.
  - (b) औषधि ऐन, २०३५ :- गुणस्तरीय औषधिको उत्पादन, निकासी, पैठारी, बिक्री वितरण, र संचय सम्बन्धी व्यवस्था, औषधिको वर्गिकरण र नेपालमा प्रतिबन्धित औषधिहरू ।
  - (c) औषधि ऐन, २०३५ र त्यस अन्तर्गत जारी गरिएका देहायका नियमावली तथा संहिताहरू:-
    - औषधि दर्ता नियमावली, २०३८
    - औषधि परामर्श परिषद र आषधि सल्लाहकार समिति गठन नियमावली, २०३७
    - औषधि जाँचबूझ तथा निरीक्षण नियमावली, २०४०

- औषधि स्तर नियमावली, २०४३

- औषधि उत्पादन संहिता, २०४१

(d) Use of Pharmacopoeia and pharmacopoeias recognized in Nepal

(e) National Health Policy and National Drug Policy

2. Dispensing and Hospital Pharmacy

(a) Prescription, Proper handling of prescription, Incompatibilities, Adverse drug reactions.

(b) Pharmaceutical dosage forms, Dispensing of pharmaceutical preparations.

(c) Pharmaceutical additives.

(d) Roles of Pharmacist in hospital and community, Patient counseling

(e) National Formulary and Hospital Formulary

(f) Standard Treatment Schedules and rational use of drugs.

3. Emergency and Pharmaceutical Care

(a) Basic knowledge of first aid; Various medical conditions requiring first aid.

(b) Principle and strategy of Primary Health Care in context to National Health Policy

(c) Maternal and Child Health Care.

4. Pharmacognosy

(a) Drying, storage, and quality control of herbal drugs

(b) Extraction process and isolation of active ingredients.

5. Pharmaceutical Analysis

(a) Fundamental titrimetric analysis, acid-base titration.

(b) Basic principle of spectroscopic methods of analysis, Visible and ultra-violet spectroscopy.

(c) Separation techniques, Column, Paper, Thin layer chromatography

(d) Principles of microbiological assay of antibiotics and vitamins.

(e) Sampling technique and use of statistics.

6. Pharmacology & Microbiology

(a) Mechanism and action of drugs, their safety, uses and mode of administration.

(b) Basic knowledge of Pharmacokinetics and pharmacodynamics.

(c) Basic principles of immunology, sterility and pyrogen testing

7. Inventory Control & Drug Supply Management

(a) Logistics management and distribution. (b) Cost recovery drug scheme

(c) Concept of Essential Drugs

(d) Storage of drugs