

राक्सिराङ्ग गाउँपालिका, बागमती प्रदेश, मकवानपुर
स्वास्थ्य सेवा, फार्मसी समूह, पाँचौं तह, फार्मसी सहायक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

भाग (Part I) :-

सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job related functional knowledge)

(५० प्रश्न २ अङ्क १०० अङ्क)

1. Development of Pharmacy and Drug Legislation in Nepal

- 1.1 Development of Pharmacy and Pharmaceutical Institutions in Nepal
- 1.2 औषधि ऐन, २०३५ गुणस्तरीय औषधिको उत्पादन, निकासी, पैठारी, बिक्री वितरण, र सञ्चय सम्बन्धी व्यवस्था, औषधिको वर्गीकरण र नेपालमा प्रतिबन्धित औषधिहरू
- 1.3 औषधि ऐन, २०३५ र त्यस अन्तर्गत जारी गरिएको देहायका नियमावली तथा संहिताहरू:-
 - औषधि दर्ता नियमावली, २०३८
 - औषधि परामर्श परिषद् र औषधि सल्लाहकार समिति गठन नियमावली, २०३७
 - औषधि जाँचबुझ तथा निरीक्षण नियमावली, २०४०
 - औषधि स्तर नियमावली, २०४३
 - औषधि उत्पादन संहिता, २०४१
- 1.4 Use of Pharmacopoeia and pharmacopoeias recognized in Nepal
- 1.5 National Health Policy and National Drug Policy

2. Dispensing and Hospital Pharmacy

- 2.1 Prescription, proper handling of prescription, Incompatibilities, Adverse drug reactions
- 2.2 Pharmaceutical dosage forms, Dispensing of pharmaceutical preparations.
- 2.3 Pharmaceutical additives
- 2.4 Roles of Pharmacist in hospital and community, Patient counseling
- 2.5 National Formulary and Hospital Formulary
- 2.6 Standard Treatment Schedules and rational use of drugs

3. Emergency and Pharmaceutical Care

- 3.1 Basic knowledge of first aid; various medical conditions requiring first aid.
- 3.2 Principle and strategy of Primary Health Care in context to National Health Policy
- 3.3 Maternal and Child Health Care

4. Pharmacognosy

- 4.1 Drying, storage, and quality control of herbal drugs
- 4.2 Extraction process and isolation of active ingredients

5. Pharmaceutical Analysis

- 5.1 Fundamental titrimetric analysis, acid-base titration.
- 5.2 Basic principle of spectroscopic methods of analysis, visible and ultra-violet spectroscopy
- 5.3 Separation techniques, Column, Paper, Thin layer chromatography
- 5.4 Principles of microbiological assay of antibiotics and vitamins.
- 5.5 Sampling technique and use of statistics

6. Pharmacology & Microbiology

- 6.1 Mechanism and action of drugs, their safety, uses and mode of administration
- 6.2 Basic knowledge of Pharmacokinetics and pharmacodynamics
- 6.3 Basic principles of immunology, sterility and pyrogen testing

7. Inventory Control & Drug Supply Management

- 7.1 Logistics management and distribution
- 7.2 Cost recovery drug scheme

- 7.3 Concept of Essential Drugs

7.4 Storage of drugs

प्रथम पत्रको लागि यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिने छ :

भाग	विषयवस्तु	उत्तीर्णङ्क	परीक्षा प्रणाली	अङ्कभार	प्रश्न संख्या x अङ्क
I	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job related functional knowledge)	४०	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	१००	५० प्रश्न x २ अङ्क=५०

प्रथम पत्रको भाग Part I सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job related functional knowledge) को पाठ्यक्रमको एकाइबाट परीक्षामा यथासम्भव देहाय बमोजिम प्रश्नहरू सोधिने छः

एकाइ	1	2	3	4	5	6	7
प्रश्न	१०	१०	६	४	४	१०	६