

नेपाल सरकार  
गृह मन्त्रालय  
प्रहरी प्रधान कार्यालय  
(मानवश्रोत विकास विभाग, भर्ना तथा छनौट शाखा )

प्राविधिक प्रहरी नायव निरीक्षक ( फार्मसी समूह ) को खुल्ला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

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

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क :- १५०

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क :- २५

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या र अङ्कभार	समय
प्रथम	सम्बन्धित विषय सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)	५०X२ = १००	४५ मिनेट
द्वितीय	नेपाल प्रहरी सेवा सम्बन्धी	५०	२०	वस्तुगत बहुउत्तर	१५X२ = ३०	१ घण्टा
				विषयगत	४X५ = २०	

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२५	मौखिक

(१) प्रथम पत्रमा रहेका एकाइहरूबाट देहाय अनुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ । भने द्वितीय पत्रबाट सोधिने प्रश्नहरूको संख्या द्वितीयपत्रमा उल्लेख गरिएको छ ।

पाठ्यक्रमको एकाइ	प्रश्न संख्या
१	११
२	१०
३	३
४	४
५	१०
६	५
७	७
जम्मा	५०

२) वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरूको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत पुरा अङ्क प्रदान गरिनेछ भने 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 ।

(३) यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन नियमहरू परीक्षाको मितिभन्दा ३ महीना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधित भइ हटाइएका वा थप गरी संशोधित भइ) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्छ ।

(४) अन्तर्वार्ताको अंकभार सम्बन्धमा प्रहरी सेवाको पदमा नियुक्ति र बहुवा गर्दा अपनाउनु पर्ने सामान्य सिद्धान्त, २०६९ को अनुसूची-१९ मा व्यवस्था भए बमोजिम हुनेछ ।

(५) पाठ्यक्रम लागू मिति :-

नेपाल सरकार  
गृह मन्त्रालय  
प्रहरी प्रधान कार्यालय  
(मानवश्रोत विकास विभाग, भर्ना तथा छनौट शाखा )

प्राविधिक प्रहरी नायव निरीक्षक ,( फार्मसी समूह ) को खुल्ला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

**प्रथम पत्र- सम्बन्धित विषय सम्बन्धी**

**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 औषधिहरु ।
- (c) औषधि ऐन, २०३५ र त्यस अन्तर्गत जारी गरिएको देहायका नियमावली तथा संहिताहरु:-
  - औषधि दर्ता नियमावली, २०३८
  - औषधि परामर्श परिषद र औषधि सल्लाहकार समिति गठन नियमावली, २०३७
  - औषधि जांचबुझ 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

### Model Questions

1. Under which section of Drug Act, 2035 there is the provision of establishment of department of Drug Administration?

(a) Section 3 (b) Section 4 (c) Section 5 (d) Section 6

2. The meaning of BD in a prescription is

(a) In the morning (b) At night (c) At bed time (d) Two times a day

3. Aplastic anaemia is associated with

(a) Chloramphenicol (b) Ampicillin (c) Ethambutol (d) Nifedipine

4. Which of the following plant does not contain alkaloid ?

(a) Rauwolfia (b) Adhatoda (c) Mentha (d) Belladonna

5. Which terminology IS NOT related with drug store management ?

( a) FEFO (b) FIFO (c) GMP (d) bin card