

लोक सेवा आयोग
नेपाल स्वास्थ्य सेवा, फार्मसी समुह, सहायक पाचौं तह, खूल्ला तथा बढूवा प्रतियोगितात्मक
लिखित परिक्षाको पाठ्यक्रम

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

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

प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या हअङ्कभार	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)	५०x२ = १००	४५ मिनेट

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

द्रष्टव्य

(१) पाठ्यक्रममा रहेका एकाइहरूबाट देहाय अनुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

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

- (२) गल्ती गरेको उत्तरको लागि २० प्रतिशत अंक कटाइने छ ।
- (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) पाठ्यक्रम लागू हुने मिति : २०५६।१२।१५

लोक सेवा आयोग
नेपाल स्वास्थ्य सेवा, फार्मसी समुह, सहायक पाचौं तह, खुल्ला तथा बढूवा प्रतियोगितात्मक
लिखित परिक्षाको पाठ्यक्रम

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