

बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौ तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम
एवं परीक्षा योजना

कुल पूर्णाङ्क : १२०

१. प्रथम चरण : – लिखित परीक्षा					पूर्णाङ्क :- १००	
पत्र / विषय	पूर्णाङ्क	उतीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्नसंख्या X अङ्क	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	५० प्रश्न X २ अङ्क	४५ मिनेट

२. द्वितीय चरण : – अन्तर्वार्ता

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

द्रष्टव्य :

१. यो परीक्षा योजनालाई प्रथम चरण (लिखित परीक्षा) र द्वितीय चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।
२. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
३. लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाईबाट देहाय बमोजिम प्रश्नहरु सोधिनेछ ।

खण्ड	अङ्कभार	वस्तुगत प्रश्न संख्या
A	९०	४५ प्रश्न X २ अङ्क = ९०
B	१०	५ प्रश्न X २ अङ्क = १०

४. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरुको 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 ।
५. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरु परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
६. प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरुलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
७. पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७४/११/२९

बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौं तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

पत्र/विषय : सेवा सम्बन्धी

Technical Subject

Section (A) – 90 Marks

1. Dispensing and Hospital Pharmacy

- 1.1 Prescription, proper handling of prescription, Incompatibilities, adverse drug reactions
- 1.2 Pharmaceutical dosage forms, Dispensing of pharmaceutical preparations.
- 1.3 Pharmaceutical additives.
- 1.4 Roles of Pharmacist in hospital and community, Patient counseling
- 1.5 National Formulary and Hospital Formulary
- 1.6 Standard Treatment Schedules and rational use of drugs.
- 1.7 Good Pharmacy Practice Guideline

2. Emergency and Pharmaceutical Care

- 2.1 Basic knowledge of first aid; Various medical conditions requiring first aid
- 2.2 Principle and strategy of Primary Health Care in context to National Health Policy
- 2.3 Maternal and Child Health Care

3. Pharmacognosy

- 3.1 Drying, storage, and quality control of herbal drugs
- 3.2 Extraction process and isolation of active ingredients

4. Pharmaceutical Analysis

- 4.1 Fundamental titrimetric analysis, acid-base titration
- 4.2 Basic principle of spectroscopic methods of analysis, visible and ultra-violet spectroscopy
- 4.3 Separation techniques, column, paper, thin layer chromatography
- 4.4 Principles of microbiological assay of antibiotics and vitamins
- 4.5 Sampling technique and use of statistics

5. Pharmacology and Microbiology

- 5.1 Mechanism and action of drugs, their safety, uses and mode of administration.
- 5.2 Basic knowledge of Pharmacokinetics and pharmacodynamics
- 5.3 Basic principles of immunology, sterility and pyrogen testing

6. Inventory Control & Drug Supply Management

- 6.1 Logistics management and distribution
- 6.2 Cost recovery drug scheme
- 6.3 Concept of essential drugs
- 6.4 Storage of drugs
- 6.5 Development of Pharmacy and Drug Legislation in Nepal
- 6.6 Development of Pharmacy and Pharmaceutical Institutions in Nepal

बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल
प्राविधिक (स्वास्थ्य) सेवा, मेडिकल (एलाइड हेल्थ) समुह, फार्मसी उपसमुह, सहायक पाँचौं तह, फार्मसी
टेक्निसियन पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

6.7 Use of Pharmacopoeia and pharmacopoeias recognized in Nepal

6.8 National Health Policy and National Drug Policy

7. **Systemetic Drugs** - MOA, indications, side effects, drug interaction

8. **Chemotherapeutic agents** - MOA, indications, side effects, drug interaction

9. **Related Legislations**

9.1 औषधि ऐन, २०३५

9.2 औषधि दर्ता नियमावली, २०३८

9.3 औषधि परामर्श परिषद् र औषधि सल्लाहकार समिति गठन नियमावली, २०३७

9.4 औषधि जांचबूझ तथा निरीक्षण नियमावली, २०४०

9.5 औषधि स्तर नियमावली, २०४३

9.6 औषधि उत्पादन संहिता, २०४१

9.7 लागु औषध (नियन्त्रण) ऐन, २०३३

9.8 Role and Responsibility of Nepal Pharmacy Council

Section (B) – 10 Marks

1. ऐन, नियम र बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल सम्बन्धी

1.1 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल सम्बन्धी जानकारी

1.2 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पतालले उपलब्ध गराएका स्वास्थ्य सेवाहरु

1.3 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल ऐन, २०५३

1.4 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल कर्मचारी प्रशासन नियमावली, २०६६ (संशोधन सहित)

1.5 बि.पि. कोइराला मेमोरियल क्यान्सर अस्पताल कार्यसञ्चालन तथा व्यवस्थापन नियमावली, २०६६

1.6 नेपाल स्वास्थ्य व्यवसायी परिषद् ऐन, २०५३

यस पत्र/विषयको पाठ्यक्रमबाट यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरु सोधिनेछ ।

खण्ड	अङ्कभार	वस्तुगत प्रश्न संख्या
A	१०	४५ प्रश्न X २ अङ्क = ९०
B	१०	५ प्रश्न X २ अङ्क = १०