

लोक सेवा आयोग  
नेपाल स्वास्थ्य सेवा, रेडियोग्राफी समूह, चौथो तह, डार्करूम असिष्टेण्ट पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित  
परीक्षाको पाठ्यक्रम

**परीक्षा योजना (Examination Scheme)**

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

लिखित परीक्षा	पूर्णाङ्क :- १००
अन्तर्वार्ता	पूर्णाङ्क :- २०

**प्रथम चरण – लिखित परीक्षा योजना (Examination Scheme)**

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

**द्वितीय चरण**

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२०	मौखिक

१. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनसक्नेछ ।
२. पाठ्यक्रमका एकाईवाट निम्नानुसार प्रश्नहरु सोधिनेछन् ।

एकाई	१	२	३	४	५	६
प्रश्न संख्या	२०	१५	५	५	५	

३. वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरुको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत २ (दुई) अङ्क प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अर्थात् ०.४ अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
४. यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरु परीक्षाको मिति भन्दा ३ (तीन) महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा रहेको सम्झनु पर्दछ ।
५. लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरुलाई मात्र अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
६. पाठ्यक्रम लागू मिति - २०६८/०९/१४ देखि

विषय:-सेवा सम्बन्धी

**1. Photography**

**1.1 Film**

1.1.1 Define X-Ray film

1.1.2 Types of X-Ray film

Difference between X-Ray film and other Photographic films

1.1.3 Construction of X-Ray film

**1.2 Cassette**

1.2.1 Function of cassette

1.2.2 Construction and sizes

**1.3 Screen**

1.3.1 Function of cassette

1.3.2 Maintenance and cleaning

1.3.3 Artifacts

**1.4 Dark Room**

1.4.1 Construction, Location

1.4.2 Safe light and dark adaptation

1.4.3 Radiation protection

**1.5 Processing**

1.5.1 Manual film processing cycle developing, Rinsing, Fixing, Drying

1.5.2 Chemicals Developer, Fixer

1.5.3 Preparation of chemicals

1.5.4 Effect of water supply

**1.6 Hangers**

1.6.1 Role of Hangers

1.6.2 Sizes

**2. Radiographic technique**

- 2.1 Define routine radiographic positioning terminology
- 2.2 Routine radiographic positioning of Head, Neck, upper limbs, Lower Limbs, Chest, Pelvis, Abdomen, Spine
- 2.3 Registration
- 2.4 Process of work drill
- 2.5 Role of Radiography in Health Service

**3. Anatomy**

- 3.1 General Knowledge about
  - 3.1.1 Bone – upper limbs, Lower limbs, Ribs, Skull
  - 3.1.2 Respiratory System – Ear, Nose, Throat, Lungs
  - 3.1.3 Digestive System – Mouth, Esophagus, Stomach, Intestine

**4. Equipment**

- 4.1 General Knowledge about
  - 4.1.1 KV, MA, MAS, Factors affecting quality of radiographic Image
  - 4.1.2 X-Ray tube
  - 4.1.3 Types of X-Ray table
  - 4.1.4 Control panel, grid, LBD
  - 4.1.5 Types of X-Ray machine

**5. Radiation Protection**

- 5.1 Basic knowledge about Radiation protection
- 5.2 Effect of Radiation
- 5.3 Means of protection

**6. Health Acts**

- 6.1 नेपाल स्वास्थ्य सेवा ऐन, दरवन्दी, पदनाम, पदस्थापना, स्तरबृद्धि, आचार संहिता
- 6.2 नेपाल स्वास्थ्य व्यवसायी परिषद् ऐन, code of ethics, दर्ता प्रकृया

लोक सेवा आयोग  
नेपाल स्वास्थ्य सेवा, रेडियोग्राफी समूह, चौथो तह, डार्करूम असिष्टेण्ट पदको खुला प्रतियोगितात्मक लिखित  
परीक्षाको पाठ्यक्रम

Public Service Commission