

प्रदेश लोक सेवा आयोग

लुम्बिनी प्रदेश

प्रदेश निजामती सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवा अन्तर्गत स्वास्थ्य सेवा, रेडियोग्राफी समूह, सहायक चौथो तह, डार्करूम असिस्टेण्ट पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूपरेखा:— यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार चरणमा परीक्षा लिइने छ:

प्रथम चरण:- लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क:- १००

द्वितीय चरण:- अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क:- २०

प्रथम चरण:- लिखित परीक्षा योजना (Written Examination)

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या × अङ्कभार	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत बहुवैकल्पिक	५० प्रश्न × २ अङ्क = १००	४५ मिनेट

द्वितीय चरण:-

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता	२०	बोर्ड अन्तर्वार्ता (Board Interview)

द्रष्टव्य:-

१. वस्तुगत बैकल्पिक परीक्षामा यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

एकाइ	१	२	३	४	५	६	७
प्रश्न संख्या	७	८	१०	१०	५	५	५

- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको 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 ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको विज्ञापन हुदाँका वखत (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वाथप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झन पर्दछ ।
- प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- परीक्षामा परीक्षार्थीले मोबाइल वा यस्तै प्रकारका विद्युतीय उपकरण परीक्षा हलमा लैजान पाइने छैन ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति:- २०७९।०८।१५

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

### लुम्बिनी प्रदेश

प्रदेश निजामती सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवा अन्तर्गत स्वास्थ्य सेवा, रेडियोग्राफी समूह, सहायक चौथो तह, डार्करूम असिस्टेण्ट पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

#### 1. Photography

##### 1.1 Film

1.1.1 Definition and Types of X-Ray film

1.1.2 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 Intensifying Screen

1.3.1 Function of Intensifying screen

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 room adaptation

##### 1.5 Film Processing

1.5.1 DR: - Digital Radiography system

1.5.2 CR: - Computed Radiography system

1.5.3 Automatic Film Processing

1.5.4 Manual Film Process

1.5.5 Mechanism of film Processing

##### 1.6 Hangers: Role and Sizes of Hangers

#### 2. Radiographic techniques I

2.1 Define routine radiographic positioning terminology

2.2 Routine radiographic positioning of Head, Neck, upper limbs, Lower Limbs, Shoulder, Chest, Pelvis, Abdomen, Spine

2.3 Registration of patient

2.4 Work drill of Radiographer

2.5 Role of Radiography in Health Service

#### 3. General knowledge about radiographic Technique II

3.1 Barium examinations

3.2 Sinogram/ Fistulogram

3.3 Hysterosalpingography

3.4 Urography

3.5 IVU (Intravenous urography)

3.6 PTC (Percutaneous Transhepatic Cholangiography)

खण्ड (Section) (B): - ४० अङ्क

#### 4. General Knowledge about the following Anatomy:

4.1 Bone – upper limbs, Lower limbs, Ribs, Skull

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

### लुम्बिनी प्रदेश

प्रदेश निजामती सेवा तथा स्थानीय सरकारी सेवा अन्तर्गत स्वास्थ्य सेवा, रेडियोग्राफी समूह, सहायक चौथो तह, डार्करूम असिस्टेण्ट पदको खुला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

4.2 Respiratory System – Ear, Nose, Throat, Lungs

4.3 Digestive System – Mouth, Esophagus, Stomach, Intestine

#### 5. General Knowledge about the following Equipment's:

5.1 KV, MA, MAS, Factors affecting quality of radiographic Image

5.2 X-Ray tube

5.3 Types of X-Ray table

5.4 Control panel, grid

5.5 Types of X-Ray machine

#### 6. Radiation Protection

6.1 Basic knowledge about radiation protection

6.2 Effect of Radiation

6.3 Means of protection

#### 7. Related Acts

7.1 नेपाल स्वास्थ्य सेवा ऐन, २०५३, नियमावली, २०५५ दरवन्दी

7.2 नेपाल स्वास्थ्य व्यवसायी परिषद् ऐन, २०५३

\*\*\*\*\*