

लोक सेवा आयोग
नेपाल इन्जिनियरिङ्ग सेवा, माइनिङ्ग इन्जिनियरिङ्ग समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणीको खुला प्रतियोगितात्मक
परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र (Paper II) : Technical Subject

Section A- 40 Marks

- 1. Mineral Exploration and Mine Development Technique** **20%**
 - 1.1 Mineral Exploration and exploration techniques
 - 1.2 Surveying Methods and instruments
 - 1.3 Mine Development steps and the choice: surface and underground mine development
 - 1.4 Mine development machineries
- 2. Mineral Production Technique** **20%**
 - 2.1 Open cast and Underground mining methods
 - 2.2 Drilling and blasting in the mine operation
 - 2.3 Types of mining machineries
 - 2.4 Haulage system in mines

Section B- 20 Marks

- 3. Mine** **20%**
 - 3.1 Mine Designing, Planning and Management
 - 3.2 Mine Environment and Safety managements,
 - 3.3 Planning of lighting
 - 3.4 Drainage and ventilation
 - 3.5 Mine Hazards and Rescue Operations
 - 3.6 Miner's disease
 - 3.7 Environment Management Plan,
 - 3.8 Environment Impact Assessment

Section C- 20 Marks

- 4. Mineral Resources Promotion and Administration** **20%**
 - 4.1 General geology of Nepal
 - 4.2 Mine Economics concepts and tools
 - 4.3 Potential Mineral Resources and current status of Mining Industry in Nepal
 - 4.4 Role of Department of Mines and Geology (DMG) for mineral promotion and administration
 - 4.5 Sustainable development of Mine & Minerals
 - 4.6 Rehabilitation of Mines

Section D- 20 Marks

- 5. ऐन, नियमहरू** **20%**
 - 5.1 निजामती सेवा ऐन
 - 5.2 निजामती सेवा नियमावली
 - 5.3 खानी तथा खनिज पर्दाथ ऐन, २०४२
 - 5.4 खानी तथा खनिज पर्दाथ नियमावली, २०५६
 - 5.5 वातावरण संरक्षण ऐन, २०७६
 - 5.6 वातावरण संरक्षण नियमावली, २०७७
 - 5.7 स्थानीय सरकार संचालन ऐन, २०७४

लोक सेवा आयोग
नेपाल इन्जिनियरिङ्ग सेवा, माइनिङ्ग इन्जिनियरिङ्ग समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणीको खुला प्रतियोगितात्मक
परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र लिइने
सामूहिक परीक्षण (Group Test) को लागि

सामूहिक छलफल (Group Discussion)

यस प्रयोजनको लागि गरिने परीक्षण १० पूर्णाङ्क र ३० मिनेट अवधिको हुनेछ जुन नेताविहिन सामूहिक छलफल (Leaderless Group Discussion) को रूपमा अवलम्बन गरिने छ । दिइएको प्रश्न वा Topic का विषयमा पालैपालोसँग निर्दिष्ट समयभित्र समूहबीच छलफल गर्दै प्रत्येक उम्मेदवारले व्यक्तिगत प्रस्तुति (Individual Presentation) गर्नु पर्नेछ । यस परीक्षणमा मूल्याङ्कनको लागि देहाय अनुसारको ३ जनाको समिति रहनेछ ।

आयोगका अध्यक्ष वा सदस्य	-	अध्यक्ष
मनोविज्ञ	-	सदस्य
दक्ष/विज्ञ (१ जना)	-	सदस्य

सामूहिक छलफलमा दिइने नमूना प्रश्न वा Topic

उदाहरणको लागि - उर्जा संकट, गरीबी निवारण, स्वास्थ्य बीमा, खाद्य सुरक्षा, प्रतिभा पलायन जस्ता Topics मध्ये कुनै एक Topic मात्र दिइनेछ ।