

द्वितीय पत्र (Paper II) : Technical Subject

Section A – 20 Marks

- 1. History of Printing** **10%**
- 1.1 Introduction
 - 1.2 The evolution of printing
 - 1.3 Type beginnings
 - 1.4 Roman Letter Development
 - 1.5 Italic & Display types
 - 1.6 Early printing in England
 - 1.7 Famous English type designers
 - 1.8 Early printing patriots
 - 1.9 Types and type setting machine
 - 1.10 Plate making before photo the mechanics invention
 - 1.11 Photography & photo mechanics
 - 1.12 Development of the printing press
 - 1.13 Discovery of lithography
- 8. नेपालमा छापाखाना सम्बन्धी विद्यमान ऐन, नियमहरु** **10%**
- 8.1 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी ऐन
 - 8.2 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी नियमावली
 - 8.3 प्रतिलिपि अधिकार सम्बन्धी ऐन

Section B – 30 Marks

- 2. Letter Press** **10%**
- 2.1 Type of fundamentals
 - 2.1.1 Compositions tools
 - 2.1.2 Equipments and materials of composing
 - 2.2 Classification of type faces
 - 2.2.1 Old style
 - 2.2.2 Modern
 - 2.2.3 Square serif
 - 2.2.4 Script
 - 2.2.5 Text letters
 - 2.2.6 Decorative types
 - 2.2.7 Types families
 - 2.3 Readability & Legibility
 - 2.3.1 Type arrangement
 - 2.3.2 Printed page
 - 2.3.3 Type design
 - 2.4 Letter spacing
 - 2.4.1 Negative letter spacing
 - 2.4.2 Line spacing
 - 2.4.3 Word spacing
 - 2.4.4 Lead
 - 2.4.5 Furniture
 - 2.5 Printers measurements
 - 2.5.1 The point
 - 2.5.2 The pica

- 2.5.3 The em
- 2.5.4 The agate line

3. Printing 20%

- 3.1 Size of paper
- 3.2 Micro meter
- 3.3 Densitometer
- 3.4 Viscosity
- 3.5 Tag
- 3.6 Fountain solution
- 3.7 Register mark, bar & pin
- 3.8 Gray scale
- 3.9 Stape scale
- 3.10 Multi Color
- 3.11 Single colour/ multicolour
- 3.12 Hot metal/cold metal

Section C – 30 Marks

4. Press Machinery Maintenance 10%

- 4.1 Safety measures
- 4.2 Lubrication
- 4.3 Check ruler / associated parts
- 4.4 Trouble shooting
- 4.5 Nature of breakdown
- 4.6 Spare parts

5. Planning / Estimating 10%

- 5.1 Planning
- 5.2 Size
- 5.3 Color
- 5.4 Cover
- 5.5 Farma
- 5.6 Binding
- 5.7 Manpower
- 5.8 Estimate cost
- 5.9 Final cost

6. Management 10%

- 6.1 Building
- 6.2 Machinery equipments
- 6.3 Raw materials
- 6.4 Quality controls and instruments
- 6.5 Man power
- 6.6 Transportation

Section D – 20 Marks

7. Communication and Carrier Development 20%

- 7.1 Communication
 - 7.1.1 Hoarding board
 - 7.1.2 Poster

लोक सेवा आयोग
नेपाल शिक्षा सेवा, मुद्रण समूह, मुद्रण व्यवस्थापन उपसमूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणीको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको
पाठ्यक्रम

- 7.1.3 Telephone
- 7.1.4 Personal contact.
- 7.1.5 T.V., Radio and Press.
- 7.1.6 Computer network and fax.
- 7.1.7 Demands Collection
- 7.1.8 Quick service
- 7.1.9 Internal communicator maintenance
- 7.1.10 E-Mail
- 7.1.11 Internet
- 7.2 Develop Carrier
 - 7.2.1 Workshop / seminar
 - 7.2.2 Higher study
 - 7.2.3 Library
 - 7.2.4 New technology
 - 7.2.5 Skilled manpower
 - 7.2.6 Training
 - 7.2.7 Publication

लोक सेवा आयोग
नेपाल शिक्षा सेवा, मुद्रण समूह, मुद्रण व्यवस्थापन उपसमूह, 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।