

लोक सेवा आयोग
संघीय संसद सेवा, शिक्षा तथा मुद्रण समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणी, मुद्रण अधिकृत पदको खुला
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र (Paper II) : Technical Subject

Section A- 30 Marks

- 1. Introduction of Printing Process** **10%**
 - 1.1 Letter press process
 - 1.2 Offset process
 - 1.3 Gravure process
 - 1.4 Screen process
 - 1.5 Miscellaneous printing process

- 2. Method of composing for the Letter press** **10%**
 - 2.1 Hand Composing
 - 2.1.1 Setting the measure
 - 2.1.2 Composing and justifying
 - 2.1.3 Distribution
 - 2.2 Mechanical Composing
 - 2.2.1 Monotype machines
 - 2.2.2 Linotype machines
 - 2.3 Composing Room Materials
 - 2.3.1 Printer's type
 - 2.3.2 Structure of a type
 - 2.3.3 Classification of type face, family, group and kinds of metal type fount
 - 2.3.4 Spacing materials
 - 2.4 Compositors' Tools and Equipments
 - 2.4.1 Composing sticks
 - 2.4.2 Galleys
 - 2.4.3 Devnagari and English type cases
 - 2.5 Printers' Measurement System
 - 2.5.1 The point and point system
 - 2.5.2 Units and set width
 - 2.5.3 Didot system
 - 2.5.4 Metric system
 - 2.6 Proofing and proof Reading
 - 2.6.1 Kinds of proofs
 - 2.6.2 Proof reading marks and its meaning

- 3. Brief History of Photo Offset Printing** **10%**
 - 3.1 The Invention of Lithography
 - 3.2 Early Attempts
 - 3.3 Chemical printing
 - 3.4 Lithographic Stones
 - 3.5 The First lithographic press
 - 3.6 Application of the lithographic process
 - 3.7 Use of Metal plates on cylinder press
 - 3.8 First negatives
 - 3.9 The halftone o screen
 - 3.10 Photo-offset Lithography

लोक सेवा आयोग
संघीय संसद सेवा, शिक्षा तथा मुद्रण समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणी, मुद्रण अधिकृत पदको खुला
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

Section B- 20 Marks

- 4. Introduction of Inventors 10%**
- 4.1 Johann Gutenberg
 - 4.2 William Carton
 - 4.3 Talbot Lanston
 - 4.4 Scottish jeweller, William ged.
 - 4.5 Mathias Koops
 - 4.6 Robert harrild
 - 4.7 Robert michle
 - 4.8 Johann Aloys Senefelder
 - 4.9 Alfonse poitevin
 - 4.10 Simon.
 - 4.11 Scotsman, James Bell
- 5 Planning/ Estimating 10%**
- 5.1 Planning of Book printing by offset process
 - 5.2 Size
 - 5.3 Colour
 - 5.4 Cover page
 - 5.5 Farma
 - 5.6 Binding
 - 5.7 Manpower
 - 5.8 Estimate cost
 - 5.9 Final cost

Section C- 30 Marks

- 6 Printing Management 10%**
- 6.1 Press Building
 - 6.2 Machinery equipments
 - 6.3 Raw materials
 - 6.4 Quality kontras and instruments
 - 6.5 Manpower
 - 6.6 Transportation
 - 6.7 Job distribution
 - 6.8 Supervision
- 7 Press Machinery Maintenance 10%**
- 7.1 Safety measurer
 - 7.2 Lubrication
 - 7.3 Check ruler / associated parts
 - 7.4 Trouble Shooting
 - 7.5 Nature of breakdown
 - 7.6 Spare parts. Etc.
- 8 Offset Press Work Procedure 10%**
- 8.1 Press preparation
 - 8.2 Basic Nomenclature
 - 8.3 Installing an offset plate and Blanket
 - 8.4 Dampening Mechanism
 - 8.5 Inking Mechanism
 - 8.6 Trial printing
 - 8.7 Printing operation

लोक सेवा आयोग
संघीय संसद सेवा, शिक्षा तथा मुद्रण समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणी, मुद्रण अधिकृत पदको खुला
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 8.8 Press wash-up
8.9 Stop the press

Section D- 20 Marks

- 9 Communication and Carrier Development 10%**
- 9.1 Communication
9.1.1 Hoarding board
9.1.2 Poster
9.1.3 Telephone / Fax
9.1.4 Personal Contact
9.1.5 T.V., Radio and Press
9.1.6 Computer net-work
9.1.7 Demands Collection
9.1.8 Quick Service
9.1.9 Internal communicator maintenance
9.1.10 E-Mail and Internet
- 9.2 Carrier Develop
9.2.1 Workshop / Seminar
9.2.2 Higher Study
9.2.3 Library
9.2.4 New Technology
9.2.5 Skilled manpower
9.2.6 Training
9.2.7 Publication
- 10 नेपालमा छापाखाना सम्बन्धी ऐन, नियमहरु तथा संघ संस्थाहरु 10%**
- 10.1 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी ऐन, २०४८
10.2 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी नियमावली, २०४९
10.3 प्रतिलिपी अधिकार सम्बन्धी ऐन, २०५९
10.4 नेपाल मुद्रण उद्योग संघ
10.5 गोरखापत्र
-
-

लोक सेवा आयोग
संघीय संसद सेवा, शिक्षा तथा मुद्रण समूह, राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणी, मुद्रण अधिकृत पदको 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।