

द्वितीय पत्र :- मुद्रण व्यवस्थापन II

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 ऐन, नियमहरु** **10%**
- 8.1 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी ऐन, २०४८
 - 8.2 छापाखाना र प्रकाशन सम्बन्धी नियमावली, २०४९
 - 8.3 प्रतिलिपि अधिकार सम्बन्धी ऐन, २०५९

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

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

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
 - 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

द्वितीय पत्रको एकाइ र प्रश्नसंख्या निम्नानुसार हुनेछ :

द्वितीय पत्रका खण्ड	A		B		C			D
द्वितीय पत्रका एकाइ	1	8	2	3	4	5	6	7
प्रश्न संख्या	1	1	1	2	1	1	1	2

विषयगत नमूना प्रश्नहरू (Sample questions)

- 1 Briefly describe the historical development of printing industry in Nepal.
- 2 Describe the difference between letter press and offset printing press.
- 3 How many cylinders are there in offset printing press? Briefly describe their functions.
- 4 What are the duties of press manager? Describe briefly.
- 5 What are the problems of press maintenance?

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

नेपाल आर्थिक योजना तथा तथ्याङ्क, इन्जिनियरिङ्ग, कृषि, वन, विविध र शिक्षा सेवाका सबै समूह/उपसमूह,
राजपत्राङ्कित तृतीय श्रेणी र एवं स्वास्थ्य सेवाको सातौं र आठौं तहका पदहरूमा
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 जना भन्दा बढीको समिति रहनेछ ।

आयोगका सदस्य	-	अध्यक्ष
आयोगका सदस्य	-	सदस्य
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 ।