Roll No:-_____

(Sem - IV) Diploma Exam 2024 (Even)

(Library & Information Science) (Theory)

[Time: 3 Hours] **Library Automation and Networking (2041405)** **[Full. Marks: 70]**

- All questions are compulsory. (सभी प्रश्न अनिवार्य है |)
- Marks are mentioned on the right side of each question. (अंक सभी प्रश्न के दाई ओर अंकित किये है|)

Group (A) (ग्रुप -ए)

Q.1 **Answer all questions as directed.** **(2*10=20)**	**Marks**	**CO**	**BL**
निर्देशानुसार सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।			
a) ----------and ---------- are the programs of INFLIBNET for the promotion of library automation in the University libraries.(NACLIN/ CALIBER/ PLANNER) ..... और ..... INFLIBNET के कार्यक्रम हैं विश्वविद्यालय पुस्तकालयों में स्वचालन को बढ़ावा देने हेतु। (नेकलिन/ कैलिबर/ प्लानर)	2	1	1
b) **Write True or False:** (i) E- Granthalaya has been developed by the NIC. (ii) SOUL has Five (5) modules सही अथवा गलत लिखें। (i) E- Granthalaya का विकास NIC द्वारा किया गया है। (ii) सोल के ५ मॉड्यूल हैं।	2	2	1
c) **The Full form** of SOUL is ..... (Software for University Libraries/ Software of University libraries/ Systems of University libraries) SOUL का विस्तार है..... (सॉफ्टवेयर फोर यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी/ सिस्टम ऑफ यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी/सॉफ्टवेयर फोर यूनिवर्सिटी लाइब्रेरी)	2	3	1
d) **Match the Column A with column B** **Column A.** **Column B** (I) SOUL. (a) NIC (ii) E- Granthalaya (b) INFLIBNET (iii) Maitreyi (c) CALIBNET **कॉलम अ को कॉलम ब से मिलाएं ।** कॉलम अ कॉलम ब (i) सोल (अ) एनआईसी (ii) ई ग्रन्थालय (ब) इनफ्लिबनेट (iii) मैत्रेई (स) कैलिबनेट	2	2	2

e) **Write the full form of RFID .** RFID का विस्तारित रुप लिखें।	2	2	2
f) **Write True or False:(सही अथवा गलत लिखें।)** The first version of SOUL was released during CALIBER 2000. SOUL का प्रथम रूप कैलिबर २००० के दौरान रिलीज हुई थी।	2	3	2
g) **Match the Column A with column B** **Column A.** **Column B** (I) ERNET (a) 1988 (ii) INFLIBNET (b) 1986 (iii) DELNET (c) 1991 **कॉलम अ को कॉलम ब से मिलाएं ।** कॉलम अ कॉलम ब (i) एर्नेट (अ) 1988 (ii) इनफ्लिबनेट (ब) 1986 (iii) डेलनेट (स) 1991	2	3	3
h) Write True or False:(सही अथवा गलत लिखें।) INFLIBNET is known as the network of University libraries in India. INFLIBNET को देश में विश्वविद्यालय पुस्तकालय नेटवर्क के रुप में जाना जाता है।	2	3	1
i) **ERNET and NICNET** are the examples of ---------- (LAN/ WAN/ MAN) एरनेट और निकनेट उदाहरण..... के उदाहरण हैं। (लैन/ वैन/ मैन)	2	5	1
j) **Write the full form of ERNET**. एरनेट का विस्तार बताएं।	2	4	2
Group (B) (ग्रुप -बी)			
Answer all five questions. (सभी पॉच प्रश्नों के उत्तर दें ।) **4*5=20**			
Q.2 Write the functioning of a computer system with a neat diagram. कंप्यूटर सिस्टम की कार्यप्रणाली को एक स्वच्छ चित्र के साथ लिखिए।	4	1	2
OR (अथवा) What do you think about the Commercial software? How it differs from the open source softwares? आप वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर के बारे में क्या सोचते हैं? यह ओपन सोर्स सॉफ़्टवेयर से किस प्रकार भिन्न है?	4	1	2
Q.3 Write a short note on ERNET. ERNET पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।	4	2	2

	OR (अथवा)			
	Briefly Describe CALIBER program of Inflibnet. इन्फ्लिबनेट के कैलिबर कार्यक्रम का संक्षेप में वर्णन करें।	4	2	2
Q.4	Write short notes on any two of these:- (a) WAN. (b) LAN. (c) Mesh topology & (d) Network software. इनमे से किन्ही दो पर संछिप्त टिप्पणी लिखें: (अ) लैन (ब) वैन (c) मेष संरचना & (d) नेटवर्क सॉफ्टवेयर	4	2	2
	OR (अथवा)			
	What is Automation? Briefly describe Library Automation? स्वचालन क्या है? लाइब्रेरी ऑटोमेशन का संछेप में वर्णन करें।	4	2	2
Q.5	Briefly describe E-granthalaya LMS. ई-ग्रंथालय पुस्तकालय प्रबंध सॉफ्टवेयर का संक्षेप में वर्णन करें।	4	3	2
	OR (अथवा)			
	Briefly describe the modules of E-granthalaya? ई-ग्रंथालय के मॉड्यूल का संक्षेप में वर्णन करें?	4	3	2
Q.6	Write a short note on SANJAY (LMS). संजय सॉफ्टवेयर पर एक संछिप्त टिप्पणी लिखिए।	4	3	2
	OR (अथवा)			
	What is network topology? Differentiate between Star network & Ring network . नेटवर्क संरचना से आप क्या समझते हैं? स्टार नेटवर्क और रिंग नेटवर्क में अंतर बताएं।	4	3	2
	Group (C) (ग्रुप - सी)			
	Answer all five questions. (सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें ।) 6*5=30	6	3	3
Q.7	Discuss library automation in detail. पुस्तकालय स्वचालन पर विस्तार से चर्चा करें।			
	OR (अथवा)			
	Briefly describe various modules of SOUL 2.0. SOUL 2.0 के विभिन्न मॉड्यूल का संक्षेप में वर्णन करें।	6	3	3
Q.8	Describe main activities and services of DELNET. DELNET की मुख्य गतिविधियों और सेवाओं का वर्णन करें।	6	2	2
	OR (अथवा)			
	What are the various house keeping operations of library tha can be automated? Write the functions of automated Serial control. पुस्तकालय के कौन से विभिन्न हाउसकीपिंग संचालन को स्वचालित किया जा सकता है? स्वचालित सीरियल नियंत्रण के कार्य लिखिए।	6	2	2

Q.9	Write the merits and demerits of open source softwares. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर के गुण एवं दोष लिखिए। **OR (अथवा)** What do you mean by network topology? Explain Briefly types of network topology? नेटवर्क टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं? नेटवर्क टोपोलॉजी के प्रकारों को संक्षेप में बताएं?	6 6	4 4	2 2
Q.10	Write the main selection criteria for LMS selection in your library. अपने पुस्तकालय हेतु सॉफ्टवेयर चयन में अपनाए जाने वाले मुख्य मानदंडों को लिखें। **OR (अथवा)** Discuss network software in detail. नेटवर्क सॉफ्टवेयर का विस्तार से चर्चा करें।	6 6	5 5	2 2
Q.11	Discuss the main activities and services of NICNET. NICNET की मुख्य क्रियाकलापों एवं सेवाओं की चर्चा करें। **OR (अथवा)** Discuss the library as a system by giving special attention to the functions of Library system . पुस्तकालय की एक प्रणाली के रूप में चर्चा करें, पुस्तकालय प्रणाली के कार्यों पर विशेष ध्यान देते हुए।	6 6	1 1	4 4

-------***-------**