# COPYRIGHT RESERVED MLIS(II) — Res. Meth. & Stat. Tech. (201)

# 2021

Time: 3 hours

Full Marks: 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks. उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from **all** the Groups as directed. निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group - A

खण्ड - क

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ट प्रश्न)

1. Choose the correct options of the following:

 $2 \times 10 = 20$ 

RX - 7/4

<del>चिप्चलि</del> विवत	7	4	गली	विकल्प	chi	चयन	करें	
<del>चित्रचित्र</del> वित	피	स	सहा	Idahey	ch (	प्रपा	di	٠

- (a) What types of Research is the five laws of Library Science of Rangnathan?
  - (i) Applied Research
  - (ii) Pure Research
  - (iii) Solo Research
  - (iv) Basic Research
- (b) The term Bibliometrics was first used by :
  - (i) S. R. Ranganathan
  - (ii) Alam Pritchard
  - (iii) Allenken
  - (iv) None of these
- (c) Research Design gives the :
  - (i) Blue print of the research activities
  - (ii) Procedure of research
  - (iii) Technique of research
  - (iv) Procedure of designing tools

- (d) "Law of Scattering" which forms the foundations of bibliometrics in described by:
  - (i) Bradford
  - (ii) Claudes Shannon
  - (iii) A.J. Jotka
  - (iv) G. K. Zipt
- (e) Scientific method of research can be used :
  - (i) Only in Science
  - (ii) Only in Social Science
  - (iii) Only in Humanities
  - (iv) In all disciplines
- (f) Observation is:
  - (i) A data collection method
  - (ii) All types of research
  - (iii) Recording information
  - (iv) None of these
- (g) Interview is a:
  - (i) Tool of research

(ii) Method	of research
-------------	-------------

- (iii) Technique of reporting
- (iv) Types of research

#### (h) In techniques of data collection:

- (i) Census method
- (ii) Sample method
- (iii) Both (i) and (ii)
- (iv) Neither (i) nor (ii)
- (i) Hypothesis is a:
  - (i) Opinion based on investigation
  - (ii) Solution of problem
  - (iii) Tested solution of problem
  - (iv) Tentative solution of a problem
- (j) Questionnaire is a:
  - (i) Tool for research
  - (ii) Measurement technique
  - (iii) Tool for data collection
  - (iv) Question Bank of a discipline

#### Group - B

#### खण्ड - ख

### (Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer all questions of the following:

 $5 \times 5 = 25$ 

निम्नलिखित में से सभी प्रश्नों के उत्तर दें :

- What is Research? Discuss the main objective of research?
  - शोध क्या है ? शोध के मुख्य उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए।
- What is Interdisciplinary Approach? Describe its need.

अन्तर्विषयी पद्धति क्या है ? इसके आवश्यकता की विवेचना करें।

What do you mean by Research Design?
 Discuss its types.

शोध अधिकल्पन को परिभाषित कीजिए। इसके प्रकारों की विवेचना कीजिए।

- 5. What is the function of Hypothesis in a scientfic enquiry?
  वैज्ञानिक खोज में परिकल्पन का क्या अर्थ है ?
- What do you mean by Data? Define the importance of collection of data.

डाटा से आप क्या समझते हैं ? डाटा संग्रहण के महत्त्व को परिभाषित कीजिए।

#### Group - C

खण्ड - ग

#### (Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any three questions of the following:

 $10 \times 3 = 30$ 

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

7. What is significance of data analysis in Research? Discuss the various methods of analysis the research data.

शोध में आँकड़ा विश्लेषण का महत्त्व क्या है ? शोध डाटा के विश्लेण की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।

- 8. What do you understand by electronic sources of information? Discuss various electronic sources सूचना के इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों का वर्णन कीजिए।
- 9. What are the major methods of Research ? Enumerate and discuss in brief any one of them. शोध के प्रमुख कौन-कौन सी पद्धतियाँ हैं ? उद्घेख करते हुए
- 10. Discuss the importance and impact of Case

Study and Content Analysis in Research.

किसी एक की विवेचना कीजिए।

व्यक्तिगत प्रकरण के अध्ययन और विषय-वस्तु विश्लेषण की शोध में आवश्यकता और प्रभाव की विवेचना करें।

RX - 7/4 (100)

(7) MLIS(II)—Res. Meth & Stat. Tech. (201)

# COPYRIGHT RESERVED MLIS(II) — Inf. Repack. & Retri. (202)

# 2021

Time: 3 hours

Full Marks: 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from all the Groups as directed.

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें।

Group - A

खण्ड – क

Choose the most suitable answer from the following options:
 2×10 = 20

RX – 8/8

निम्न विकल्पों से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर को चुनकर लिखें :

(a) Thesaurus for indexing means : अनक्रमणिका में थिसोरस का अर्थ है :

- (i) Dictionary of words शब्दों का शब्दकोश
- (ii) Controlled Vocabulary शब्द नियंत्री
- (iii) Dictionary of words and meanings शब्द और इसके अर्थों का शब्दकोश
- (iv) None of these इनमें से कोई नहीं
- (b) Who had initiated the MARC Planning?
  मार्क योजना किसने प्रारम्भ की थी ?
  - (i) ALAए० एल० ए०
  - (ii) IFLA इफ्ला

(iii) British Museum ब्रिटिश म्यृजियम

(iv) Library of Congress लाइब्रेरी ऑफ काँग्रेस

(c) Which is the two types of principles of methods of indexing? अनुक्रमणिकरण की पद्धतियाँ प्रमुख रूप से कौन-से दो प्रकार की होती हैं?

(i) Pre-coordinate and Post-coordinate Indexing

पूर्व-समन्वय तथा पश्च-समन्वय अनुक्रमणिकरण

(ii) PRECIS and POPSI Indexing प्रेसिज एवं पॉप्सी अनुक्रमणिकरण

- (iii) Series and Exparate Indexing शृंखला एवं एकपक्षीय अनुक्रमणिकरण
- (iv) Primary and Secondary Indexing प्राथमिक एवं द्वितीयक अनुक्रमणिकरण

RX - 8/8 Contd.

RX - 8/8

(3)

(d) Which of the following method is Post-coordinate Indexing ? निम्न में से कीन-सी परच-समन्वय अनुक्रमणिकरण पद्धति

7

(i) PRECIS प्रेसिज

(ii) POPSI

पॉप्सी

(iii) Peak-A-Boo पीक-ए-बू

(iv) Slik

स्लिक

(e) Who had said, "search, strategy is the like of mirror in the night?

खोज-युक्ति (search, strategy) अंधेरे में दर्पण के समान है — यह वाक्य किसने कहा है ?

(i) Broun

ब्राउन

(iii) Katz (Willam A. Katz) कारज

(iii) Kalvian Moorse काल्विन मुर्स

(iv) Ranganathan रंगनाथन

(f) What is PRECIS ? प्रीसिस क्या है ?

(i) Pre-coordinate Indexing Method पूर्व-समन्वय अनुक्रमणिकरण पद्धति

(ii) Post-coordinate Indexing Method
पश्च-समन्वय अनुक्रमणिकरण पद्धति

(iii) Classification Method वर्गीकरण पद्धति

(iv) Cataloguing Method सूचीकरण पद्धति

X - 8/8

(4) Contd.

RX - 8/8

(5)

(g) Which of the following is the example of MESH?

मेश (MESH) निम्न में से किसका एक उदाहरण है ?

- (i) Classification Method
- (iii) Thesaurus

(iii) Abstracting Journal

**सारक**रण पत्रिका

- (iv) Relative Index सापेक्षित अनुक्रमणिकरण
- (h) What is the KWIC Indexing Method based on?

क्विक (KWIC) अनुक्रमणिकरण पद्धति किस पर आधारित है ?

(i) Title

आख्या

RX - 8/8 (6) Contd.

- (ii) Citation
- ्ता/ जासावा
- (iii) Abstracts

सारांश

(iv) Full texts

पूर्ण पाउ

करती है

- (i) What is Pre-coordinate Indexing ? पूर्व-समन्वय अनुक्रमणिकरण किसे कहते हैं ?
- (i) Coordinates the terms before searching खोज के पूर्व पदों में समन्वय करती है
  - (ii) Coordinates the terms at the time of preparing index

भारप्रवासानुसायस्य अनुक्रमणिकरण तैयार करते समय पदों में समन्वय

(iii) Coordinates the terms after searching खोज के बाद पदों में समन्वय करती है

(iv) Does not coordinate समन्वय नहीं करती है

RX - 8/8 (7) (Turn over)

The term search strategy is used with reference to what?

खोज-युक्ति पद किसके संदर्भ में उपयोग में लाया जाता

- 君?
- (i) Abstracting सारांशीकरण
- (ii) Programming प्रोग्रामिंग
- (iii) Indexing अनुक्रमणिकरण
- (iv) Cataloguing प्रसूचीकरण

#### Group - B

#### खण्ड – ख

2. Write short notes on any five of the following:

 $5 \times 5 = 25$ 

निम्नांकित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) What is Information Consolidation?

सूचना समेकन क्या है ?

RX - 8/8

(8)

Contd.

- (b) What is the use of SCI-Finder ? साई-फाइंडर (SCI-Finder) का क्या उपयोग है ?
- (c) What is Information Retrieval System ? सूचना पूर्ण प्राप्ति पद्धति क्या है ?
- (d), What do you mean by Information Product ? सूचना उत्पाद से आप क्या समझते हैं ?
- (e) Types of information products in Library Science.

पुस्तकालय विज्ञान में सूचना उत्पाद के प्रकार

- (f) What are the four types of Marketing? चार प्रकार के विपणन क्या हैं ?
- (g) What is Thesaurus ? थेसारस क्या है ?

#### Group - C

खण्ड - ग

Answer any three questions of the following:

 $10 \times 3 = 30$ 

RX - 8/8 (9) (Turn over)

My by

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

 What is meant by Content Analysis? Discuss the need and purpose of content analysis and the techniques involved here in.

विषय-वस्तु विश्लेषण से क्या तात्पर्य है ? विषय-वस्तु विश्लेषण की आवश्यकता, उद्देश्य और इसमें सम्मिलित तकनीकों की चर्चा करें।

- 4. What is PUB-Med used for ? What is included in PUB-med and is it a journal ? पब मेड (PUB-Med) का इस्तेमाल किसके लिए किया जाता है ? पबमेड में क्या शामिल है और क्या ये एक पत्रिका है ?
- Discuss about the concept and types of Information Retrieval System.
   सूचना पूर्ण प्राप्ति पद्धति की अवधारणा एवं प्रकार की विवेचना करें।
- 6. What is design and development of information product? How do you create an information product?

RX - 8/8 (10) Contd.

सूचना उत्पाद के डिजाइन एवं विकास क्या हैं ? सूचना उत् का सृजन कैसे होता है ?

7. What is the meaning, aim, sources of market and informed four types of marketing?
विपणन का अर्थ, उद्देश्य, स्रोत क्या हैं एवं इनके चार प्रकार हैं ?

COPYRIGHT RESERVED MLIS(II) — Inf. Sour. & Sys. in Sc. & . Tech. (203)

# 2021

Time: 3 hours

Full Marks: 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

The figures in the margin indicate full marks. उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from **all** the Groups as directed. निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

> Group – A खण्ड – अ (Objective Type Questions)

> > (वस्तुनिष्ट प्रश्न)

Choose the correct option of the following :

 $2\frac{1}{2} \times 10 = 25$ 

RX - 9/4 (Turn over)

(iv) Offline searching  (c) What is the subject coverage of COMPENDEX?  (i) Social Science  (ii) Commerce  (iv) CSIR		
(i) Social Science  (ii) Commerce  (iv) CSIR	(a) Journal is:  (i) Raw Data  (ii) Unorganized Data  (iii) Primary Source  (iv) Secondary Source  (b) Searching of database in an interactive mode is know as:  (i) Remote searching  (ii) Online searching  (iii) Manual searching  (iv) Offline searching  (c) What is the subject coverage of COMPENDEX?	(ii) AGRIS (iii) European Patent Office (iv) NISCAIR  (e) Chemical Abstracts Service is a division of: (i) European Union (ii) INIS (iii) American Chemical Society (iv) Royal Society of London  (f) The National Science Library is founded by: (i) INSDOC (ii) UGC
(iii) Computer (iii) Engineering (ii) Kolkata	<ul> <li>(iii) Manual searching</li> <li>(iv) Offline searching</li> <li>(c) What is the subject coverage of COMPENDEX?</li> <li>(i) Social Science</li> <li>(ii) Commerce</li> <li>(iii) Computer</li> </ul>	(iv) Royal Society of London  (f) The National Science Library is founded by :  (i) INSDOC  (ii) UGC  (iii) NISCAIR  (iv) CSIR  (g) Indian Patent Office is located in India :

Contd.

RX - 9/4

(3)

(Turn over)

(2)

RX - 9/4

(ii) Chennai
--------------

- (iii) Jaipur
- (iv) Delhi
- (h) Which is the mother institution of DESIDOC?
  - (i) CSIR
  - (ii) DST
  - (iii) INFLIBNET

(iv) DRDO

- (i) Who is the present President of IFLA?
  - (i) Barbara lison
    - (ii) Alex Byrne
    - (iii) Isak G. A. Collijn
    - (iv) Sir Frank Francis
- (j) Headquarters of FAO is situated at :
  - (i) London
  - (ii) Rome
  - (iii) Dubai
  - (iv) Singapore

### Group – B

#### खण्ड - ब

## (Long-answer Type Questions) (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any five questions of the following:

 $10 \times 5 = 50$ 

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

- Present a detailed overview of the development in chemistry in 21st century.
  - 21वीं शताब्दी में रसायनशास्त्र में विकास का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करें।
- 3. Mention various characteristics of secondary sources of information. How they are different from primary sources of information? Give example of various secondary sources in the field of Science and Technology.

द्वितीयक सूचना स्रोतों की विभिन्न विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। ये प्राथमिक सूचना स्रोतों से किस प्रकार भिन्न है ? विज्ञान व प्रौद्योगिकी क्षेत्र के द्वितीयक सूचना स्रोतों का उदाहरण दीजिए।

- Define the term e-Database. Explain the role, coverage and services of AGRICOLA
- ई॰ डेटाबेस को परिभाषित कीजिए ? एग्रीकोला की भूमिका, आवरण व सेवाओं की व्याख्या कीजिए।
- 5. Give a detail presentation on various criteria that are applied to evaluate electronic sources.

इलेक्ट्रॉनिक, स्रोतों के मूल्यांकन में प्रयुक्त विभिन्न मानदंडों का विस्तार से प्रस्तुतिकरण कीजिए।

- 6. Discuss the role of CSIR in promotion of Science and Technology in the country. देश में विज्ञान व प्रौद्योगिकी के प्रसार में सी० एस० आई० आर०
  - की भूमिका का वर्णन कीजिए।
- 7. Explain the significant contribution of UNESCO in the development of Science at the global level. वैश्विक स्तर पर विज्ञान के प्रसार में यूनिस्को के सार्थक योगदान की व्याख्या कीजिए।
  - 8. Write short notes on any two of the following:

Contd. (6)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

- (a) Patent
- (b) Wiley
- (c) TIFR
- (d) FID



RX - 9/4 (100)

(7) MLIS(II) — Inf. Sour. & Sys. in Sc. & Tech. (203)

RX - 9/4

### **COPYRIGHT RESERVED**

MLIS(II) — Plan. & Mgt. of Acad. Lib. Sys. (204)

# 2021

Time: 3 hours

Full Marks: 75

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks. उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from **all** the Groups as directed. निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

> Group – A खण्ड – क (Objective Type Questions) (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

Choose the correct options of the following :

 $2\frac{1}{2} \times 10 = 25$ 

RX - 10/3

निम्नलिखित में	से सही विकल्प का चयन	करें :	यू० जी० थे।	सी०, नई दिल्ली के	—— प्रथम सभापति
शैक्षणिक (i) Re शोध (ii) Sc	nic Library includes पुस्तकालय में search library यु पुस्तकालय hool, College and Un द्यालय, महाविद्यालय	— होते हैं । iversity Libraries	(i) Dr કૉ (ii) Si શ્રી (iii) D કો (iv) D	r. S. R. Ranganathan ० एस० आर० रंगनाथन ri C. D. Deshmukh । सी० डी० देशमुख r. Keshav Nath रं० केशव नाथ or. Rajendra Prasad	
(iii) Co मह (iv) Pu सार (b) How m पुस्तकाल	तकालय bllege and University ाविद्यालय एवं विश्वविद्याल ublic Library र्वजनिक पुस्तकालय nany types of library a तय कितने प्रकार के होते हैं	ाय पुस्तकालय are there ? ?	(d) When locate विश्वित्य	बेद्यालय अनुदान अयोग्य क New Delhi (ii) यू दिल्ली Mumbai (iv) पुम्बई	हाँ है ? Hyderabad हैदराबाद Kolkata कोलकाता
चा (iii) Or एक	ne (iv) F	ੀ Five ਾੱਚ	महावि (भे)	works of college librar ह्यालय के कार्य The collection of cour in sufficient quantity. पर्याप्त मात्रा में विषयों की करना	—— हैं। se book of subjects पाठ्यपुस्तकों का संग्रह
RX – 10/3	(2)	Contd.	RX – 10/3	(3)	(Tum over)

	(ii)	Safety programmes					
		सुरक्षा कार्यक्रम आयोजित करना					
	(iii)	Staff Council					
		स्टाफ परिषद् की व्यव	स्था	करना			
	(iv)	Information collect	tion				
		सूचना संग्रह करना					
(f)		LIBNET was estal					
	इनपि	त्तबनेट की स्थापना —		—— में की	गयी थी।		
	(i)	Delhi	(ii)	Kolkata			
		दिल्ली		कोलकाता			
	(iii)	Ahmedabad	(iv)	Surat			
		अहमदाबाद		सूरत			
(g)	Sta	ff exchange is apa	art of	:			
	स्टॉप	ह विनिमय एक भाग है	:				
	(i)	Co-operative Ca	talog	guing			
		सहकारी सूत्रीकरण					
_	(ii)	Resource Partne	rshi	0			
		संसाधन साझेदारी					
	(iii)	Personnel Manag	gem	ent			
		कार्मिक प्रबन्धन					
	(iv)	None of these					
		इनमें से कोई नहीं					
RX – 10	0/3	(4)			Contd.		

(h)	Is Networking Management is possible in the					
	midst of libraries?					
	क्या नेट्वर्किंग व्यव	स्था पुस्तकाल	यों के मध्य संभव है ?			
A.	Yes		No			
	हाँ		नहीं			
	(iii) Never	(iv)	Possible in future			
	कभी नहीं		भविष्य में संभव होगी			
(i)	wo	orks in con	necting university			
	library to inform	nation netw	orking in country.			
	देश में सभी विश्वी	वेद्यालय पुस्का	<b>ालय को सूचना</b> नेटवर्क			
	से जोड़ने का कार्य		- करता है।			
	ÚGC	Jii)	INFLIBNET			
	यू० जी० सी०		इनफ्लिबनेट			
	(iii) Printing	(iv)	CDS			
	प्रिंटिंग		सी० डी० एस०			
(j)	pay	s money fo	r the development			
	of Educational	Library.				
	शैक्षणिक पुस्तकालय के विकास के लिए धन					
	देता है।					
	(i) Student	(ii)	Library			
	विद्यार्थी		पुस्तकालय			
	(iii) UGC	(iv)	University			
	यू० जी० सी०		विश्वविद्यालय			
RX – 10	/3	(5)	(Turn over)			

### Group – B ব্ৰড্ड – ব্ৰ

### (Short-answer Type Questions) (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any four questions of the following:

 $5 \times 4 = 20$ 

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें :

- What do you mean by Human Resource Management in Academic Libraries ? शैक्षणिक पुस्तकालयों में मानव संसाधन प्रबन्धन से आप क्या समझते हैं ?
- 3. What is the role of Academic Libraries ? शैक्षणिक पुस्तकालयों की भूमिका क्या है ?
- What is the role of UGC in Academic Libraries ? शैक्षणिक पुस्तकालयों में यू० जी० सी० की भूमिका क्या है ?
- 5. What are the functions of University Library ? विश्वविद्यालय पुस्तकालय के क्या कार्य हैं ?
- 6. What are the principles for the assessment of Library Finance? पुस्तकालय वित्त निर्धारण के क्या सिद्धांत हैं?

RX – 10/3 (6) Contd.

- 7. How many types of library committee are there ? पुस्तकालय समिति कितने प्रकार की होती हैं ?
- 8. What do you understand by Resource Partnership? संसाधन साझेदारी से आप क्या समझते हैं?

Group - C खण्ड - ग

# (Long-answer Type Questions) (दीर्घ - उत्तरीय प्रश्न)

Answer any three questions of the following:

 $10 \times 3 = 30$ 

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

What do you mean by INFLIBNET? Discuss its Functions.

इनफ्लिबनेट से आप क्या समझते हैं ? इसके कार्यों का वर्णन करें।

10. What is Budget? What is ideal budget of any College Library? Explain.

बजट क्या है ? किसी विश्वविद्यालय पुस्तकालय का आदर्श बजट क्या होता है ? वर्णन करें।

RX - 10/3 (7) (Turn over)

11. Describe the general staff formula formulated by Dr. S. R. Ranganathan.

डॉ॰ एस॰ आर॰ रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित सामान्य कर्मचारी सूत्र की व्याख्या करें।

12. Discuss the objectives and functions of Academic Library in detail.

शैक्षणिक पुस्तकालय के उद्देश्यों एवं कार्यों की विस्तृत चर्चा करें।

13. Discuss critically the organisation and functions of a University Library Committee.

विश्वविद्यालय पुस्तकालय समिति के संगठन एवं कार्यों का आलोचनात्मक वर्णन करें।

14 Discuss the advantages and disadvantages of resource sharing among University Libraries ? विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के मध्य संसाधन सहभागिता के गुण एवं दोषों की चर्चा करें।

RX - 10/3 (100)

## COPYRIGHT RESERVED

MLIS(II) — Adv. Inf. Tech. (205) Pr.

# 2021

Time: 3 hours

Full Marks: 50

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं।

Answer from both the Groups as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें।

### Group - A

खण्ड – क

Select the correct answer from the option given
 below: 2×10 = 20

RX - 11/5

दिये	गये वि	कल्पों में से सही उत्तर व	क्रो चु	नकर लिखें :
(a)	Soft	ware may be defir	ned a	as:
, ,	सॉफ्ट	वेयर को इस तरह भी	परिभ	षित किया जा सकता
	है:			
	(i)	A set of database	;	
		डेटाबेस का एक सेट		
	(ii)	A set of written pr	ogra	ammes
1		लिखित कार्यक्रम का प	रक से	2
	(iii)	A set of package	s	
	3	पैकेज का एक सेट		
	(iv)	A computer syste	em	
		एक कप्यूटर सिस्टम		
(b)	Lib	rary Software So	OUL	has
		dules .		
	लाइ	ब्रेरी सॉफ्टवेयर SOUL	के -	मोड्यूल्स
	हैं।			
	(i)	Six	(ii)	Four
		<u> ₹</u>		चार

(iv) Five

(2)

पाँच

Contd.

(iii) Ten

RX - 11/5

दस

(c) A	LAN is own	ned by :	
L	AN का उपयोग	ा किया जाता है :	
(i)	Administ	rator	
	प्रशासक के	द्वारा	
(ii)	) Compute	er	
	कम्प्यूटर के	द्वारा	
(iii	) User		
	उपभोक्ता द्व	ारा	
(iv)	All of then	n	
	इनमें से सभी	Ì	
(d) SC	UL is a		
सोल	न एक	<del></del> है ।	
(i)	Software		
	सॉफ्टवेयर		
(ii)	Centre		
	केन्द्र		
(iii)	Institute		
	संस्थान		
(iv)	Organisation	on	
	संगठन		
RX – 11/5		(3)	(Turn over)

- (e) What is the e-mail sent though? ई-मेल को किसके माध्यम से प्रेषित किया जाता है ?
  - Postman पोस्टमैन
  - Courier कुरियर
  - (iii) Speed Post स्पीड पोस्ट
  - (jv) Computer and Modem कम्प्यूटर एवं मोडेम
- Password security involves:

पासवर्ड सुरक्षा शामिल है :

- Identification पहचान
- (ii) Authentication प्रमाणीकरण
- (iii) Authorization प्राधिकार
- (iv) All of these इनमें से सभी

(g) A Bibliographic Database is:

बिबिल्योग्राफिक डेटाबेस है :

- A collection of catalogue entries कैटोलोग इंटरीज का संग्रह
- (ii) A collection of bibliographic records in machine readable form मशीन-रीडेबल रूप में बिबिल्योग्राफिक अभिलेखों का संग्रह
- (iii) A logical collection of data elements डेटा तत्त्वों का तार्किक संग्रह
- (iv) A list of books पुस्तकों की सूची
- (h) Hybrid Library deals with:

हाइब्रिड पुस्तकालय से संबंधित है:

- Print collection प्रिंट संग्रह
- Digital collection डिजीटल संग्रह

RX - 11/5(5)

- (jiii) Both (i) and (ii) (i) एवं (ii) दोनों
- (iv) None of these इनमें से कोई नहीं
- (i) Electronic telecommunication system joining millions of computers together : इलेक्ट्रॉनिक टेलीकम्यूनिकेशन सिस्टम जो लाखों कम्प्यूटर को एक साथ जोड़ता है :
  - (i) E-mail
- (ji) Internet

ई-मेल

इंटरनेट

- (iii) U.S. mail
- (iv) UPS
- यू० एस० मेल
- यूपीएस
- (j) Which of the following is an open source software?

निम्नलिखित में कौन ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है ?

- (i) E-granthalays
- (ii) SOUL 2.0
- ई-ग्रंथालय

सोल 2.0

- (iii) KOHA
- (iv) LIBSYS-7

कोहा

लिबसिस-7

#### RX - 11/5

(6)

Contd.

### Group - B

#### खण्ड – ख

- Answer any five of the following : 6×5 = 30
   निम्नांकित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दें :
  - (a) Explain the term Information Technology (IT).
    Discuss different components of IT.
    सूचना प्रौद्योगिकी शब्द की व्याख्या करें। आईटी के विभिन्न
    घटकों का वर्णन करें।
  - (b) What do you mean by Library Automation Software? Explain different types of Library Software and its selection.

    पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के पुस्तकालय सॉफ्टवेयर एवं उनके चयन की व्याख्या करें।
  - (c) Give an overview of CDS/ISIS. सीडीएस/आईएसआईएस का विस्तृत विवरण दें।
  - (d) What is Internet ? Explain services provided by it. इंटरनेट क्या है ? इसके द्वारा प्रदत्त सेवाओं की व्याख्या करें।

RX - 11/5

(7)

The state of the s

- (e) Describe the application of SOUL Software Package in library work.

  पुस्तकालय कार्यों के लिए सोल सॉफ्टवेयर पैकेज के अनुप्रयोग का वर्णन करें।
- (f) Discuss about e-granthlaya. ई-ग्रंथालय की व्याख्या करें।
- (g) Give an overview of creation of Bibliographic Database.
  बिबिल्योग्राफिक डेटाबेस के निर्माण का अवलोकन करें।
- (h) What is MS-ACCESS used for ? एमएस-ऐक्सेस किसके लिए उपयोग होता है ?

