

Total No. of Printed Pages : 29

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

A

M.Phil./Ph.D./URS-EE-2020

SET-Z

SUBJECT : Library & Information Science

10021

Sr. No.

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Father's Name _____

Mother's Name _____ Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

1. **All questions are compulsory.**
2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code will be got uploaded on the University website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E.Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

MPH/PHD/URS-EE-2020/(Lib. & Info. Sc.)(SET-Z)/(A)

SEAL

A

1

1. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library ?

- (1) Greenstone (2) LibSys
(3) Alice for Windows (4) Micro CDS/ISIS

इन-हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में प्रयुक्त डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (1) ग्रीनस्टोन (2) लिब सिस
(3) विंडोज के लिए एलिस (4) माइक्रो सीडीएस/आईएसआईएस

2. **Assertion (A) :** Knowledge Organisation and Knowledge Management are conceptually one and the same.

Reason (R) : Simple Knowledge Organisation System (SKOS) is designed for knowledge management.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are false (2) (R) is true, but (A) is false
(3) Both (A) and (R) are true (4) (A) is true, but (R) is false

अभिकथन (A) : ज्ञान संगठन और ज्ञान प्रबंधन वैचारिक रूप से एक और समान हैं।

कारण (R) : सरल ज्ञान संगठन प्रणाली (SKOS) को ज्ञान प्रबंधन के लिए डिजाइन किया गया है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं (2) (R) सत्य है, लेकिन (A) गलत है
(3) दोनों (A) और (R) सत्य हैं (4) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है

3. The stages in the research process are :

- (i) Theory
(ii) Axiom
(iii) Hypothesis
(iv) Law

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct (2) (iv), (i), (iii), and (ii) are correct
(3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct (4) (iii), (i), (iv), and (ii) are correct

अनुसंधान प्रक्रिया के चरण हैं :

- (i) थ्योरी
(ii) ऐक्सओम
(iii) परिकल्पना
(iv) कानून

कोड :

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं (2) (iv), (i), (iii), और (ii) सही हैं
(3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं (4) (iii), (i), (iv), और (ii) सही हैं

4. The following are used as tools for vocabulary control in indexing :

- (i) Thesaurus
- (ii) Dictionary
- (iii) List of Subject Headings
- (iv) ISBD

Codes :

- (1) (i) and (ii) are correct
- (2) (i) and (iii) are correct
- (3) (ii) and (iii) are correct
- (4) (ii) and (iv) are correct

अनुक्रमण में शब्दावली नियंत्रण के लिए उपकरण के रूप में निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है :

- (i) कोश
- (ii) शब्दकोश
- (iii) विषय हेडिंग की सूची
- (iv) आई एस बी डी (ISBD)

कोड :

- (1) (i) और (ii) सही हैं
- (2) (i) और (iii) सही हैं
- (3) (ii) और (iii) सही हैं
- (4) (ii) और (iv) सही हैं

5. In which of the following modes, "A basic subject or an isolate is split in subdivision" ?

- (1) Fusion
- (2) Distillation
- (3) Fission
- (4) Loose Assemblage

निम्नलिखित में से किस मोड में, एक मूल विषय या एक अलगाव (आइसोलेट) को उपखंड में विभाजित किया जाता है ?

- (1) फ्यूजन
- (2) आसवन
- (3) विखंडन
- (4) ढीला असेंबल

6. Which one of the following is a Semantic Digital Library Project ?

- (1) NDLTD
- (2) NPTEL
- (3) JeromeDL
- (4) NDBIAC

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सेमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी प्रोजेक्ट है ?

- (1) NDLTD
- (2) NPTEL
- (3) JeromeDL
- (4) NDBIAC

7. According to ASTM standard E250, CODEN is connected with :

- (1) Books
- (2) Periodicals
- (3) Standards
- (4) Reports

एसटीएम मानक E250 के अनुसार, कोडेन (CODEN) के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) पुस्तकें (2) पत्रिकाएँ
(3) मानक (4) रिपोर्ट

8. **Assertion (A) :** Traditional Management process differs from the 'Quality Management'.

Reason (R) : 'Quality Management' focuses on 'customer' in the management process.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true. (2) Both (A) and (R) are false.
(3) (A) is false, but (R) is true. (4) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : पारंपरिक प्रबंधन प्रक्रिया 'गुणवत्ता प्रबंधन' से भिन्न होती है।

कारण (R) : 'गुणवत्ता प्रबंधन' प्रबंधन प्रक्रिया में 'ग्राहक' पर केंद्रित है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं (2) Both (A) और (R) गलत हैं
(3) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है (4) (A) सच है, लेकिन (R) गलत है

9. CyberAlert 5.0 is associated with :

- (1) Online media/news monitoring service (2) Family cyber alert
(3) Security Alert Software (4) Malware

साइबर एलर्ट (CyberAlert) 5.0 के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) ऑनलाइन मीडिया/समाचार निगरानी सेवा
(2) पारिवारिक साइबर एलर्ट
(3) सुरक्षा एलर्ट सॉफ्टवेयर
(4) मैलवेयर

10. Match the following Publishers with the relevant databases :

List - I

- (a) Elsevier
(b) Clarivate Analytics
(c) EBSCO
(d) ProQuest

List - II

- (i) Academic Search
(ii) Advanced Technologies & Aerospace Database
(iii) Scopus
(iv) Web of Science

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
(1) (ii) (i) (iv) (iii)
(2) (iii) (iv) (i) (ii)
(3) (iii) (i) (ii) (iv)
(4) (iv) (ii) (iii) (i)

संबद्ध डेटाबेस के साथ निम्नलिखित प्रकाशकों का मिलान करें :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|-------------------------|--|
| (a) एल्सेवियर | (i) शैक्षणिक खोज |
| (b) स्पष्ट विश्लेषिकी | (ii) उन्नत प्रौद्योगिकी और एयरोस्पेस डेटाबेस |
| (c) इबीएससीओ
(EBSCO) | (iii) स्कोपस |
| (d) प्रोक्वेस्ट | (iv) वेब ऑफ साइंस |

कोड :

- | | | | |
|-----|-------|------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) |
| (3) | (iii) | (i) | (ii) |
| (4) | (iv) | (ii) | (iii) |

11. Match the following

List - I

List - II

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| (a) Mean | (i) $\Sigma x/n$ |
| (b) Degree of freedom
(df) | (ii) $(r-1)(c-1)$ |
| (c) Median | (iii) $(n+1)/2$ |
| (d) Chi-square (χ^2) | (iv) $\Sigma(O-E)^2/E$ |

Codes :

- | | | | |
|-----|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) |
| (2) | (ii) | (iii) | (i) |
| (3) | (i) | (iii) | (ii) |
| (4) | (i) | (ii) | (iii) |

निम्नलिखित का मिलान करें :

List - I	List - II
(a) मीन	(i) $\Sigma x/n$
(b) स्वतंत्रता की डिग्री	(ii) $(r-1)(c-1)$
(c) मेडियन	(iii) $(n+1)/2$
(d) काई वर्ग (χ^2)	(iv) $\Sigma(O-E)^2/E$

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(ii)	(iv)	(i) (iii)
(2)	(ii)	(iii)	(i) (iv)
(3)	(i)	(iii)	(ii) (iv)
(4)	(i)	(ii)	(iii) (iv)

12. Assertion (A) : Formulation of hypothesis is based on assumptions.

Reason (R) : Hypothesis cannot be tested based on objectives of the study.

- (1) Both (A) and (R) are false
- (2) (A) is false, but (R) is true
- (3) (A) is true, but (R) is false
- (4) Both (A) and (R) are true

कथन (A) : परिकल्पनाओं का निरूपण मान्यताओं पर आधारित है।

कारण (R) : परिकल्पना का अध्ययन के उद्देश्यों के आधार पर परीक्षण नहीं किया जा सकता है।

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं
- (2) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
- (4) दोनों (A) और (R) गलत हैं

13. Identify the MARC tag that is used for variable fields containing data related to subject access to the document :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

उस मार्क टैग को पहचानें, जिसका उपयोग चर क्षेत्रों के लिए किया जाता है, जिसमें दस्तावेज के विषय से संबंधित डेटा होते हैं :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

14. Clause quilt is :

- (1) Acknowledgement to the previous author
- (2) Variation of paraphrasing plagiarism
- (3) Copy and paste
- (4) Self-plagiarism

खण्ड रजाई है :

- (1) पिछले लेखक का आभार
- (2) पदान्वयन साहित्यिक चोरी का रूपांतर
- (3) कॉपी और पेस्ट करें
- (4) स्व साहित्यिक चोरी

15. Match the following :

List - I

List - II

- | | |
|----------|--|
| (a) Bus | (i) Nodes connected to hub |
| (b) Star | (ii) Each node connects to every other |
| (c) Ring | (iii) Nodes connected to backbone |
| (d) Mesh | (iv) Each node connected to the next |

Codes :

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (2) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (3) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |

निम्नलिखित मिलान करें :

सूची - I	सूची - II
(a) बस	(i) हब से जुड़े नोड्स
(b) स्टार	(ii) प्रत्येक नोड हर दूसरे से जुड़ता है
(c) रिंग	(iii) रीढ़ की हड्डी से जुड़ा हुआ नोड
(d) मेष	(iv) प्रत्येक नोड अगले से जुड़ा हुआ है

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)
(2)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(i)	(iv)	(ii)

16. Match the following NISO (National Information Standard Organisation) standards with their corresponding descriptions applicable to Libraries :

List - I	List - II
(a) Z39.2	(i) Guidelines for Abstracts
(b) Z39.4	(ii) (ISSN)
(c) Z39.9	(iii) Guidelines for Indexes and Related Information Retrieval devices
(d) Z39.14	(iv) Information for interchange format

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)
(4)	(iii)	(i)	(ii)

निम्नलिखित एनआईएसओ (राष्ट्रीय सूचना मानक संगठन) मानकों का मिलान उनके पुस्तकालयों पर लागू विवरणों के साथ करें :

सूची - I		सूची - II	
(a) Z39.2	(i)	एबस्ट्रैक्ट्स के लिए दिशानिर्देश	
(b) Z39.4	(ii)	आई एस एस एन (ISSN)	
(c) Z39.9	(iii)	इंडेक्स और संबंधित के लिए दिशानिर्देश सूचना पुनर्प्राप्ति उपकरण	
(d) Z39.14	(iv)	इंटरचेंज फॉर्मेट की जानकारी	

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2) (iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3) (ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4) (iii)	(i)	(ii)	(iv)

17. What is Ulrichsweb ?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) Metadata format | (2) Global Serials Directory |
| (3) Library management software | (4) Programming language |

उलरिस्वेब क्या है ?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (1) मेटाडेटा प्रारूप | (2) वैश्विक धारावाहिक निर्देशिका |
| (3) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर | (4) प्रोग्रामिंग भाषा |

18. Metadata is divided into :

- (1) Logical, Descriptive & Systematic
- (2) Descriptive, Systematic & Analytical
- (3) Descriptive, Administrative & Structural
- (4) None of these

मेटाडेटा में विभाजित है :

- (1) तार्किक, वर्णनात्मक और व्यवस्थित
- (2) वर्णनात्मक, व्यवस्थित और विश्लेषणात्मक
- (3) वर्णनात्मक, प्रशासनिक और संरचनात्मक
- (4) इनमें से कोई नहीं

19. Inference Engine is a part of which information system ?

- (1) Management Information System
- (2) Expert System
- (3) Decision Support System
- (4) Open System

इन्वेंशन इंजन किस सूचना प्रणाली का एक हिस्सा है ?

- (1) प्रबंधन सूचना प्रणाली
- (2) विशेषज्ञ प्रणाली
- (3) निर्णय समर्थन प्रणाली
- (4) ओपन सिस्टम

20. Which approach is followed by Plagiarism detection software ?

- (1) Citation pattern analysis
- (2) Fingerprinting
- (3) Substring matching
- (4) All of the above

साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर के बाद कौन-सा दृष्टिकोण है ?

- (1) उद्धरण पैटर्न विश्लेषण
- (2) फिंगरप्रिंटिंग
- (3) पदार्थ मिलान
- (4) उपरोक्त सभी

21. Which one is the **correct** hierarchy for 'Information need' as proposed by Taylor ?

- (1) Conscious need - Visceral need - Compromised need - Formalized need
- (2) Compromised need - Visceral need - Conscious need - Formalized need
- (3) Visceral need - Conscious need - Formalized need - Compromised need
- (4) Visceral need - Formalized need - Conscious need - Compromised need

टेलर द्वारा प्रस्तावित 'सूचना की जरूरत' के लिए कौन-सा **सही** पदानुक्रम है ?

- (1) सचेत आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - संकलित आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (2) संकलित आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - चेतना की आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (3) आंत की जरूरत - सचेत जरूरत - औपचारिक जरूरत - समझौता की जरूरत
- (4) दृष्टिगत आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता - सचेत आवश्यकता - समझौता की आवश्यकता

22. Which of the following is **right** about 'video' tag in HTML5 ?

- (1) HTML5 supports <video> tag which is used to embed a video file in an HTML or XHTML document.
- (2) The current HTML5 draft specification does not specify which video formats browsers should support in the video tag.
- (3) Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec are supported.
- (4) All of the above.

HTML5 में 'वीडियो' टैग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सही है ?

- (1) HTML5 'वीडियो' टैग का समर्थन करता है जिसका उपयोग किसी HTML या XHTML दस्तावेज में वीडियो फाइल को एम्बेड करने के लिए किया जाता है।
- (2) वर्तमान HTML5 ड्राफ्ट विनिर्देश निर्दिष्ट नहीं करता है कि कौन से वीडियो प्रारूप ब्राउजर हैं वीडियो टैग में समर्थन करना चाहिए।
- (3) थेटोरा वीडियो कोडेक और वोरबिस ऑडियो कोडेक के साथ ऑग फाइलें समर्थित हैं।
- (4) उपरोक्त सभी।

23. ArXiv covers the following domain :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Physics | (2) Philosophy |
| (3) Language | (4) Religion |

ArXiv निम्नलिखित डोमेन को शामिल करता है :

- | | |
|------------|-----------|
| (1) भौतिकी | (2) दर्शन |
| (3) भाषा | (4) धर्म |

24. A language defined for ontologies development that provides a description for classes and properties of RDF resources is called :

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) RDF/XML | (2) RDF schema |
| (3) Turtle | (4) OWL |

ऑनटोलॉजी विकास के लिए परिभाषित एक भाषा जो आरडीएफ संसाधनों के वर्गों और गुणों के लिए एक विवरण प्रदान करती है :

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (1) आर डी एफ/एक्स एम एल | (2) आर डी एफ स्कीमा |
| (3) टर्टिल (Turtle) | (4) ओ डब्ल्यू एल |

25. The standards ISO 25964-1 :20 11 is related to :

- (1) Classification scheme development
- (2) Documentation services development
- (3) Thesaurus development
- (4) Circulation data export/import

मानक आईएसओ 25964-1: 2011 निम्न से संबंधित है :

- (1) वर्गीकरण योजना विकास
- (2) प्रलेखन सेवाओं का विकास
- (3) कोस डेवलपमेंट
- (4) परिसंचरण डेटा निर्यात/आयात

26. If the ASCII value of capital letter 'A' is 65, then what is the ASCII value of lowercase 's' ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 110 |
| (3) 115 | (4) 120 |

यदि कैपिटल अक्षर 'A' का ASCII मान 65 है, तो लोअरकेस का ASCII मान क्या है ?

- (1) 100 (2) 110
(3) 115 (4) 120

27. In AACR2, rule number 21.1 B2(d) deals with :

- (1) Choice of access points for conferences.
(2) Choice of access points for governmental bodies.
(3) Headings for commission reports.
(4) Headings for governmental bodies.

AACR2 में, नियम संख्या 21.1 B2 (d) निम्नलिखित है :

- (1) सम्मेलनों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
(2) सरकारी निकायों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
(3) कमीशन रिपोर्ट के लिए शीर्षक।
(4) सरकारी निकायों के लिए शीर्षक।

28. Consider the following journal publication :

A = total cites in 2019

B = 2019 cites to articles published in 2017-18

C = number of articles published in 2017-18

What is the Impact Factor (IF) of the journal for the year 2019 ?

- (1) $(A/B)*C$ (2) $(A/C)*B$
(3) B/C (4) $(A/B)/C$

निम्नलिखित जर्नल प्रकाशन पर विचार करें :

2019 में, A = कुल का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित लेखों के लिए B = 2019 का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित सी = लेखों की संख्या

वर्ष 2019 के लिए जर्नल का इम्पैक्ट फैक्टर (आईएफ) क्या है ?

- (1) $(A/B)*C$ (2) $(A/C)*B$
(3) B/C (4) $(A/B)/C$

29. Which section of Indian Copyright Act, 1957 (Last amended in 2012) gives libraries some immunities through 'Certain acts not to be an infringement of copyright' ?

- (1) Section 51 A (2) Section 52
(3) Section 31 A (4) Section 32

भारतीय कॉपीराइट अधिनियम, 1957 (2012 में अंतिम संशोधन) के किस खंड में पुस्तकालयों को 'कुछ कृत्यों का कॉपीराइट के उल्लंघन नहीं होने' के माध्यम से कुछ प्रतिरक्षाएं दी गई हैं ?

- (1) धारा 51 A (2) धारा 52
(3) धारा 31 A (4) धारा 32

30. Which of the following academic identities is/are integrated with IRINS ?
 (1) Scopus ID (2) ORCID
 (3) Microsoft Academic ID (4) All of the above
 निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षणिक पहचान IRINS के साथ एकीकृत है/हैं ?
 (1) स्कोपस आई डी (2) ओ आर सी आई डी (ORCID)
 (3) माइक्रोसॉफ्ट शैक्षणिक आईडी (4) उपरोक्त सभी
31. Shibboleth is used for :
 (1) Access Management (2) Institutional Repository
 (3) Cloud Computing (4) Library Management
 शिबोलेथ के लिए प्रयोग किया जाता है :
 (1) प्रवेश प्रबंधन (2) संस्थागत भंडार
 (3) क्लाउड कम्प्यूटिंग (4) लाइब्रेरी मैनेजमेंट
32. Which of the following is *correct* when knowledge converts from tacit to explicit ?
 (1) Socialization (2) Externalization
 (3) Combination (4) Internalization
 जब ज्ञान अनकहा (टैसिट) से सुस्पष्ट एक्सप्लिसिट में परिवर्तित होता है, तो निम्न में से कौन-सा *सही* है ?
 (1) समाजीकरण (2) बाह्यीकरण
 (3) संयोजन (4) इंटरलाइजेशन
33. The full form of WSIS is :
 (1) Wide Summit on the Information Society
 (2) World Summit on the Informal Society
 (3) World Summit on the Information Science
 (4) World Summit on the Information Society
 WSIS का पूर्ण रूप है :
 (1) सूचना समाज पर व्यापक शिखर सम्मेलन
 (2) अनौपचारिक समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन
 (3) सूचना विज्ञान पर विश्व शिखर सम्मेलन
 (4) सूचना समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन
34. Which of the following is a subject gateway ?
 (1) Dogpile (2) FTP
 (3) SOSIG (4) Altavista
 निम्नलिखित में से कौन एक विषय प्रवेश द्वार है ?
 (1) डॉगपाइल (Dogpile) (2) एफ टी पी
 (3) सोसिग (4) अल्टविस्टा

35. M. C. Yovits is related to :

- (1) Information is data of value to decision making
- (2) Psycho-biology of language : An introduction to dynamic philosophy
- (3) Mathematical Theory of Information
- (4) Bradfords Law of Information

M. C. योविट्स निम्नलिखित से संबंधित हैं :

- (1) सूचना निर्णय लेने के लिए मूल्य का डेटा है
- (2) भाषा का मनो-जीव विज्ञान: गतिशील दर्शन का परिचय
- (3) सूचना का गणितीय सिद्धान्त
- (4) सूचना का ब्रैडफोर्ड नियम

36. Which of the following is *not* an Augmented Reality (AR) technology ?

- (1) Daqri AR
- (2) Nook
- (3) Wikitude
- (4) ZapWorks

निम्नलिखित में से कौन-सी संवर्धित वास्तविकता (AR) तकनीक *नहीं* है ?

- (1) डाकरी एआर
- (2) नुक्कड़
- (3) विकिट्रिड
- (4) जैप वर्क्स

37. Which is the connecting symbol of 'matter' in CC ?

- (1) ,(Comma)
- (2) ; (Semicolon)
- (3) . (Dot)
- (4) : (Colon)

CC में 'मैटर' का कनेक्टिंग सिंबल कौन-सा है ?

- (1) ,(अल्पविराम)
- (2) ; (अर्धविराम)
- (3) . (डॉट)
- (4) : (कोलन)

38. Which of the following process is attaching additional information to various concepts in a given text or any other content ?

- (1) Semantic Annotation
- (2) Syntactic Annotation
- (3) None of the above
- (4) All of the above-

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया किसी दिए गए पाठ या किसी अन्य सामग्री में विभिन्न अवधारणाओं के लिए अतिरिक्त जानकारी संलग्न कर रही है ?

- (1) सिमैन्टिक एनोटेशन
- (2) सिंटैक्टिक एनोटेशन
- (3) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (4) उपरोक्त सभी

39. DBpedia and Nepomuk are :

- (1) Semantic Search Tools and Databases
- (2) Web-Scale Discovery Services
- (3) Meta-Search Engines
- (4) General Search Engines

डीबीपी और नेपोमुक हैं :

- (1) शब्दार्थ खोज उपकरण और डेटाबेस
- (2) वेब-स्केल डिस्कवरी सेवाएँ
- (3) मेटा-सर्च इंजन
- (4) सामान्य खोज इंजन

40. COMPENDEX is the on-line Database on the subject :

- (1) Physics
- (2) Library Science
- (3) Analytical Chemistry
- (4) Engineering

कॉम्पेनडेक्स विषय पर ऑन लाइन डेटाबेस है :

- (1) भौतिकी
- (2) पुस्तकालय विज्ञान
- (3) विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान
- (4) इंजीनियरिंग

41. In 2001, industry analyst Doug Laney defined that big data consists of three dimensions. These are Volume, Variety, and

- (1) Value
- (2) Verity
- (3) Veracity
- (4) Velocity

2001 में, उद्योग विश्लेषक डग लैनी ने परिभाषित किया कि बड़े डेटा में तीन आयाम होते हैं। ये आयतन, विविधता और / हैं।

- (1) मूल्य
- (2) यथार्थता
- (3) सत्यवादिता
- (4) वेग

42. Shodhganga is a national level repository of :

- (1) E-Journals
- (2) E-Books
- (3) E- Theses
- (4) E-Newsletters

शोधगंगा एक राष्ट्रीय स्तर का भंडार है :

- (1) ई-जर्नल्स
- (2) ई-बुक्स
- (3) ई-थीस
- (4) ई-समाचार पत्र

43. Which of the following standard is a part of networking protocols ?

- (1) IEEE 801.2X
- (2) IEEE 802.1 X
- (3) IEEE 803.3X
- (4) IEEE 804.2X

निम्न में से कौन-सा मानक नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का एक हिस्सा है ?

- (1) IEEE 801.2X
- (2) IEEE 802.1 X
- (3) IEEE 803.3X
- (4) IEEE 804.2X

44. Which one is the **correct** order for Research Data Management (RDM) life cycle ?

- (1) Create > Plan > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
- (2) Plan > Create > Process > Analyze > Preserve > Disseminate > Reuse
- (3) Plan > Create > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
- (4) Plan > Create > Analyze > Process > Disseminate > Preserve > Reuse

रिसर्च डाटा मैनेजमेंट (RDM) जीवन चक्र के लिए कौन-सा सही क्रम है ?

- (1) बनाएँ > योजना > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
- (2) प्लान > क्रिएट > प्रोसेस > एनालाइज > प्रोटेक्ट > डिसिमिनेट > रीयूज
- (3) योजना > निर्माण > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
- (4) प्लान > क्रिएट > एनालाइज > प्रोसेस > डिसिमिनेट > प्रोटेक्ट > रीयूज

45. Plum X and Science Card are :

- (1) Altmetrics tools
- (2) Reference management tools
- (3) Research mapping tools
- (4) All of the above

प्लम एक्स और साइंस कार्ड हैं :

- (1) अल्टमेट्रिक टूल्स
- (2) संदर्भ प्रबंधन उपकरण
- (3) अनुसंधान मानचित्रण उपकरण
- (4) उपरोक्त सभी

46. Which of the following is **not** a plagiarism detection software ?

- (1) Turnitin
- (2) Mendeley
- (3) iThenticate
- (4) Write Check

निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर **नहीं** है ?

- (1) Turnitin
- (2) Mendeley
- (3) iThenticate
- (4) Write Check

47. Mention the name of the OER portal that supports the international community of educators, learners, and researchers.

- (1) Dgroups.org
- (2) ePathshala
- (3) ePGPathshala
- (4) MERLOT

शिक्षकों, शिक्षार्थियों और शोधकर्ताओं के अंतरराष्ट्रीय समुदाय का समर्थन करने वाले ओईआर पोर्टल का नाम उल्लेख करें।

- (1) Dgroups.org
- (2) ePathshala
- (3) ePGPathshala
- (4) MERLOT

48. Which among these is an activity to generate new ideas ?

- (1) Crowd-collaboration
- (2) Crowd-opinion
- (3) Crowd-voting
- (4) Crowd-storming

नए विचारों को उत्पन्न करने के लिए इनमें से कौन-सी गतिविधि है ?

- (1) भीड़-सहयोग (2) भीड़-राय
(3) भीड़-मतदान (4) भीड़-तूफान

49. The *Five* assumptions about libraries have been coined by

- (1) David W. Lewis (2) S. Radhakrishnan
(3) S.R. Ranganathan (4) David L. Rogers

पुस्तकालयों के बारे में पाँच धारणाएँ किसके द्वारा गढ़ी गई हैं ?

- (1) डेविड डब्ल्यू लुईस (2) एस० राधाकृष्णन्
(3) एस.आर. रंगनाथन (4) डेविड एल रोजर्स

50. 'Cataloguing in Publication' programme was introduced by :

- (1) LA (2) ALA
(3) LC (4) British Library

'प्रकाशन में कैटलॉगिंग' कार्यक्रम द्वारा शुरू किया गया था :

- (1) LA (2) ALA
(3) LC (4) ब्रिटिश लाइब्रेरी

51. Which one of the following topics is mainly applied for 'scientometric' studies ?

- (1) Science policy and decision indicators
(2) Growth of science and scientific institutions
(3) Behaviour of science and scientists
(4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा विषय मुख्य रूप से 'वैज्ञानिक' अध्ययन के लिए लागू किया जाता है ?

- (1) विज्ञान नीति और निर्णय संकेतक
(2) विज्ञान और वैज्ञानिक संस्थानों की वृद्धि
(3) विज्ञान और वैज्ञानिकों का व्यवहार
(4) उपरोक्त सभी

52. Organizational and Geographic Network are included in :

- (1) Co-Word Network (2) Co-Citation Network
(3) Co-Author Network (4) None of the above

संगठनात्मक और भौगोलिक नेटवर्क में शामिल हैं :

- (1) को-वर्ड नेटवर्क (2) को-साइटेशन नेटवर्क
(3) सह-लेखक नेटवर्क (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

53. Which of the following file formats are accepted by Mendeley ?

- (1) .sgml and .mkv (2) .docx and .pdf
(3) .dwg and .dxf (4) All of the above

मेंडेली ने निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल प्रारूप स्वीकार किया है ?

- (1) .sgml and .mkv (2) .docx and .pdf
(3) .dwg and .dxf (4) उपरोक्त सभी

54. What was originally called the "Imitation Game" by its creator ?

- (1) LISP (2) Logic Theorist
(3) Cybernetics (4) Turing Test

इसके निर्माता द्वारा मूल रूप से 'नकली खेल' कहा जाता था ?

- (1) एल आई एस पी लिस्प (2) लॉजिक थियोरिस्ट
(3) साइबरनेटिक्स (4) ट्यूरिंग टेस्ट

55. The code comprises a series of bars and spaces arranged according to a set of rules is known as :

- (1) Quick Response Code (2) Barcode
(3) Micro QR Code (4) Frame QR code

कोड में नियमों के एक सेट के अनुसार व्यवस्थित बार और स्थान की एक श्रृंखला शामिल है :

- (1) क्विक रेस्पॉन्स कोड (2) बारकोड
(3) माइक्रो क्यूआर कोड (4) फ्रेम क्यूआर कोड

56. In which model of eBook acquisition, a minimum percentage of the total cost of the eBook package is paid to publisher/aggregator and eBook titles are made available in full text for a specific period and after that the library purchases the eBooks (on the perpetual basis) for which it has already paid ?

- (1) Evidence-Based Acquisition (2) Subscription
(3) Pick and Choose (4) All of the above

ई-बुक अधिग्रहण के किस मॉडल में, ईबुक पैकेज की कुल लागत का न्यूनतम प्रतिशत प्रकाशक/एग्रीगेटर को भुगतान किया जाता है और ई-बुक शीर्षक एक विशेष अवधि के लिए पूर्ण पाठ में उपलब्ध कराया जाता है और उसके बाद पुस्तकालय ई-बुक्स खरीदता है (पर) स्थायी आधार) जिसके लिए यह पहले ही भुगतान कर चुका है ?

- (1) साक्ष्य-आधारित अधिग्रहण (2) सदस्यता
(3) चुनें और चुनें (4) उपरोक्त सभी

57. Modern ILSs are based on which architecture ?

- (1) Client-server (2) Stand-alone
(3) Web (4) LAN

मॉडर्न ILSs किस वास्तुकला पर आधारित है ?

- (1) क्लाइट-सर्वर (2) स्टैंड-एलोन
(3) वेब (4) लैन एल ए एन

58. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 27 ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 1100 1

निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव संख्या 27 के द्विआधारी समतुल्य का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 1100 1

59. In the context of electronic resources, COUNTER is associated with :

- (1) Trial access activation (2) Usage statistics
(3) Indexing (4) Preservation

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संदर्भ में, COUNTER के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) परीक्षण पहुँच सक्रियण (2) उपयोग के आँकड़े
(3) अनुक्रमण (4) संरक्षण

60. Which one of the following key functions is *not correct* to make VPN technologies secure ?

- (1) Authentication (2) Access Control
(3) Data Incapacity (4) Confidentiality

वीपीएन तकनीकों को सुरक्षित बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख कार्य सही नहीं है ?

- (1) प्रमाणीकरण (2) अभिगम नियंत्रण
(3) डाटा इनकैपिसिटी (4) गोपनीयता

61. CCC-The added entry comes under the Section of :

- (1) Leading Section (2) Title Section
(3) Tracing Section (4) Accession Part

सीसीसी-जोड़ा प्रविष्टि धारा के अंतर्गत आता है :

- (1) प्रमुख धारा (2) शीर्षक अनुभाग
(3) ट्रेसिंग अनुभाग (4) ऐक्सेशन भाग

62. In Sears List of Subject Headings, preferred headings are dictated by :

- (1) Printing them in bold type
(2) Marking them as preferred headings
(3) Underlining them
(4) Italicising them

विषय शीर्षक की सूची में, शीर्षकों को प्राथमिकता दी जाती है :

- (1) उन्हें बोल्ड प्रकार में मुद्रित करना
- (2) उन्हें शीर्षकों के रूप में चिन्हित करना
- (3) उन्हें रेखांकित करना
- (4) उन्हें तिरछा करना

63. Who has developed the 'law of scattering' ?

- (1) Samuel C. Bradford
- (2) Eugene Garfield
- (3) Derek De Solla Price
- (4) Alfred J. Lotka

'स्कैटरिंग का नियम' किसने विकसित किया है ?

- (1) सैमुअल सी० ब्रैडफोर्ड
- (2) यूजीन गारफील्ड
- (3) डेरेक डी सोल्ला प्राइस
- (4) अल्फ्रेड जे० लोटका

64. What is the symbol used in CC Ed 7 for indicating anteriorising common isolate ?

- (1) Equal
- (2) Double inverted comma
- (3) Plus
- (4) Dot

पूर्ववर्ती सामान्य अलगाव को इंगित करने के लिए सीसी एड 7 में प्रयुक्त प्रतीक क्या है ?

- (1) बराबर
- (2) दोहरा उल्टा अल्पविराम
- (3) प्लस
- (4) डॉट

65. Which web is the part of the world wide web (www), but the contents are *not* indexed ?

- (1) Surface Web
- (2) Semantic Web
- (3) Hidden Web
- (4) None of the above

कौन-सा वेब वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू) का हिस्सा है, लेकिन सामग्री अनुक्रमित नहीं है ?

- (1) भूतल वेब
- (2) अर्थ वेब
- (3) हिडन वेब
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

66. Which one of the following is *not* a virtual library ?

- (1) Without walls.
- (2) With distributed physical locations.
- (3) Providing integrated and unified remote access to geographically distributed collections.
- (4) Which does not exist physically.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आभासी पुस्तकालय नहीं है ?

- (1) बिना दीवारों के
- (2) वितरित भौतिक स्थानों के साथ
- (3) भौगोलिक रूप से वितरित संग्रह के लिए एकीकृत और एकीकृत रिमोट एक्सेस प्रदान करना
- (4) जो शारीरिक रूप से मौजूद नहीं है

67. Which database supplements the existing card catalogues and can be consulted for comprehensive searches ?

- (1) DIALOG (2) OPAC
(3) MEDLARS Database (4) OCLC

कौन-सा डेटाबेस मौजूदा कार्ड कैटलॉग को पूरक करता है और व्यापक खोजों के लिए परामर्श किया जा सकता है ?

- (1) संवाद (2) ओपेक
(3) मेडलर्स डेटाबेस (4) ओसीएलसी

68. Which of the following are the components of Search Engine ?

- i. Spider
ii. TCP/IP
iii. Search Mechanism
iv. Index

- (1) (iv), (i) and (ii) (2) (iii), (ii) and (i)
(3) (i), (iii) and (iv) (4) (ii), (iv) and (iii)

निम्न में से कौन-सा खोज इंजन के घटक हैं ?

- i. स्पाइडर
ii. टीसीपी/आईपी
iii. खोज तंत्र
iv. सूची

- (1) (iv), (i) और (ii) (2) (iii), (ii) और (i)
(3) (i), (iii) और (iv) (4) (ii), (iv) और (iii)

69. ISDN stands for :

- (1) Integrated Services Distributed Network
(2) Integrated Services Digital Network
(3) International Standard Digital Network
(4) International Standard Distributed Network

ISDN का अर्थ है :

- (1) एकीकृत सेवा वितरित नेटवर्क
(2) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क
(3) अंतर्राष्ट्रीय मानक डिजिटल नेटवर्क
(4) अंतर्राष्ट्रीय मानक वितरित नेटवर्क

70. What is library trinity ?

- (1) Document, User, Staff
- (2) Software, Standard, Content
- (3) Document, ILS, Staff
- (4) Software, User, Staff

पुस्तकालय ट्रिनिटी क्या है ?

- (1) दस्तावेज, उपयोगकर्ता, कर्मचारी
- (2) सॉफ्टवेयर, मानक, सामग्री
- (3) दस्तावेज, ILS, स्टाफ
- (4) सॉफ्टवेयर, उपयोगकर्ता, कर्मचारी

71. The chronological sequence of Technology is :

- (1) Telephone, Television, Satellite Communication, INTERNET
- (2) Telephone, Satellite Communication, Television, INTERNET
- (3) Telephone, Television, INTERNET, Satellite Communication
- (4) Telephone, INTERNET, Television, Satellite Communication

प्रौद्योगिकी का कालानुक्रमिक क्रम है :

- (1) टेलीफोन, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन, इंटरनेट
- (2) टेलीफोन, उपग्रह संचार, टेलीविजन, इंटरनेट
- (3) टेलीफोन, टेलीविजन, इंटरनेट, सैटेलाइट कम्युनिकेशन
- (4) टेलीफोन, इंटरनेट, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन

72. The UNESCO Public Library Manifesto first issued in :

- (1) 1952
- (2) 1971
- (3) 1949
- (4) 1933

पहला यूनेस्को पब्लिक लाइब्रेरी मेनिफेस्टो जारी किया गया :

- (1) 1952 में
- (2) 1971 में
- (3) 1949 में
- (4) 1933 में

73. Management By Objectives (MBO) is popularized by :

- (1) H.W.Wilson
- (2) S.R.Ranganathan
- (3) Peter Drucker
- (4) F.W.Taylor

उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन (MBO) द्वारा लोकप्रिय है :

- (1) एच० डब्ल्यू० विल्सन
- (2) एस० आर० रंगनाथन
- (3) पीटर ड्रकर
- (4) एफ० डब्ल्यू० टेलर

74. Identify the text-based plagiarism detection process :

- (i) Analysis
- (ii) Collection
- (iii) Investigation
- (iv) Confirmation

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct.
- (2) (ii), (iii), (i) and (iv) are correct.
- (3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct.
- (4) (ii), (i), (iv) and (iii) are correct.

पाठ आधारित साहित्यिक पहचान प्रक्रिया की पहचान करें :

- (i) विश्लेषण
- (ii) संग्रह
- (iii) जांच
- (iv) पुष्टिकरण

कोड :

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं
- (2) (ii), (iii), (i) और (iv) सही हैं
- (3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं
- (4) (ii), (i), (iv) और (iii) सही हैं

75. Match the following :

List - I

- (a) Mnemonics
- (b) Initiation to freshmen
- (c) Mean, Median and Mode
- (d) Law of Parsimony

List - II

- (i) Measures of central tendency
- (ii) Economy in cataloguing
- (iii) Aid to memory
- (iv) User education

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (iv) (iii) (i) (ii)
- (2) (iii) (iv) (i) (ii)
- (3) (iii) (i) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iv) (iii)

निम्नलिखित की मिलान करें :

सूची - I

- (a) नेमोनिक्स
(b) नए लोगों को पहल
(c) मीन, मेडियन और मोड
(d) पारसीमोनी कानून

सूची - II

- (i) केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय
(ii) सूचीकरण में अर्थव्यवस्था
(iii) मेमोरी के लिए सहायता
(iv) उपयोगकर्ता शिक्षा

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
(1) (iv) (iii) (i) (ii)
(2) (iii) (iv) (i) (ii)
(3) (iii) (i) (ii) (iv)
(4) (i) (ii) (iv) (iii)

76. International Standard Name Identifier (ISNI) consists of :

- (1) 10 digits (2) 11 digits
(3) 13 digits (4) 16 digits

अंतर्राष्ट्रीय मानक नाम पहचानकर्ता (ISNI) में निम्न शामिल हैं :

- (1) 10 अंक (2) 11 अंक
(3) 13 अंक (4) 16 अंक

77. Which of the following is a hosted service for the creation and management of user identities and privileges for single-sign-on access to e-resources ?

- (1) Open Athens SP (Service Provider)
(2) Open Athens MD (Managed Directory)
(3) Open Athens LA (Local Authentication)
(4) All of the above

ई-संसाधनों के लिए एकल-साइन-ऑन एक्सेस के लिए उपयोगकर्ता पहचान और विशेषाधिकारों के निर्माण और प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक होस्ट की गई सेवा है ?

- (1) ओपेन ऐथेंस एस पी (सेवा प्रदाता)
(2) ओपेन एथेंस एम डी (प्रबंधित निर्देशिका)
(3) ओपेन एथेंस एल ए (स्थानीय प्रमाणीकरण)
(4) उपरोक्त सभी

78. Which of the following is *not* associated with the preservation of electronic resources ?

(1) BLOCKSS (2) CLOCKSS

(3) LOCKSS (4) Portico

निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संरक्षण से जुड़ा *नहीं* है ?

(1) BLOCKSS (2) CLOCKSS

(3) LOCKSS (4) Portico

79. 'SQRC' stands for :

(1) Secure Quick Response Code (2) Square Quick Response Code

(3) Square Quick Rectangle Code (4) Secure Quick Rectangle Code

SQRC का अर्थ है :

(1) सुरक्षित त्वरित प्रतिक्रिया कोड (2) स्क्वायर क्विक रिस्पॉन्स कोड

(3) स्क्वायर क्विक रेक्टेंगल कोड (4) सुरक्षित त्वरित आयत कोड

80. IP in IP is :

(1) Tunneling Protocol

(2) Simple Mail Transfer Protocol

(3) Dynamic Host Configuration Protocol

(4) Routing Information Protocol

आईपी में आईपी है :

(1) टनलिंग प्रोटोकॉल (2) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल

(3) डायनामिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल (4) रूटिंग सूचना प्रोटोकॉल

81. Regression Analysis, Machine Learning and Neural Networks are algorithms for :

(1) Prescriptive Analytics (2) Descriptive Analytics

(3) Predictive Analytics (4) All of the above

प्रतिगमन विश्लेषण, मशीन लर्निंग और तंत्रिका नेटवर्क के लिए एल्गोरिद्म हैं :

(1) प्रेसक्रिप्टिव एनालिटिक्स (2) वर्णनात्मक विश्लेषण

(3) भविष्य कहनेवाला विश्लेषण (4) उपरोक्त सभी

82. A measure of the degree to which nodes in a graph tend to group is called :

(1) Average Path Length (2) Centrality Measures

(3) Clustering Coefficient (4) None of the above

एक ग्राफ में समूह के लिए नोड्स की डिग्री का एक माप कहा जाता है :

(1) औसत पथ लंबाई (2) केंद्रीयता के उपाय

(3) क्लस्टरिंग गुणांक (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

83. Which one of the following is *not* related to the impact of Digital Transformation in library space ?

- (1) Libraries need to be key assets for social resilience and economic prosperity
- (2) Libraries spend more time and money on adopting knowledge management
- (3) Libraries to develop effective services through user participation
- (4) Libraries to act as powerful activators of the public realm

निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तकालय स्थान में डिजिटल परिवर्तन के प्रभाव से संबंधित नहीं है ?

- (1) पुस्तकालयों को सामाजिक लचीलापन और आर्थिक समृद्धि के लिए महत्वपूर्ण संपत्ति होना चाहिए
- (2) पुस्तकालय ज्ञान प्रबंधन अपनाते पर अधिक समय और धन खर्च करते हैं
- (3) उपयोगकर्ता सहभागिता के माध्यम से प्रभावी सेवाएं विकसित करने के लिए पुस्तकालय
- (4) पुस्तकालय सार्वजनिक क्षेत्र के शक्तिशाली कार्यकर्ताओं के रूप में कार्य करने के लिए

84. In Gold Open Access :

- (1) Journals charge APC, undertake the peer review, and make contents immediately accessible upon publication
- (2) Editors do not review the manuscripts
- (3) Researchers do not pay to make their contents immediately accessible upon publication
- (4) Contents are not made accessible upon publication

गोल्ड ओपन एक्सेस में :

- (1) पत्रिकाएं एपीसी चार्ज करती हैं, सहकर्मी की समीक्षा करती हैं, और प्रकाशन के तुरंत बाद सामग्री उपलब्ध कराती हैं
- (2) संपादक पांडुलिपियों की समीक्षा नहीं करते हैं
- (3) शोधकर्ता प्रकाशन के समय अपनी सामग्री को तुरंत सुलभ बनाने के लिए भुगतान नहीं करते हैं
- (4) प्रकाशन के समय सामग्री सुलभ नहीं है

85. The e-index is a/an :

- (1) Associated with low citation
- (2) Associated with excess citations
- (3) Associated with g-index
- (4) All of the above

ई-इंडेक्स एक है :

- (1) कम प्रशस्त पत्र के साथ संबद्ध
- (2) अतिरिक्त उद्धरणों से संबद्ध
- (3) जी-इंडेक्स से संबद्ध
- (4) उपरोक्त सभी

86. Who established hundreds of traveling libraries in Wisconsin in the USA between 1895 and 1914 ?

- (1) Eleanor Hallowell Abbott
- (2) George Ade
- (3) Isabella Macdonald Alden
- (4) Lutie Stearns

1895 और 1914 के बीच अमेरिका के विस्कॉन्सिन में सैकड़ों ट्रेवलिंग लाइब्रेरी की स्थापना किसने की ?

- (1) एलेनोर हॉलोवेल एबॉट (2) जॉर्ज एडे
(3) इसाबेला मैकडोनाल्ड एल्डन (4) लूटी स्टर्न्स

87. Concretes is a :

- (1) Reference Management System
(2) Content Management System
(3) Bibliographic Reference Management System
(4) Serials Management System

कंक्रीट एक है :

- (1) संदर्भ प्रबंधन प्रणाली (2) सामग्री प्रबंधन प्रणाली
(3) ग्रंथसूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली (4) धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली

88. Vidya-Mitra is an integrated portal on YouTube for :

- (1) E-journals (2) E-synopsis
(3) E-newsletter (4) E-content

विद्या-मित्र यू ट्यूब पर एक एकीकृत पोर्टल है :

- (1) ई-पत्रिकाओं के लिए (2) ई-सार के लिए
(3) ई-समाचारपत्र के लिए (4) ई-सामग्री के लिए

89. Which of the following is the example of 'folk sonomies' ?

- (1) Twitter (2) Instagram
(3) Pinterest (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा 'फोकसोनोमीस' का उदाहरण है ?

- (1) ट्विटर (2) इंस्टाग्राम
(3) पिंटरेस्ट (4) उपरोक्त सभी

90. Which one of the following is a Database Management System ?

- (1) LISP (2) NetLogo
(3) Cassandra (4) Python

निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है ?

- (1) लिस्प (2) नेटलोगो
(3) कैसेंड्रा (4) पाइथॉन

91. In Knowledge Management components, Technology is related to :

- (1) K-Maps & Workflows (2) Motivation Level & Sharing Intentions
(3) Data Mining & Analysis (4) All of the above

ज्ञान प्रबंधन घटकों में, प्रौद्योगिकी से संबंधित है :

- (1) K-मैप्स और वर्कफ्लोज (2) प्रेरणा स्तर और साझा इरादे
(3) डेटा खनन और विश्लेषण (4) उपरोक्त सभी

92. Theory X and Theory Y relate to :

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) Motivation | (2) Planning |
| (3) Innovation | (4) None of the above |

थ्योरी एक्स और थ्योरी वाई संबंधित हैं :

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| (1) प्रेरणा | (2) योजना |
| (3) इनोवेशन | (4) उपरोक्त में से कोई नहीं |

93. Scribd is a/an :

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| (1) Email client | (2) Blog |
| (3) Chat server | (4) File sharing repository |

स्क्रिब्ड एक है :

- | | |
|------------------|----------------------------|
| (1) ईमेल क्लाइंट | (2) ब्लॉग |
| (3) चार्ट सर्वर | (4) फाइल शेयरिंग रिपोजिटरी |

94. What is Apache Tomcat used for ?

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| (1) Web Server | (2) Database Management Software |
| (3) Build Automation Tool | (4) Operating System |

Apache Tomcat का उपयोग किस लिए किया जाता है ?

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (1) वेब सर्वर | (2) डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर |
| (3) बिल्ड ऑटोमेशन टूल | (4) ऑपरेटिंग सिस्टम |

95. Which one of the creative common licenses is considered for commercial use ?

- | | |
|---------------|-----------|
| (1) BY -NC-ND | (2) BY-ND |
| (3) BY-NC-SA | (4) BY-NC |

व्यावसायिक उपयोग के लिए रचनात्मक आम लाइसेंस में से किसे माना जाता है ?

- | | |
|---------------|-----------|
| (1) BY -NC-ND | (2) BY-ND |
| (3) BY-NC-SA | (4) BY-NC |

96. EPSRC stands for :

- | |
|--|
| (1) Engineering and Physical Sciences Resource Centre |
| (2) Engineering and Physical Sciences Research Council |
| (3) Ecology and Physical Sciences Research Council |
| (4) Ecology and Physical Sciences Resource Centre |

EPSRC का मतलब है :

- | |
|--|
| (1) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र |
| (2) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद |
| (3) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद |
| (4) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र |

97. NADA and Hubzero are :

- (1) Data License Software (2) Data Processing Tools
 (3) Research Data Repository Software (4) None of the above
 नाडा और ह्यूबजेरो हैं
 (1) डेटा लाइसेंस सॉफ्टवेयर (2) डाटा प्रोसेसिंग टूल
 (3) रिसर्च डेटा रिपोजिटरी सॉफ्टवेयर (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

98. In IoT protocol stacks, which one is *not* included in the application layer ?

- (1) CoAP (2) COBR
 (3) XMPP (4) AMQP
 एलओटी प्रोटोकॉल स्टैक में, कौन-सा एक एप्लीकेशन लेयर में शामिल *नहीं* है ?
 (1) CoAP (2) CBOR
 (3) XMPP (4) AMQP

99. Which of the following valuable purposes can be served by Makerspaces ?

- (1) Promoting creative problem-solving opportunities
 (2) Offering experiential learning opportunities
 (3) Facilitating prototype creation for entrepreneurs and inventors
 (4) All of the above

मेकर्सस्पेस द्वारा निम्नलिखित में से किस मूल्यवान उद्देश्य की पूर्ति की जा सकती है ?

- (1) रचनात्मक समस्या-समाधान के अवसरों को बढ़ावा देना
 (2) अनुभवात्मक अधिगम के अवसर प्रदान करना
 (3) उद्यमियों और अन्वेषकों के लिए प्रोटोटाइप निर्माण की सुविधा
 (4) उपरोक्त सभी

100. is a popular bookmarking service.

- (1) del.icio.us (2) cel.ibid.us
 (3) LibraryCrunch (4) Netcipia

..... एक लोकप्रिय बुकमार्क सेवा है।

- (1) del.icio.us (2) cel.ibid.us
 (3) लाइब्रेरी क्रन्च (LibraryCrunch) (4) नेटसिपिआ (Netcopia)

Total No. of Printed Pages : 29

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

B

M.Phil./Ph.D./URS-EE-2020

SET-Z

SUBJECT : Library & Information Science

Sr. No. **10026**

Time : **1¼ Hours**

Max. Marks : **100**

Total Questions : **100**

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Father's Name _____

Mother's Name _____ Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

- 1. All questions are compulsory.**
- The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
- Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
- Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code will be got uploaded on the University website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E.Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
- The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
- There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
- Use only **Black** or **Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
- Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.*

MPH/PHD/URS-EE-2020/(Lib. & Info. Sc.)(SET-Z)/(B)

SEAL

1. The chronological sequence of Technology is :

- (1) Telephone, Television, Satellite Communication, INTERNET
 - (2) Telephone, Satellite Communication, Television, INTERNET
 - (3) Telephone, Television, INTERNET, Satellite Communication
 - (4) Telephone, INTERNET, Television, Satellite Communication
- प्रौद्योगिकी का कालानुक्रमिक क्रम है :

- (1) टेलीफोन, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन, इंटरनेट
- (2) टेलीफोन, उपग्रह संचार, टेलीविजन, इंटरनेट
- (3) टेलीफोन, टेलीविजन, इंटरनेट, सैटेलाइट कम्युनिकेशन
- (4) टेलीफोन, इंटरनेट, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन

2. The UNESCO Public Library Manifesto first issued in :

- (1) 1952
- (2) 1971
- (3) 1949
- (4) 1933

पहला यूनेस्को पब्लिक लाइब्रेरी मेनिफेस्टो जारी किया गया :

- (1) 1952 में
- (2) 1971 में
- (3) 1949 में
- (4) 1933 में

3. Management By Objectives (MBO) is popularized by :

- (1) H.W.Wilson
- (2) S.R.Ranganathan
- (3) Peter Drucker
- (4) F.W.Taylor

उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन (MBO) द्वारा लोकप्रिय है :

- (1) एच० डब्ल्यू० विल्सन
- (2) एस० आर० रंगनाथन
- (3) पीटर ड्रकर
- (4) एफ० डब्ल्यू० टेलर

4. Identify the text-based plagiarism detection process :

- (i) Analysis
- (ii) Collection
- (iii) Investigation
- (iv) Confirmation

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct.
- (2) (ii), (iii), (i) and (iv) are correct.
- (3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct.
- (4) (ii), (i), (iv) and (iii) are correct.

पाठ आधारित साहित्यिक पहचान प्रक्रिया की पहचान करें :

- (i) विश्लेषण
- (ii) संग्रह
- (iii) जांच
- (iv) पुष्टिकरण

कोड :

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं
- (2) (ii), (iii), (i) और (iv) सही हैं
- (3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं
- (4) (ii), (i), (iv) और (iii) सही हैं

5. Match the following :

List - I

- (a) Mnemonics
- (b) Initiation to freshmen
- (c) Mean, Median and Mode
- (d) Law of Parsimony

List - II

- (i) Measures of central tendency
- (ii) Economy in cataloguing
- (iii) Aid to memory
- (iv) User education

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (iv) (iii) (i) (ii)
- (2) (iii) (iv) (i) (ii)
- (3) (iii) (i) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iv) (iii)

निम्नलिखित की मिलान करें :

सूची - I

- (a) नेमोनिक्स
- (b) नए लोगों को पहल
- (c) मीन, मेडियन और मोड
- (d) पारसीमोनी कानून

सूची - II

- (i) केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय
- (ii) सूचीकरण में अर्थव्यवस्था
- (iii) मेमोरी के लिए सहायता
- (iv) उपयोगकर्ता शिक्षा

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (iv) (iii) (i) (ii)
- (2) (iii) (iv) (i) (ii)
- (3) (iii) (i) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iv) (iii)

6. International Standard Name Identifier (ISNI) consists of :

- (1) 10 digits (2) 11 digits
(3) 13 digits (4) 16 digits

अंतर्राष्ट्रीय मानक नाम पहचानकर्ता (ISNI) में निम्न शामिल हैं :

- (1) 10 अंक (2) 11 अंक
(3) 13 अंक (4) 16 अंक

7. Which of the following is a hosted service for the creation and management of user identities and privileges for single-sign-on access to e-resources ?

- (1) Open Athens SP (Service Provider)
(2) Open Athens MD (Managed Directory)
(3) Open Athens LA (Local Authentication)
(4) All of the above

ई-संसाधनों के लिए एकल-साइन-ऑन एक्सेस के लिए उपयोगकर्ता पहचान और विशेषाधिकारों के निर्माण और प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक होस्ट की गई सेवा है ?

- (1) ओपेन एथेंस एस पी (सेवा प्रदाता)
(2) ओपेन एथेंस एम डी (प्रबंधित निर्देशिका)
(3) ओपेन एथेंस एल ए (स्थानीय प्रमाणीकरण)
(4) उपरोक्त सभी

8. Which of the following is *not* associated with the preservation of electronic resources ?

- (1) BLOCKSS (2) CLOCKSS
(3) LOCKSS (4) Portico

निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संरक्षण से जुड़ा नहीं है ?

- (1) BLOCKSS (2) CLOCKSS
(3) LOCKSS (4) Portico

9. 'SQRC' stands for :

- (1) Secure Quick Response Code (2) Square Quick Response Code
(3) Square Quick Rectangle Code (4) Secure Quick Rectangle Code

SQRC का अर्थ है :

- (1) सुरक्षित त्वरित प्रतिक्रिया कोड (2) स्क्वायर क्विक रिस्पॉस कोड
(3) स्क्वायर क्विक रेक्टेंगल कोड (4) सुरक्षित त्वरित आयत कोड

10. IP in IP is :

- (1) Tunneling Protocol
- (2) Simple Mail Transfer Protocol
- (3) Dynamic Host Configuration Protocol
- (4) Routing Information Protocol

आईपी में आईपी है :

- (1) टनलिंग प्रोटोकॉल
- (2) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (3) डायनामिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल
- (4) रूटिंग सूचना प्रोटोकॉल

11. Which one of the following topics is mainly applied for 'scientometric' studies ?

- (1) Science policy and decision indicators
- (2) Growth of science and scientific institutions
- (3) Behaviour of science and scientists
- (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा विषय मुख्य रूप से 'वैज्ञानिक' अध्ययन के लिए लागू किया जाता है ?

- (1) विज्ञान नीति और निर्णय संकेतक
- (2) विज्ञान और वैज्ञानिक संस्थानों की वृद्धि
- (3) विज्ञान और वैज्ञानिकों का व्यवहार
- (4) उपरोक्त सभी

12. Organizational and Geographic Network are included in :

- (1) Co-Word Network
- (2) Co-Citation Network
- (3) Co-Author Network
- (4) None of the above

संगठनात्मक और भौगोलिक नेटवर्क में शामिल हैं :

- (1) को-वर्ड नेटवर्क
- (2) को-साइटेशन नेटवर्क
- (3) सह-लेखक नेटवर्क
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

13. Which of the following file formats are accepted by Mendeley ?

- (1) .sgml and .mkv
- (2) .docx and .pdf
- (3) .dwg and .dxf
- (4) All of the above

मेंडेली ने निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल प्रारूप स्वीकार किया है ?

- (1) .sgml and .mkv
- (2) .docx and .pdf
- (3) .dwg and .dxf
- (4) उपरोक्त सभी

14. What was originally called the "Imitation Game" by its creator ?

- (1) LISP (2) Logic Theorist
(3) Cybernetics (4) Turing Test

इसके निर्माता द्वारा मूल रूप से 'नकली खेल' कहा जाता था ?

- (1) एल आई एस पी लिस्प (2) लॉजिक थियोरिस्ट
(3) साइबरनेटिक्स (4) ट्यूरिंग टेस्ट

15. The code comprises a series of bars and spaces arranged according to a set of rules is known as :

- (1) Quick Response Code (2) Barcode
(3) Micro QR Code (4) Frame QR code

कोड में नियमों के एक सेट के अनुसार व्यवस्थित बार और स्थान की एक श्रृंखला शामिल है :

- (1) क्विक रेस्पॉन्स कोड (2) बारकोड
(3) माइक्रो क्यूआर कोड (4) फ्रेम क्यूआर कोड

16. In which model of eBook acquisition, a minimum percentage of the total cost of the eBook package is paid to publisher/aggregator and eBook titles are made available in full text for a specific period and after that the library purchases the eBooks (on the perpetual basis) for which it has already paid ?

- (1) Evidence-Based Acquisition (2) Subscription
(3) Pick and Choose (4) All of the above

ई-बुक अधिग्रहण के किस मॉडल में, ईबुक पैकेज की कुल लागत का न्यूनतम प्रतिशत प्रकाशक/एग्रीगेटर को भुगतान किया जाता है और ई-बुक शीर्षक एक विशेष अवधि के लिए पूर्ण पाठ में उपलब्ध कराया जाता है और उसके बाद पुस्तकालय ई-बुक्स खरीदता है (पर) स्थायी आधार) जिसके लिए यह पहले ही भुगतान कर चुका है ?

- (1) साक्ष्य-आधारित अधिग्रहण (2) सदस्यता
(3) चुनें और चुनें (4) उपरोक्त सभी

17. Modern ILSs are based on which architecture ?

- (1) Client-server (2) Stand-alone
(3) Web (4) LAN

मॉडर्न ILSs किस वास्तुकला पर आधारित है ?

- (1) क्लाइंट-सर्वर (2) स्टैंड-एलोन
(3) वेब (4) लैन एल ए एन

18. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 27 ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 11001

निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव संख्या 27 के द्विआधारी समतुल्य का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 1100 1

19. In the context of electronic resources, COUNTER is associated with :

- (1) Trial access activation (2) Usage statistics
(3) Indexing (4) Preservation

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संदर्भ में, COUNTER के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) परीक्षण पहुँच सक्रियण (2) उपयोग के आँकड़े
(3) अनुक्रमण (4) संरक्षण

20. Which one of the following key functions is *not correct* to make VPN technologies secure ?

- (1) Authentication (2) Access Control
(3) Data Incapacity (4) Confidentiality

वीपीएन तकनीकों को सुरक्षित बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख कार्य सही नहीं है ?

- (1) प्रमाणीकरण (2) अभिगम नियंत्रण
(3) डाटा इनकैपिसिटी (4) गोपनीयता

21. Shibboleth is used for :

- (1) Access Management (2) Institutional Repository
(3) Cloud Computing (4) Library Management

शिवोलेथ के लिए प्रयोग किया जाता है :

- (1) प्रवेश प्रबंधन (2) संस्थागत भंडार
(3) क्लाउड कम्प्यूटिंग (4) लाइब्रेरी मैनेजमेंट

22. Which of the following is *correct* when knowledge converts from tacit to explicit ?

- (1) Socialization (2) Externalization
(3) Combination (4) Internalization

जब ज्ञान अनकहा (टैसिट) से सुस्पष्ट एक्सप्लिसिट में परिवर्तित होता है, तो निम्न में से कौन-सा *सही* है ?

- (1) समाजीकरण (2) बाह्यीकरण
(3) संयोजन (4) इन्टरलाइजेशन

23. The full form of WSIS is :

- (1) Wide Summit on the Information Society
(2) World Summit on the Informal Society
(3) World Summit on the Information Science
(4) World Summit on the Information Society

WSIS का पूर्ण रूप है :

- (1) सूचना समाज पर व्यापक शिखर सम्मेलन
- (2) अनौपचारिक समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (3) सूचना विज्ञान पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (4) सूचना समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन

24. Which of the following is a subject gateway ?

- (1) Dogpile
- (2) FTP
- (3) SOSIG
- (4) Altavista

निम्नलिखित में से कौन एक विषय प्रवेश द्वार है ?

- (1) डॉगपाइल (Dogpile)
- (2) एफ टी पी
- (3) सोसिग
- (4) अल्टविस्टा

25. M. C. Yovits is related to :

- (1) Information is data of value to decision making
- (2) Psycho-biology of language : An introduction to dynamic philosophy
- (3) Mathematical Theory of Information
- (4) Bradfords Law of Information

M. C. योविट्स निम्नलिखित से संबंधित हैं :

- (1) सूचना निर्णय लेने के लिए मूल्य का डेटा है
- (2) भाषा का मनो-जीव विज्ञान: गतिशील दर्शन का परिचय
- (3) सूचना का गणितीय सिद्धान्त
- (4) सूचना का ब्रैडफोर्ड नियम

26. Which of the following is *not* an Augmented Reality (AR) technology ?

- (1) Daqri AR
- (2) Nook
- (3) Wikitude
- (4) ZapWorks

निम्नलिखित में से कौन-सी संवर्धित वास्तविकता (AR) तकनीक नहीं है ?

- (1) डाकरी एआर
- (2) नुक्कड़
- (3) विकिट्र्यूड
- (4) जैप वर्क्स

27. Which is the connecting symbol of 'matter' in CC ?

- (1) ,(Comma)
- (2) ; (Semicolon)
- (3) . (Dot)
- (4) : (Colon)

CC में 'मैटर' का कनेक्टिंग सिंबल कौन-सा है ?

- (1) ,(अल्पविराम)
- (2) ; (अर्धविराम)
- (3) . (डॉट)
- (4) : (कोलन)

28. Which of the following process is attaching additional information to various concepts in a given text or any other content ?

- (1) Semantic Annotation (2) Syntactic Annotation
(3) None of the above (4) All of the above-

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया किसी दिए गए पाठ या किसी अन्य सामग्री में विभिन्न अवधारणाओं के लिए अतिरिक्त जानकारी संलग्न कर रही है ?

- (1) सिमैन्टिक एनोटेशन (2) सिंटैक्टिक एनोटेशन
(3) उपरोक्त में से कोई नहीं (4) उपरोक्त सभी

29. DBpedia and Nepomuk are :

- (1) Semantic Search Tools and Databases (2) Web-Scale Discovery Services
(3) Meta-Search Engines (4) General Search Engines

डीबीपी और नेपोमुक हैं :

- (1) शब्दार्थ खोज उपकरण और डेटाबेस (2) वेब-स्केल डिस्कवरी सेवाएँ
(3) मेटा-सर्च इंजन (4) सामान्य खोज इंजन

30. COMPENDEX is the on-line Database on the subject :

- (1) Physics (2) Library Science
(3) Analytical Chemistry (4) Engineering

कॉम्पेनडेक्स विषय पर ऑन लाइन डेटाबेस है :

- (1) भौतिकी (2) पुस्तकालय विज्ञान
(3) विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान (4) इंजीनियरिंग

31. Match the following

List - I

List - II

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| (a) Mean | (i) $\Sigma x/n$ |
| (b) Degree of freedom (df) | (ii) $(r-1)(c-1)$ |
| (c) Median | (iii) $(n+1)/2$ |
| (d) Chi-square (χ^2) | (iv) $\Sigma(O-E)^2/E$ |

Codes :

- | | | | |
|----------|-------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| (2) (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (3) (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
| (4) (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

निम्नलिखित का मिलान करें :

List - I	List - II
(a) मीन	(i) $\Sigma x/n$
(b) स्वतंत्रता की डिग्री	(ii) $(r-1)(c-1)$
(c) मेडियन	(iii) $(n+1)/2$
(d) काई वर्ग (χ^2)	(iv) $\Sigma(O-E)^2/E$

Codes :

- | | | | |
|-----|------|-------|------------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (iv) | (i) (iii) |
| (2) | (ii) | (iii) | (i) (iv) |
| (3) | (i) | (iii) | (ii) (iv) |
| (4) | (i) | (ii) | (iii) (iv) |

32. Assertion (A) : Formulation of hypothesis is based on assumptions.

Reason (R) : Hypothesis cannot be tested based on objectives of the study.

- (1) Both (A) and (R) are false
- (2) (A) is false, but (R) is true
- (3) (A) is true, but (R) is false
- (4) Both (A) and (R) are true

कथन (A) : परिकल्पनाओं का निरूपण मान्यताओं पर आधारित है।

कारण (R) : परिकल्पना का अध्ययन के उद्देश्यों के आधार पर परीक्षण नहीं किया जा सकता है।

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं
- (2) (A) गलत है, लेकिन (R) सही हैं
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
- (4) दोनों (A) और (R) गलत हैं

33. Identify the MARC tag that is used for variable fields containing data related to subject access to the document :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

उस मार्क टैग को पहचानें, जिसका उपयोग चर क्षेत्रों के लिए किया जाता है, जिसमें दस्तावेज के विषय से संबंधित डेटा होते हैं :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

34. Clause quilt is :

- (1) Acknowledgement to the previous author
- (2) Variation of paraphrasing plagiarism
- (3) Copy and paste
- (4) Self-plagiarism

खण्ड रजाई है :

- (1) पिछले लेखक का आभार
- (2) पदान्वयन साहित्यिक चोरी का रूपांतर
- (3) कॉपी और पेस्ट करें
- (4) स्व साहित्यिक चोरी

35. Match the following :

List - I

List - II

- | | |
|----------|--|
| (a) Bus | (i) Nodes connected to hub |
| (b) Star | (ii) Each node connects to every other |
| (c) Ring | (iii) Nodes connected to backbone |
| (d) Mesh | (iv) Each node connected to the next |

Codes :

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (2) (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (3) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) (i) | (iv) | (ii) | (iii) |

B

निम्नलिखित मिलान करें :

सूची - I	सूची - II
(a) बस	(i) हब से जुड़े नोड्स
(b) स्टार	(ii) प्रत्येक नोड हर दूसरे से जुड़ता है
(c) रिंग	(iii) रीढ़ की हड्डी से जुड़ा हुआ नोड
(d) मेष	(iv) प्रत्येक नोड अगले से जुड़ा हुआ है

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)
(2)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(i)	(iv)	(ii)

36. Match the following NISO (National Information Standard Organisation) standards with their corresponding descriptions applicable to Libraries :

List - I	List - II
(a) Z39.2	(i) Guidelines for Abstracts
(b) Z39.4	(ii) (ISSN)
(c) Z39.9	(iii) Guidelines for Indexes and Related Information Retrieval devices
(d) Z39.14	(iv) Information for interchange format

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)
(4)	(iii)	(i)	(ii)

निम्नलिखित एनआईएसओ (राष्ट्रीय सूचना मानक संगठन) मानकों का मिलान उनके पुस्तकालयों पर लागू विवरणों के साथ करें :

सूची - I		सूची - II	
(a)	Z39.2	(i)	एबस्ट्रैक्ट्स के लिए दिशानिर्देश
(b)	Z39.4	(ii)	आई एस एस एन (ISSN)
(c)	Z39.9	(iii)	इंडेक्स और संबंधित के लिए दिशानिर्देश सूचना पुनर्प्राप्ति उपकरण
(d)	Z39.14	(iv)	इंटरचेंज फॉर्मेट की जानकारी

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)
(4)	(iii)	(i)	(ii)

37. What is Ulrichsweb ?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) Metadata format | (2) Global Serials Directory |
| (3) Library management software | (4) Programming language |
- उलरिस्वेब क्या है ?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (1) मेटाडेटा प्रारूप | (2) वैश्विक धारावाहिक निर्देशिका |
| (3) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर | (4) प्रोग्रामिंग भाषा |

38. Metadata is divided into :

- (1) Logical, Descriptive & Systematic
- (2) Descriptive, Systematic & Analytical
- (3) Descriptive, Administrative & Structural
- (4) None of these

मेटाडेटा में विभाजित है :

- (1) तार्किक, वर्णनात्मक और व्यवस्थित
- (2) वर्णनात्मक, व्यवस्थित और विश्लेषणात्मक
- (3) वर्णनात्मक, प्रशासनिक और संरचनात्मक
- (4) इनमें से कोई नहीं

39. Inference Engine is a part of which information system ?

- (1) Management Information System
- (2) Expert System
- (3) Decision Support System
- (4) Open System

इन्वेंशन इंजन किस सूचना प्रणाली का एक हिस्सा है ?

- (1) प्रबंधन सूचना प्रणाली
- (2) विशेषज्ञ प्रणाली
- (3) निर्णय समर्थन प्रणाली
- (4) ओपन सिस्टम

40. Which approach is followed by Plagiarism detection software ?

- (1) Citation pattern analysis
- (2) Fingerprinting
- (3) Substring matching
- (4) All of the above

साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर के बाद कौन-सा दृष्टिकोण है ?

- (1) उद्धरण पैटर्न विश्लेषण
- (2) फिंगरप्रिंटिंग
- (3) पदार्थ मिलान
- (4) उपरोक्त सभी

41. In Knowledge Management components, Technology is related to :

- (1) K-Maps & Workflows
- (2) Motivation Level & Sharing Intentions
- (3) Data Mining & Analysis
- (4) All of the above

ज्ञान प्रबंधन घटकों में, प्रौद्योगिकी से संबंधित है :

- (1) K-मैप्स और वर्कफ्लोज
- (2) प्रेरणा स्तर और साझा इरादे
- (3) डेटा खनन और विश्लेषण
- (4) उपरोक्त सभी

42. Theory X and Theory Y relate to :

- (1) Motivation
- (2) Planning
- (3) Innovation
- (4) None of the above

थ्योरी एक्स और थ्योरी वाई संबंधित हैं :

- (1) प्रेरणा
- (2) योजना
- (3) इनोवेशन
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

43. Scribd is a/an :

- (1) Email client
- (2) Blog
- (3) Chat server
- (4) File sharing repository

स्क्रिब्ड एक है :

- (1) ईमेल क्लाइंट
- (2) ब्लॉग
- (3) चार्ट सर्वर
- (4) फाइल शेयरिंग रिपॉजिटरी

44. What is Apache Tomcat used for ?

- (1) Web Server (2) Database Management Software
(3) Build Automation Tool (4) Operating System

Apache Tomcat का उपयोग किस लिए किया जाता है ?

- (1) वेब सर्वर (2) डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर
(3) बिल्ड ऑटोमेशन टूल (4) ऑपरेटिंग सिस्टम

45. Which one of the creative common licenses is considered for commercial use ?

- (1) BY -NC-ND (2) BY-ND
(3) BY-NC-SA (4) BY-NC

व्यावसायिक उपयोग के लिए रचनात्मक आम लाइसेंस में से किसे माना जाता है ?

- (1) BY -NC-ND (2) BY-ND
(3) BY-NC-SA (4) BY-NC

46. EPSRC stands for :

- (1) Engineering and Physical Sciences Resource Centre
(2) Engineering and Physical Sciences Research Council
(3) Ecology and Physical Sciences Research Council
(4) Ecology and Physical Sciences Resource Centre

EPSRC का मतलब है :

- (1) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र
(2) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
(3) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
(4) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र

47. NADA and Hubzero are :

- (1) Data License Software (2) Data Processing Tools
(3) Research Data Repository Software (4) None of the above

नाडा और ह्यूबजेरो हैं

- (1) डेटा लाइसेंस सॉफ्टवेयर (2) डाटा प्रोसेसिंग टूल
(3) रिसर्च डेटा रिपॉजिटरी सॉफ्टवेयर (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. In IoT protocol stacks, which one is *not* included in the application layer ?

- (1) CoAP (2) COBR
(3) XMPP (4) AMQP

एलओटी प्रोटोकॉल स्टैक में, कौन-सा एक एप्लीकेशन लेयर में शामिल नहीं है ?

- (1) CoAP (2) CBOR
(3) XMPP (4) AMQP

49. Which of the following valuable purposes can be served by Makerspaces ?

- (1) Promoting creative problem-solving opportunities
- (2) Offering experiential learning opportunities
- (3) Facilitating prototype creation for entrepreneurs and inventors
- (4) All of the above

मेकर्सस्पेस द्वारा निम्नलिखित में से किस मूल्यवान उद्देश्य की पूर्ति की जा सकती है ?

- (1) रचनात्मक समस्या-समाधान के अवसरों को बढ़ावा देना
- (2) अनुभवात्मक अधिगम के अवसर प्रदान करना
- (3) उद्यमियों और अन्वेषकों के लिए प्रोटोटाइप निर्माण की सुविधा
- (4) उपरोक्त सभी

50. is a popular bookmarking service.

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) LibraryCrunch
- (4) Netcipia

..... एक लोकप्रिय बुकमार्क सेवा है।

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) लाइब्रेरी क्रन्च (LibraryCrunch)
- (4) नेटसिपिआ (Netcipia)

51. CCC-The added entry comes under the Section of :

- (1) Leading Section
- (2) Title Section
- (3) Tracing Section
- (4) Accession Part

सीसीसी-जोड़ा प्रविष्टि धारा के अंतर्गत आता है :

- (1) प्रमुख धारा
- (2) शीर्षक अनुभाग
- (3) ट्रेसिंग अनुभाग
- (4) ऐक्सेशन भाग

52. In Sears List of Subject Headings, preferred headings are dictated by :

- (1) Printing them in bold type
- (2) Marking them as preferred headings
- (3) Underlining them
- (4) Italicising them

विषय शीर्षक की सूची में, शीर्षकों को प्राथमिकता दी जाती है :

- (1) उन्हें बोल्ड प्रकार में मुद्रित करना
- (2) उन्हें शीर्षकों के रूप में चिन्हित करना
- (3) उन्हें रेखांकित करना
- (4) उन्हें तिरछा करना

53. Who has developed the 'law of scattering' ?

- (1) Samuel C. Bradford (2) Eugene Garfield
(3) Derek De Solla Price (4) Alfred J. Lotka

'स्कैटरिंग का नियम' किसने विकसित किया है ?

- (1) सैमुअल सी० ब्रैडफोर्ड (2) यूजीन गारफील्ड
(3) डेरेक डी सोल्ला प्राइस (4) अल्फ्रेड जे० लोत्का

54. What is the symbol used in CC Ed 7 for indicating anteriorising common isolate ?

- (1) Equal (2) Double inverted comma
(3) Plus (4) Dot

पूर्ववर्ती सामान्य अलगाव को इंगित करने के लिए सीसी एड 7 में प्रयुक्त प्रतीक क्या है ?

- (1) बराबर (2) दोहरा उल्टा अल्पविराम
(3) प्लस (4) डॉट

55. Which web is the part of the world wide web (www), but the contents are *not* indexed ?

- (1) Surface Web (2) Semantic Web
(3) Hidden Web (4) None of the above

कौन-सा वेब वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू) का हिस्सा है, लेकिन सामग्री अनुक्रमित नहीं है ?

- (1) भूतल वेब (2) अर्थ वेब
(3) हिडन वेब (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. Which one of the following is *not* a virtual library ?

- (1) Without walls.
(2) With distributed physical locations.
(3) Providing integrated and unified remote access to geographically distributed collections.
(4) Which does not exist physically.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आभासी पुस्तकालय नहीं है ?

- (1) बिना दीवारों के
(2) वितरित भौतिक स्थानों के साथ
(3) भौगोलिक रूप से वितरित संग्रह के लिए एकीकृत और एकीकृत रिमोट एक्सेस प्रदान करना
(4) जो शारीरिक रूप से मौजूद नहीं है

57. Which database supplements the existing card catalogues and can be consulted for comprehensive searches ?

- (1) DIALOG (2) OPAC
(3) MEDLARS Database (4) OCLC

कौन-सा डेटाबेस मौजूदा कार्ड कैटलॉग को पूरक करता है और व्यापक खोजों के लिए परामर्श किया जा सकता है ?

- (1) संवाद (2) ओपेक
(3) मेडलर्स डेटाबेस (4) ओसीएलसी

58. Which of the following are the components of Search Engine ?

- i. Spider
ii. TCP/IP
iii. Search Mechanism
iv. Index

- (1) (iv), (i) and (ii) (2) (iii), (ii) and (i)
(3) (i), (iii) and (iv) (4) (ii), (iv) and (iii)

निम्न में से कौन-सा खोज इंजन के घटक हैं ?

- i. स्पाइडर
ii. टीसीपी/आईपी
iii. खोज तंत्र
iv. सूची

- (1) (iv), (i) और (ii) (2) (iii), (ii) और (i)
(3) (i), (iii) और (iv) (4) (ii), (iv) और (iii)

59. ISDN stands for :

- (1) Integrated Services Distributed Network
(2) Integrated Services Digital Network
(3) International Standard Digital Network
(4) International Standard Distributed Network

ISDN का अर्थ है :

- (1) एकीकृत सेवा वितरित नेटवर्क
(2) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क
(3) अंतर्राष्ट्रीय मानक डिजिटल नेटवर्क
(4) अंतर्राष्ट्रीय मानक वितरित नेटवर्क

60. What is library trinity ?

- (1) Document, User, Staff
(2) Software, Standard, Content
(3) Document, ILS, Staff
(4) Software, User, Staff

पुस्तकालय ट्रिनिटी क्या है ?

- (1) दस्तावेज, उपयोगकर्ता, कर्मचारी
- (2) सॉफ्टवेयर, मानक, सामग्री
- (3) दस्तावेज, ILS, स्टाफ
- (4) सॉफ्टवेयर, उपयोगकर्ता, कर्मचारी

61. Regression Analysis, Machine Learning and Neural Networks are algorithms for :

- (1) Prescriptive Analytics
- (2) Descriptive Analytics
- (3) Predictive Analytics
- (4) All of the above

प्रतिगमन विश्लेषण, मशीन लर्निंग और तंत्रिका नेटवर्क के लिए एल्गोरिद्म हैं :

- (1) प्रेसक्रिप्टिव एनालिटिक्स
- (2) वर्णनात्मक विश्लेषण
- (3) भविष्य कहनेवाला विश्लेषण
- (4) उपरोक्त सभी

62. A measure of the degree to which nodes in a graph tend to group is called :

- (1) Average Path Length
- (2) Centrality Measures
- (3) Clustering Coefficient
- (4) None of the above

एक ग्राफ में समूह के लिए नोड्स की डिग्री का एक माप कहा जाता है :

- (1) औसत पथ लंबाई
- (2) केंद्रीयता के उपाय
- (3) क्लस्टरिंग गुणांक
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

63. Which one of the following is *not* related to the impact of Digital Transformation in library space ?

- (1) Libraries need to be key assets for social resilience and economic prosperity
- (2) Libraries spend more time and money on adopting knowledge management
- (3) Libraries to develop effective services through user participation
- (4) Libraries to act as powerful activators of the public realm

निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तकालय स्थान में डिजिटल परिवर्तन के प्रभाव से संबंधित नहीं है ?

- (1) पुस्तकालयों को सामाजिक लचीलापन और आर्थिक समृद्धि के लिए महत्वपूर्ण संपत्ति होना चाहिए
- (2) पुस्तकालय ज्ञान प्रबंधन अपनाने पर अधिक समय और धन खर्च करते हैं
- (3) उपयोगकर्ता सहभागिता के माध्यम से प्रभावी सेवाएं विकसित करने के लिए पुस्तकालय
- (4) पुस्तकालय सार्वजनिक क्षेत्र के शक्तिशाली कार्यकर्ताओं के रूप में कार्य करने के लिए

64. In Gold Open Access :

- (1) Journals charge APC, undertake the peer review, and make contents immediately accessible upon publication
- (2) Editors do not review the manuscripts
- (3) Researchers do not pay to make their contents immediately accessible upon publication
- (4) Contents are not made accessible upon publication

गोल्ड ओपन एक्सेस में :

- (1) पत्रिकाएं एपीसी चार्ज करती हैं, सहकर्मी की समीक्षा करती हैं, और प्रकाशन के तुरंत बाद सामग्री उपलब्ध कराती हैं
- (2) संपादक पांडुलिपियों की समीक्षा नहीं करते हैं
- (3) शोधकर्ता प्रकाशन के समय अपनी सामग्री को तुरंत सुलभ बनाने के लिए भुगतान नहीं करते हैं
- (4) प्रकाशन के समय सामग्री सुलभ नहीं है

65. The e-index is a/an :

- (1) Associated with low citation
- (2) Associated with excess citations
- (3) Associated with g-index
- (4) All of the above

ई-इंडेक्स एक है :

- (1) कम प्रशस्ति पत्र के साथ संबद्ध
- (2) अतिरिक्त उद्धरणों से संबद्ध
- (3) जी-इंडेक्स से संबद्ध
- (4) उपरोक्त सभी

66. Who established hundreds of traveling libraries in Wisconsin in the USA between 1895 and 1914 ?

- (1) Eleanor Hallowell Abbott
- (2) George Ade
- (3) Isabella Macdonald Alden
- (4) Lutie Stearns

1895 और 1914 के बीच अमेरिका के विस्कॉन्सिन में सैकड़ों ट्रेवलिंग लाइब्रेरी की स्थापना किसने की ?

- (1) एलेनोर हॉलोवेल एबॉट
- (2) जॉर्ज एडे
- (3) इसाबेला मैकडोनाल्ड एल्डन
- (4) लूटी स्टर्न्स

67. Concretes is a :

- (1) Reference Management System
- (2) Content Management System
- (3) Bibliographic Reference Management System
- (4) Serials Management System

कंक्रीट एक है :

- (1) संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
- (2) सामग्री प्रबंधन प्रणाली
- (3) ग्रंथसूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
- (4) धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली

68. Vidya-Mitra is an integrated portal on YouTube for :
- (1) E-journals (2) E-synopsis
(3) E-newsletter (4) E-content
- विद्या-मित्र यू ट्यूब पर एक एकीकृत पोर्टल है :
- (1) ई-पत्रिकाओं के लिए (2) ई-सार के लिए
(3) ई-समाचारपत्र के लिए (4) ई-सामग्री के लिए
69. Which of the following is the example of 'folk sonomies' ?
- (1) Twitter (2) Instagram
(3) Pinterest (4) All of the above
- निम्नलिखित में से कौन-सा 'फोकसोनोमीस' का उदाहरण है ?
- (1) ट्विटर (2) इंस्टाग्राम
(3) पिनटरेस्ट (4) उपरोक्त सभी
70. Which one of the following is a Database Management System ?
- (1) LISP (2) NetLogo
(3) Cassandra (4) Python
- निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है ?
- (1) लिस्प (2) नेटलोगो
(3) कैसेंड्रा (4) पाइथॉन
71. In 2001, industry analyst Doug Laney defined that big data consists of three dimensions. These are Volume, Variety, and
- (1) Value (2) Verity
(3) Veracity (4) Velocity
- 2001 में, उद्योग विश्लेषक डग लैनी ने परिभाषित किया कि बड़े डेटा में तीन आयाम होते हैं। ये आयतन, विविधता और / हैं।
- (1) मूल्य (2) यथार्थता
(3) सत्यवादिता (4) वेग
72. Shodhganga is a national level repository of :
- (1) E-Journals (2) E-Books
(3) E- Theses (4) E-Newsletters
- शोधगंगा एक राष्ट्रीय स्तर का भंडार है :
- (1) ई-जर्नल्स
(2) ई-बुक्स
(3) ई-थीस
(4) ई-समाचार पत्र

73. Which of the following standard is a part of networking protocols ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

निम्न में से कौन-सा मानक नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का एक हिस्सा है ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

74. Which one is the *correct* order for Research Data Management (RDM) life cycle ?

- (1) Create > Plan > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(2) Plan > Create > Process > Analyze > Preserve > Disseminate > Reuse
(3) Plan > Create > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(4) Plan > Create > Analyze > Process > Disseminate > Preserve > Reuse

रिसर्च डाटा मैनेजमेंट (RDM) जीवन चक्र के लिए कौन-सा सही क्रम है ?

- (1) बनाएँ > योजना > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(2) प्लान > क्रिएट > प्रोसेस > एनालाइज > प्रोटेक्ट > डिसिमिनेट > रीयूज
(3) योजना > निर्माण > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(4) प्लान > क्रिएट > एनालाइज > प्रोसेस > डिसिमिनेट > प्रोटेक्ट > रीयूज

75. Plum X and Science Card are :

- (1) Altmetrics tools (2) Reference management tools
(3) Research mapping tools (4) All of the above

प्लम एक्स और साइंस कार्ड हैं :

- (1) अल्टमेट्रिक टूल्स (2) संदर्भ प्रबंधन उपकरण
(3) अनुसंधान मानचित्रण उपकरण (4) उपरोक्त सभी

76. Which of the following is *not* a plagiarism detection software ?

- (1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check

निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर *नहीं* है ?

- (1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check

77. Mention the name of the OER portal that supports the international community of educators, learners, and researchers.
- (1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT
- शिक्षकों, शिक्षार्थियों और शोधकर्ताओं के अंतरराष्ट्रीय समुदाय का समर्थन करने वाले ओईआर पोर्टल का नाम उल्लेख करें।
- (1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT
78. Which among these is an activity to generate new ideas ?
- (1) Crowd-collaboration (2) Crowd-opinion
(3) Crowd-voting (4) Crowd-storming
- नए विचारों को उत्पन्न करने के लिए इनमें से कौन-सी गतिविधि है ?
- (1) भीड़-सहयोग (2) भीड़-राय
(3) भीड़-मतदान (4) भीड़-तूफान
79. The *Five* assumptions about libraries have been coined by
- (1) David W. Lewis (2) S. Radhakrishnan
(3) S.R. Ranganathan (4) David L. Rogers
- पुस्तकालयों के बारे में पाँच धारणाएँ किसके द्वारा गढ़ी गई हैं ?
- (1) डेविड डब्ल्यू लुईस (2) एस० राधाकृष्णन्
(3) एस.आर. रंगनाथन (4) डेविड एल रोजर्स
80. 'Cataloguing in Publication' programme was introduced by :
- (1) LA (2) ALA
(3) LC (4) British Library
- 'प्रकाशन में कैटलॉगिंग' कार्यक्रम द्वारा शुरू किया गया था :
- (1) LA (2) ALA
(3) LC (4) ब्रिटिश लाइब्रेरी
81. Which one is the *correct* hierarchy for 'Information need' as proposed by Taylor ?
- (1) Conscious need - Visceral need - Compromised need - Formalized need
(2) Compromised need - Visceral need - Conscious need - Formalized need
(3) Visceral need - Conscious need - Formalized need - Compromised need
(4) Visceral need - Formalized need - Conscious need - Compromised need

टेलर द्वारा प्रस्तावित 'सूचना की जरूरत' के लिए कौन-सा *सही* पदानुक्रम है ?

- (1) सचेत आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - संकलित आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (2) संकलित आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - चेतना की आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (3) आंत की जरूरत - सचेत जरूरत - औपचारिक जरूरत - समझौता की जरूरत
- (4) दृष्टिगत आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता - सचेत आवश्यकता - समझौता की आवश्यकता

82. Which of the following is *right* about 'video' tag in HTML5 ?

- (1) HTML5 supports <video> tag which is used to embed a video file in an HTML or XHTML document.
- (2) The current HTML5 draft specification does not specify which video formats browsers should support in the video tag.
- (3) Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec are supported.
- (4) All of the above.

HTML5 में 'वीडियो' टैग के बारे में निम्नलिखित में से कौन *सही* है ?

- (1) HTML5 'वीडियो' टैग का समर्थन करता है जिसका उपयोग किसी HTML या XHTML दस्तावेज में वीडियो फाइल को एम्बेड करने के लिए किया जाता है।
- (2) वर्तमान HTML5 ड्राफ्ट विनिर्देश निर्दिष्ट नहीं करता है कि कौन से वीडियो प्रारूप ब्राउजर हैं वीडियो टैग में समर्थन करना चाहिए।
- (3) थेडोरा वीडियो कोडेक और वोरबिस ऑडियो कोडेक के साथ ऑग फाइलें समर्थित हैं।
- (4) उपरोक्त सभी।

83. ArXiv covers the following domain :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Physics | (2) Philosophy |
| (3) Language | (4) Religion |

ArXiv निम्नलिखित डोमेन को शामिल करता है :

- | | |
|------------|-----------|
| (1) भौतिकी | (2) दर्शन |
| (3) भाषा | (4) धर्म |

84. A language defined for ontologies development that provides a description for classes and properties of RDF resources is called :

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) RDF/XML | (2) RDF schema |
| (3) Turtle | (4) OWL |

ऑनटोलॉजी विकास के लिए परिभाषित एक भाषा जो आरडीएफ संसाधनों के वर्गों और गुणों के लिए एक विवरण प्रदान करती है :

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (1) आर डी एफ/एक्स एम एल | (2) आर डी एफ स्कीमा |
| (3) टर्टिल (Turtle) | (4) ओ डब्ल्यू एल |

85. The standards ISO 25964-1 :20 11 is related to :

- (1) Classification scheme development
- (2) Documentation services development
- (3) Thesaurus development
- (4) Circulation data export/import

मानक आईएसओ 25964-1:2011 निम्न से संबंधित है :

- (1) वर्गीकरण योजना विकास
- (2) प्रलेखन सेवाओं का विकास
- (3) कोस डेवलपमेंट
- (4) परिसंचरण डेटा निर्यात/आयात

86. If the ASCII value of capital letter 'A' is 65, then what is the ASCII value of lowercase 's' ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 110 |
| (3) 115 | (4) 120 |

यदि कैपिटल अक्षर 'A' का ASCII मान 65 है, तो लोअरकेस का ASCII मान क्या है ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 110 |
| (3) 115 | (4) 120 |

87. In AACR2, rule number 21.1 B2(d) deals with :

- (1) Choice of access points for conferences.
- (2) Choice of access points for governmental bodies.
- (3) Headings for commission reports.
- (4) Headings for governmental bodies.

AACR2 में, नियम संख्या 21.1 B2 (d) निम्नलिखित है :

- (1) सम्मेलनों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
- (2) सरकारी निकायों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
- (3) कमीशन रिपोर्ट के लिए शीर्षक।
- (4) सरकारी निकायों के लिए शीर्षक।

88. Consider the following journal publication :

A = total cites in 2019

B = 2019 cites to articles published in 2017-18

C = number of articles published in 2017-18

What is the Impact Factor (IF) of the journal for the year 20 19 ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) $(A/B)*C$ | (2) $(A/C)*B$ |
| (3) B/C | (4) $(A/B)/C$ |

निम्नलिखित जर्नल प्रकाशन पर विचार करें :

2019 में, A = कुल का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित लेखों के लिए B = 2019 का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित सी = लेखों की संख्या

वर्ष 2019 के लिए जर्नल का इम्पैक्ट फैक्टर (आईएफ) क्या है ?

- (1) $(A/B)*C$ (2) $(A/C)*B$ (3) B/C (4) $(A/B)/C$

89. Which section of Indian Copyright Act, 1957 (Last amended in 2012) gives libraries some immunities through 'Certain acts not to be an infringement of copyright' ?

- (1) Section 51 A (2) Section 52
(3) Section 31 A (4) Section 32

भारतीय कॉपीराइट अधिनियम, 1957 (2012 में अंतिम संशोधन) के किस खंड में पुस्तकालयों को 'कुछ कृत्यों का कॉपीराइट के उल्लंघन नहीं होने' के माध्यम से कुछ प्रतिरक्षाएं दी गई हैं ?

- (1) धारा 51 A (2) धारा 52
(3) धारा 31 A (4) धारा 32

90. Which of the following academic identities is/are integrated with IRINS ?

- (1) Scopus ID (2) ORCID
(3) Microsoft Academic ID (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षणिक पहचान IRINS के साथ एकीकृत है/हैं ?

- (1) स्कोपस आई डी (2) ओ आर सी आई डी (ORCID)
(3) माइक्रोसॉफ्ट शैक्षणिक आईडी (4) उपरोक्त सभी

91. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library ?

- (1) Greenstone (2) LibSys
(3) Alice for Windows (4) Micro CDS/ISIS

इन-हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में प्रयुक्त डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (1) ग्रीनस्टोन (2) लिब सिस
(3) विंडोज के लिए एलिस (4) माइक्रो सीडीएस/आईएसआईएस

92. Assertion (A) : Knowledge Organisation and Knowledge Management are conceptually one and the same.

Reason (R) : Simple Knowledge Organisation System (SKOS) is designed for knowledge management.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are false (2) (R) is true, but (A) is false
(3) Both (A) and (R) are true (4) (A) is true, but (R) is false

अभिकथन (A) : ज्ञान संगठन और ज्ञान प्रबंधन वैचारिक रूप से एक और समान हैं।

कारण (R) : सरल ज्ञान संगठन प्रणाली (SKOS) को ज्ञान प्रबंधन के लिए डिजाइन किया गया है।

कोड :

(1) दोनों (A) और (R) गलत हैं

(2) (R) सत्य है, लेकिन (A) गलत है

(3) दोनों (A) और (R) सत्य हैं

(4) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है

93. The stages in the research process are :

(i) Theory

(ii) Axiom

(iii) Hypothesis

(iv) Law

Codes :

(1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct

(2) (iv), (i), (iii), and (ii) are correct

(3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct

(4) (iii), (i), (iv), and (ii) are correct

अनुसंधान प्रक्रिया के चरण हैं :

(i) थ्योरी

(ii) ऐक्सिओम

(iii) परिकल्पना

(iv) कानून

कोड :

(1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं

(2) (iv), (i), (iii), और (ii) सही हैं

(3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं

(4) (iii), (i), (iv), और (ii) सही हैं

94. The following are used as tools for vocabulary control in indexing :

(i) Thesaurus

(ii) Dictionary

(iii) List of Subject Headings

(iv) ISBD

Codes :

(1) (i) and (ii) are correct

(2) (i) and (iii) are correct

(3) (ii) and (iii) are correct

(4) (ii) and (iv) are correct

अनुक्रमण में शब्दावली नियंत्रण के लिए उपकरण के रूप में निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है :

(i) कोश

(ii) शब्दकोश

(iii) विषय हेडिंग की सूची

(iv) आई एस बी डी (ISBD)

कोड :

(1) (i) और (ii) सही हैं

(2) (i) और (iii) सही हैं

(3) (ii) और (iii) सही हैं

(4) (ii) और (iv) सही हैं

95. In which of the following modes, "A basic subject or an isolate is split into subdivision" ?

- (1) Fusion (2) Distillation
(3) Fission (4) Loose Assemblage

निम्नलिखित में से किस मोड में, एक मूल विषय या एक अलगाव (आइसोलेट) को उपखंड में विभाजित किया जाता है ?

- (1) फ्यूजन (2) आसवन
(3) विखंडन (4) ढीला असेंबल

96. Which one of the following is a Semantic Digital Library Project ?

- (1) NDLTD (2) NPTEL
(3) JeromeDL (4) NDBIAC

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सेमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी प्रोजेक्ट है ?

- (1) NDLTD (2) NPTEL
(3) JeromeDL (4) NDBIAC

97. According to ASTM standard E250, CODEN is connected with :

- (1) Books (2) Periodicals
(3) Standards (4) Reports

एएसटीएम मानक E250 के अनुसार, कोडेन (CODEN) के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) पुस्तकें (2) पत्रिकाएँ
(3) मानक (4) रिपोर्ट

98. Assertion (A) : Traditional Management process differs from the 'Quality Management'.

Reason (R) : 'Quality Management' focuses on 'customer' in the management process.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true. (2) Both (A) and (R) are false.
(3) (A) is false, but (R) is true. (4) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : पारंपरिक प्रबंधन प्रक्रिया 'गुणवत्ता प्रबंधन' से भिन्न होती है।

कारण (R) : 'गुणवत्ता प्रबंधन' प्रबंधन प्रक्रिया में 'ग्राहक' पर केंद्रित है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं (2) Both (A) और (R) गलत हैं
(3) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है (4) (A) सच है, लेकिन (R) गलत है

99. CyberAlert 5.0 is associated with :

- (1) Online media/news monitoring service (2) Family cyber alert
(3) Security Alert Software (4) Malware

साइबर एलर्ट (CyberAlert) 5.0 के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) ऑनलाइन मीडिया/समाचार निगरानी सेवा
- (2) पारिवारिक साइबर एलर्ट
- (3) सुरक्षा एलर्ट सॉफ्टवेयर
- (4) मैलवेयर

100. Match the following Publishers with the relevant databases :

List - I

- (a) Elsevier
- (b) Clarivate Analytics
- (c) EBSCO
- (d) ProQuest

List - II

- (i) Academic Search
- (ii) Advanced Technologies & Aerospace Database
- (iii) Scopus
- (iv) Web of Science

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

संबद्ध डेटाबेस के साथ निम्नलिखित प्रकाशकों का मिलान करें :

सूची - I

- (a) एल्सेवियर
- (b) स्पष्ट विश्लेषिकी
- (c) इबीएससीओ (EBSCO)
- (d) प्रोक्वेस्ट

सूची - II

- (i) शैक्षणिक खोज
- (ii) उन्नत प्रौद्योगिकी और एयरोस्पेस डेटाबेस
- (iii) स्कोपस
- (iv) वेब ऑफ साइंस

कोड :

- | | | | | |
|-----|-------|------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

C

SET-Z

M.Phil./Ph.D./URS-EE-2020

SUBJECT : Library & Information Science

Sr. No. 10023

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Father's Name _____

Mother's Name _____ Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.

1. **All questions are compulsory.**
2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code will be got uploaded on the University website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E.Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

MPH/PHD/URS-EE-2020/(Lib. & Info. Sc.)(SET-Z)/(C)

1. In 2001, industry analyst Doug Laney defined that big data consists of three dimensions. These are Volume, Variety, and

- (1) Value (2) Verity
(3) Veracity (4) Velocity

2001 में, उद्योग विश्लेषक डग लैनी ने परिभाषित किया कि बड़े डेटा में तीन आयाम होते हैं। ये आयतन, विविधता और / हैं।

- (1) मूल्य (2) यथार्थता
(3) सत्यवादिता (4) वेग

2. Shodhganga is a national level repository of :

- (1) E-Journals (2) E-Books
(3) E- Theses (4) E-Newsletters

शोधगंगा एक राष्ट्रीय स्तर का भंडार है :

- (1) ई-जर्नल्स (2) ई-बुक्स
(3) ई-थीस (4) ई-समाचार पत्र

3. Which of the following standard is a part of networking protocols ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

निम्न में से कौन-सा मानक नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का एक हिस्सा है ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

4. Which one is the *correct* order for Research Data Management (RDM) life cycle ?

- (1) Create > Plan > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(2) Plan > Create > Process > Analyze > Preserve > Disseminate > Reuse
(3) Plan > Create > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(4) Plan > Create > Analyze > Process > Disseminate > Preserve > Reuse

रिसर्च डाटा मैनेजमेंट (RDM) जीवन चक्र के लिए कौन-सा सही क्रम है ?

- (1) बनाएँ > योजना > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(2) प्लान > क्रिएट > प्रोसेस > एनालाइज > प्रोटेक्ट > डिसिमिनेट > रीयूज
(3) योजना > निर्माण > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(4) प्लान > क्रिएट > एनालाइज > प्रोसेस > डिसिमिनेट > प्रोटेक्ट > रीयूज

5. Plum X and Science Card are :

- (1) Altmetrics tools (2) Reference management tools
(3) Research mapping tools (4) All of the above

- प्लम एक्स और साइंस कार्ड हैं :
- (1) अल्ट्रामेट्रिक टूल्स (2) संदर्भ प्रबंधन उपकरण
(3) अनुसंधान मानचित्रण उपकरण (4) उपरोक्त सभी
6. Which of the following is *not* a plagiarism detection software ?
(1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check
- निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर *नहीं* है ?
(1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check
7. Mention the name of the OER portal that supports the international community of educators, learners, and researchers.
(1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT
- शिक्षकों, शिक्षार्थियों और शोधकर्ताओं के अंतरराष्ट्रीय समुदाय का समर्थन करने वाले ओईआर पोर्टल का नाम उल्लेख करें।
(1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT
8. Which among these is an activity to generate new ideas ?
(1) Crowd-collaboration (2) Crowd-opinion
(3) Crowd-voting (4) Crowd-storming
- नए विचारों को उत्पन्न करने के लिए इनमें से कौन-सी गतिविधि है ?
(1) भीड़-सहयोग (2) भीड़-राय
(3) भीड़-मतदान (4) भीड़-तूफान
9. The *Five* assumptions about libraries have been coined by
(1) David W. Lewis (2) S. Radhakrishnan
(3) S.R. Ranganathan (4) David L. Rogers
- पुस्तकालयों के बारे में पाँच धारणाएँ किसके द्वारा गढ़ी गई हैं ?
(1) डेविड डब्ल्यू लुईस (2) एस० राधाकृष्णन्
(3) एस.आर. रंगनाथन (4) डेविड एल रोजर्स
10. 'Cataloguing in Publication' programme was introduced by :
(1) LA (2) ALA
(3) LC (4) British Library
- 'प्रकाशन में कैटलॉगिंग' कार्यक्रम द्वारा शुरू किया गया था :
(1) LA (2) ALA
(3) LC (4) ब्रिटिश लाइब्रेरी

11. Which one is the *correct* hierarchy for 'Information need' as proposed by Taylor ?

- (1) Conscious need - Visceral need - Compromised need - Formalized need
- (2) Compromised need - Visceral need - Conscious need - Formalized need
- (3) Visceral need - Conscious need - Formalized need - Compromised need
- (4) Visceral need - Formalized need - Conscious need - Compromised need

टेलर द्वारा प्रस्तावित 'सूचना की जरूरत' के लिए कौन-सा *सही* पदानुक्रम है ?

- (1) सचेत आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - संकलित आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (2) संकलित आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - चेतना की आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
- (3) आंत की जरूरत - सचेत जरूरत - औपचारिक जरूरत - समझौता की जरूरत
- (4) दृष्टिगत आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता - सचेत आवश्यकता - समझौता की आवश्यकता

12. Which of the following is *right* about 'video' tag in HTML5 ?

- (1) HTML5 supports <video> tag which is used to embed a video file in an HTML or XHTML document.
- (2) The current HTML5 draft specification does not specify which video formats browsers should support in the video tag.
- (3) Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec are supported.
- (4) All of the above.

HTML5 में 'वीडियो' टैग के बारे में निम्नलिखित में से कौन *सही* है ?

- (1) HTML5 'वीडियो' टैग का समर्थन करता है जिसका उपयोग किसी HTML या XHTML दस्तावेज में वीडियो फाइल को एम्बेड करने के लिए किया जाता है।
- (2) वर्तमान HTML5 ड्राफ्ट विनिर्देश निर्दिष्ट नहीं करता है कि कौन से वीडियो प्रारूप ब्राउजर हैं वीडियो टैग में समर्थन करना चाहिए।
- (3) थेडोरा वीडियो कोडेक और वोरबिस ऑडियो कोडेक के साथ ऑग फाइलें समर्थित हैं।
- (4) उपरोक्त सभी।

13. ArXiv covers the following domain :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Physics | (2) Philosophy |
| (3) Language | (4) Religion |

ArXiv निम्नलिखित डोमेन को शामिल करता है :

- | | |
|------------|-----------|
| (1) भौतिकी | (2) दर्शन |
| (3) भाषा | (4) धर्म |

14. A language defined for ontologies development that provides a description for classes and properties of RDF resources is called :

- (1) RDF/XML (2) RDF schema
(3) Turtle (4) OWL

ऑनटोलॉजी विकास के लिए परिभाषित एक भाषा जो आरडीएफ संसाधनों के वर्गों और गुणों के लिए एक विवरण प्रदान करती है :

- (1) आर डी एफ/एक्स एम एल (2) आर डी एफ स्कीमा
(3) टर्टिल (Turtle) (4) ओ डब्ल्यू एल

15. The standards ISO 25964-1 :20 11 is related to :

- (1) Classification scheme development
(2) Documentation services development
(3) Thesaurus development
(4) Circulation data export/import

मानक आईएसओ 25964-1: 2011 निम्न से संबंधित है :

- (1) वर्गीकरण योजना विकास
(2) प्रलेखन सेवाओं का विकास
(3) कोस डेवलपमेंट
(4) परिसंचरण डेटा निर्यात/आयात

16. If the ASCII value of capital letter 'A' is 65, then what is the ASCII value of lowercase 's' ?

- (1) 100 (2) 110
(3) 115 (4) 120

यदि कैपिटल अक्षर 'A' का ASCII मान 65 है, तो लोअरकेस का ASCII मान क्या है ?

- (1) 100 (2) 110
(3) 115 (4) 120

17. In AACR2, rule number 21.1 B2(d) deals with :

- (1) Choice of access points for conferences.
(2) Choice of access points for governmental bodies.
(3) Headings for commission reports.
(4) Headings for governmental bodies.

AACR2 में, नियम संख्या 21.1 B2 (d) निम्नलिखित है :

- (1) सम्मेलनों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
(2) सरकारी निकायों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
(3) कमीशन रिपोर्ट के लिए शीर्षक।
(4) सरकारी निकायों के लिए शीर्षक।

18. Consider the following journal publication :

A = total cites in 2019

B = 2019 cites to articles published in 2017-18

C = number of articles published in 2017-18

What is the Impact Factor (IF) of the journal for the year 2019 ?

(1) $(A/B)*C$ (2) $(A/C)*B$

(3) B/C (4) $(A/B)/C$

निम्नलिखित जर्नल प्रकाशन पर विचार करें :

2019 में, A = कुल का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित लेखों के लिए B = 2019 का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित सी = लेखों की संख्या

वर्ष 2019 के लिए जर्नल का इम्पैक्ट फैक्टर (आईएफ) क्या है ?

(1) $(A/B)*C$ (2) $(A/C)*B$

(3) B/C (4) $(A/B)/C$

19. Which section of Indian Copyright Act, 1957 (Last amended in 2012) gives libraries some immunities through 'Certain acts not to be an infringement of copyright' ?

(1) Section 51 A (2) Section 52

(3) Section 31 A (4) Section 32

भारतीय कॉपीराइट अधिनियम, 1957 (2012 में अंतिम संशोधन) के किस खंड में पुस्तकालयों को 'कुछ कृत्यों का कॉपीराइट के उल्लंघन नहीं होने' के माध्यम से कुछ प्रतिरक्षाएं दी गई हैं ?

(1) धारा 51 A (2) धारा 52

(3) धारा 31 A (4) धारा 32

20. Which of the following academic identities is/are integrated with IRINS ?

(1) Scopus ID (2) ORCID

(3) Microsoft Academic ID (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षणिक पहचान IRINS के साथ एकीकृत है/हैं ?

(1) स्कोपस आई डी (2) ओ आर सी आई डी (ORCID)

(3) माइक्रोसॉफ्ट शैक्षणिक आईडी (4) उपरोक्त सभी

21. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library ?

(1) Greenstone (2) LibSys

(3) Alice for Windows (4) Micro CDS/ISIS

इन-हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में प्रयुक्त डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(1) ग्रीनस्टोन (2) लिब सिस

(3) विंडोज के लिए एलिस (4) माइक्रो सीडीएस/आईएसआईएस

22. **Assertion (A)** : Knowledge Organisation and Knowledge Management are conceptually one and the same.

Reason (R) : Simple Knowledge Organisation System (SKOS) is designed for knowledge management.

Codes :

(1) Both (A) and (R) are false (2) (R) is true, but (A) is false

(3) Both (A) and (R) are true (4) (A) is true, but (R) is false

अभिकथन (A) : ज्ञान संगठन और ज्ञान प्रबंधन वैचारिक रूप से एक और समान हैं।

कारण (R) : सरल ज्ञान संगठन प्रणाली (SKOS) को ज्ञान प्रबंधन के लिए डिजाइन किया गया है।

कोड :

(1) दोनों (A) और (R) गलत हैं

(2) (R) सत्य है, लेकिन (A) गलत है

(3) दोनों (A) और (R) सत्य हैं

(4) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है

23. The stages in the research process are :

(i) Theory

(ii) Axiom

(iii) Hypothesis

(iv) Law

Codes :

(1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct

(2) (iv), (i), (iii), and (ii) are correct

(3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct

(4) (iii), (i), (iv), and (ii) are correct

अनुसंधान प्रक्रिया के चरण हैं :

(i) थ्योरी

(ii) ऐक्सिओम

(iii) परिकल्पना

(iv) कानून

कोड :

(1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं

(2) (iv), (i), (iii), और (ii) सही हैं

(3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं

(4) (iii), (i), (iv), और (ii) सही हैं

24. The following are used as tools for vocabulary control in indexing :

(i) Thesaurus

(ii) Dictionary

(iii) List of Subject Headings

(iv) ISBD

Codes :

(1) (i) and (ii) are correct

(2) (i) and (iii) are correct

(3) (ii) and (iii) are correct

(4) (ii) and (iv) are correct

अनुक्रमण में शब्दावली नियंत्रण के लिए उपकरण के रूप में निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है :

- (i) कोश
- (ii) शब्दकोश
- (iii) विषय हेडिंग की सूची
- (iv) आई एस बी डी (ISBD) कोड :

- (1) (i) और (ii) सही हैं
- (2) (i) और (iii) सही हैं
- (3) (ii) और (iii) सही हैं
- (4) (ii) और (iv) सही हैं

25. In which of the following modes, "A basic subject or an isolate is split into subdivision" ?

- (1) Fusion
- (2) Distillation
- (3) Fission
- (4) Loose Assemblage

निम्नलिखित में से किस मोड में, एक मूल विषय या एक अलगाव (आइसोलेट) को उपखंड में विभाजित किया जाता है ?

- (1) फ्यूजन
- (2) आसवन
- (3) विखंडन
- (4) ढीला असेंबल

26. Which one of the following is a Semantic Digital Library Project ?

- (1) NDLTD
- (2) NPTEL
- (3) JeromeDL
- (4) NDBIAC

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सेमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी प्रोजेक्ट है ?

- (1) NDLTD
- (2) NPTEL
- (3) JeromeDL
- (4) NDBIAC

27. According to ASTM standard E250, CODEN is connected with :

- (1) Books
- (2) Periodicals
- (3) Standards
- (4) Reports

एएसटीएम मानक E250 के अनुसार, कोडेन (CODEN) के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) पुस्तकें
- (2) पत्रिकाएँ
- (3) मानक
- (4) रिपोर्ट

28. Assertion (A) : Traditional Management process differs from the 'Quality Management'.

Reason (R) : 'Quality Management' focuses on 'customer' in the management process.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true.
- (2) Both (A) and (R) are false.
- (3) (A) is false, but (R) is true.
- (4) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : पारंपरिक प्रबंधन प्रक्रिया 'गुणवत्ता प्रबंधन' से भिन्न होती है।

कारण (R) : 'गुणवत्ता प्रबंधन' प्रबंधन प्रक्रिया में 'ग्राहक' पर केंद्रित है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं
- (2) Both (A) और (R) गलत हैं
- (3) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है
- (4) (A) सच है, लेकिन (R) गलत है

29. CyberAlert 5.0 is associated with :

- (1) Online media/news monitoring service
- (2) Family cyber alert
- (3) Security Alert Software
- (4) Malware

साइबर एलर्ट (CyberAlert) 5.0 के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) ऑनलाइन मीडिया/समाचार निगरानी सेवा
- (2) पारिवारिक साइबर एलर्ट
- (3) सुरक्षा एलर्ट सॉफ्टवेयर
- (4) मैलवेयर

30. Match the following Publishers with the relevant databases :

List - I

List - II

- | | |
|-------------------------|---|
| (a) Elsevier | (i) Academic Search |
| (b) Clarivate Analytics | (ii) Advanced Technologies & Aerospace Database |
| (c) EBSCO | (iii) Scopus |
| (d) ProQuest | (iv) Web of Science |

Codes :

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

संबद्ध डेटाबेस के साथ निम्नलिखित प्रकाशकों का मिलान करें :

सूची - I

सूची - II

- | | |
|-------------------------|--|
| (a) एल्सेवियर | (i) शैक्षणिक खोज |
| (b) स्पष्ट विश्लेषिकी | (ii) उन्नत प्रौद्योगिकी और एयरोस्पेस डेटाबेस |
| (c) इबीएससीओ
(EBSCO) | (iii) स्कोपस |
| (d) प्रोक्वेस्ट | (iv) वेब ऑफ साइंस |

कोड :

- | | | | |
|-----------|------|-------|-------|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) (ii) | (i) | (iv) | (iii) |
| (2) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) (iv) | (ii) | (iii) | (i) |

31. Regression Analysis, Machine Learning and Neural Networks are algorithms for :

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) Prescriptive Analytics | (2) Descriptive Analytics |
| (3) Predictive Analytics | (4) All of the above |

प्रतिगमन विश्लेषण, मशीन लर्निंग और तंत्रिका नेटवर्क के लिए एल्गोरिद्म हैं :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (1) प्रेसक्रिप्टिव एनालिटिक्स | (2) वर्णनात्मक विश्लेषण |
| (3) भविष्य कहनेवाला विश्लेषण | (4) उपरोक्त सभी |

32. A measure of the degree to which nodes in a graph tend to group is called :

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| (1) Average Path Length | (2) Centrality Measures |
| (3) Clustering Coefficient | (4) None of the above |

एक ग्राफ में समूह के लिए नोड्स की डिग्री का एक माप कहा जाता है :

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| (1) औसत पथ लंबाई | (2) केंद्रीयता के उपाय |
| (3) क्लस्टरिंग गुणांक | (4) उपरोक्त में से कोई नहीं |

33. Which one of the following is *not* related to the impact of Digital Transformation in library space ?

- | |
|---|
| (1) Libraries need to be key assets for social resilience and economic prosperity |
| (2) Libraries spend more time and money on adopting knowledge management |
| (3) Libraries to develop effective services through user participation |
| (4) Libraries to act as powerful activators of the public realm |

निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तकालय स्थान में डिजिटल परिवर्तन के प्रभाव से संबंधित नहीं है ?

- (1) पुस्तकालयों को सामाजिक लचीलापन और आर्थिक समृद्धि के लिए महत्वपूर्ण संपत्ति होना चाहिए
- (2) पुस्तकालय ज्ञान प्रबंधन अपनाने पर अधिक समय और धन खर्च करते हैं
- (3) उपयोगकर्ता सहभागिता के माध्यम से प्रभावी सेवाएं विकसित करने के लिए पुस्तकालय
- (4) पुस्तकालय सार्वजनिक क्षेत्र के शक्तिशाली कार्यकर्ताओं के रूप में कार्य करने के लिए

34. In Gold Open Access :

- (1) Journals charge APC, undertake the peer review, and make contents immediately accessible upon publication
- (2) Editors do not review the manuscripts
- (3) Researchers do not pay to make their contents immediately accessible upon publication
- (4) Contents are not made accessible upon publication

गोल्ड ओपन एक्सेस में :

- (1) पत्रिकाएं एपीसी चार्ज करती हैं, सहकर्मी की समीक्षा करती हैं, और प्रकाशन के तुरंत बाद सामग्री उपलब्ध कराती हैं
- (2) संपादक पांडुलिपियों की समीक्षा नहीं करते हैं
- (3) शोधकर्ता प्रकाशन के समय अपनी सामग्री को तुरंत सुलभ बनाने के लिए भुगतान नहीं करते हैं
- (4) प्रकाशन के समय सामग्री सुलभ नहीं है

35. The e-index is a/an :

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Associated with low citation | (2) Associated with excess citations |
| (3) Associated with g-index | (4) All of the above |

ई-इंडेक्स एक है :

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| (1) कम प्रशस्ति पत्र के साथ संबद्ध | (2) अतिरिक्त उद्धरणों से संबद्ध |
| (3) जी-इंडेक्स से संबद्ध | (4) उपरोक्त सभी |

36. Who established hundreds of traveling libraries in Wisconsin in the USA between 1895 and 1914 ?

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| (1) Eleanor Hallowell Abbott | (2) George Ade |
| (3) Isabella Macdonald Alden | (4) Lutie Stearns |

1895 और 1914 के बीच अमेरिका के विस्कॉन्सिन में सैकड़ों ट्रेवलिंग लाइब्रेरी की स्थापना किसने की ?

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| (1) एलेनोर हॉलोवेल एबॉट | (2) जॉर्ज एडे |
| (3) इसाबेला मैकडोनाल्ड एल्डन | (4) लूटी स्टर्न्स |

C

37. Concretes is a :

- (1) Reference Management System
- (2) Content Management System
- (3) Bibliographic Reference Management System
- (4) Serials Management System

कंक्रीट एक है :

- (1) संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
- (2) सामग्री प्रबंधन प्रणाली
- (3) ग्रंथसूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली
- (4) धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली

38. Vidya-Mitra is an integrated portal on YouTube for :

- (1) E-journals
- (2) E-synopsis
- (3) E-newsletter
- (4) E-content

विद्या-मित्र यू ट्यूब पर एक एकीकृत पोर्टल है :

- (1) ई-पत्रिकाओं के लिए
- (2) ई-सार के लिए
- (3) ई-समाचारपत्र के लिए
- (4) ई-सामग्री के लिए

39. Which of the following is the example of 'folk sonomies' ?

- (1) Twitter
- (2) Instagram
- (3) Pinterest
- (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा 'फोकसोनोमीस' का उदाहरण है ?

- (1) ट्विटर
- (2) इंस्टाग्राम
- (3) पिंटरेस्ट
- (4) उपरोक्त सभी

40. Which one of the following is a Database Management System ?

- (1) LISP
- (2) NetLogo
- (3) Cassandra
- (4) Python

निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है ?

- (1) लिस्प
- (2) नेटलोगो
- (3) कैसेंड्रा
- (4) पाइथॉन

41. CCC-The added entry comes under the Section of :

- (1) Leading Section
- (2) Title Section
- (3) Tracing Section
- (4) Accession Part

सीसीसी-जोड़ा प्रविष्टि धारा के अंतर्गत आता है :

- (1) प्रमुख धारा
- (2) शीर्षक अनुभाग
- (3) ट्रेसिंग अनुभाग
- (4) ऐक्सेशन भाग

42. In Sears List of Subject Headings, preferred headings are dictated by :
- (1) Printing them in bold type
 - (2) Marking them as preferred headings
 - (3) Underlining them
 - (4) Italicising them
- विषय शीर्षक की सूची में, शीर्षकों को प्राथमिकता दी जाती है :
- (1) उन्हें बोल्ड प्रकार में मुद्रित करना
 - (2) उन्हें शीर्षकों के रूप में चिन्हित करना
 - (3) उन्हें रेखांकित करना
 - (4) उन्हें तिरछा करना
43. Who has developed the 'law of scattering' ?
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| (1) Samuel C. Bradford | (2) Eugene Garfield |
| (3) Derek De Solla Price | (4) Alfred J. Lotka |
- 'स्कैटरिंग का नियम' किसने विकसित किया है ?
- | | |
|----------------------------|------------------------|
| (1) सैमुअल सी० ब्रैडफोर्ड | (2) यूजीन गारफील्ड |
| (3) डेरेक डी सोल्ला प्राइस | (4) अल्फ्रेड जे० लोटका |
44. What is the symbol used in CC Ed 7 for indicating anteriorising common isolate ?
- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) Equal | (2) Double inverted comma |
| (3) Plus | (4) Dot |
- पूर्ववर्ती सामान्य अलगाव को इंगित करने के लिए सीसी एड 7 में प्रयुक्त प्रतीक क्या है ?
- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) बराबर | (2) दोहरा उल्टा अल्पविराम |
| (3) प्लस | (4) डॉट |
45. Which web is the part of the world wide web (www), but the contents are *not* indexed ?
- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) Surface Web | (2) Semantic Web |
| (3) Hidden Web | (4) None of the above |
- कौन-सा वेब वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू) का हिस्सा है, लेकिन सामग्री अनुक्रमित नहीं है ?
- | | |
|--------------|-----------------------------|
| (1) भूतल वेब | (2) अर्थ वेब |
| (3) हिडन वेब | (4) उपरोक्त में से कोई नहीं |
46. Which one of the following is *not* a virtual library ?
- (1) Without walls.
 - (2) With distributed physical locations.
 - (3) Providing integrated and unified remote access to geographically distributed collections.
 - (4) Which does not exist physically.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक आभासी पुस्तकालय *नहीं* है ?

- (1) बिना दीवारों के
- (2) वितरित भौतिक स्थानों के साथ
- (3) भौगोलिक रूप से वितरित संग्रह के लिए एकीकृत और एकीकृत रिमोट एक्सेस प्रदान करना
- (4) जो शारीरिक रूप से मौजूद नहीं है

47. Which database supplements the existing card catalogues and can be consulted for comprehensive searches ?

- (1) DIALOG
- (2) OPAC
- (3) MEDLARS Database
- (4) OCLC

कौन-सा डेटाबेस मौजूदा कार्ड कैटलॉग को पूरक करता है और व्यापक खोजों के लिए परामर्श किया जा सकता है ?

- (1) संवाद
- (2) ओपेक
- (3) मेडलर्स डेटाबेस
- (4) ओसीएलसी

48. Which of the following are the components of Search Engine ?

- i. Spider
- ii. TCP/IP
- iii. Search Mechanism
- iv. Index

- (1) (iv), (i) and (ii)
- (2) (iii), (ii) and (i)
- (3) (i), (iii) and (iv)
- (4) (ii), (iv) and (iii)

निम्न में से कौन-सा खोज इंजन के घटक हैं ?

- i. स्पाइडर
- ii. टीसीपी/आईपी
- iii. खोज तंत्र
- iv. सूची

- (1) (iv), (i) और (ii)
- (2) (iii), (ii) और (i)
- (3) (i), (iii) और (iv)
- (4) (ii), (iv) और (iii)

49. ISDN stands for :

- (1) Integrated Services Distributed Network
- (2) Integrated Services Digital Network
- (3) International Standard Digital Network
- (4) International Standard Distributed Network

ISDN का अर्थ है :

- (1) एकीकृत सेवा वितरित नेटवर्क
- (2) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क
- (3) अंतर्राष्ट्रीय मानक डिजिटल नेटवर्क
- (4) अंतर्राष्ट्रीय मानक वितरित नेटवर्क

50. What is library trinity ?

- (1) Document, User, Staff
- (2) Software, Standard, Content
- (3) Document, ILS, Staff
- (4) Software, User, Staff

पुस्तकालय ट्रिनिटी क्या है ?

- (1) दस्तावेज, उपयोगकर्ता, कर्मचारी
- (2) सॉफ्टवेयर, मानक, सामग्री
- (3) दस्तावेज, ILS, स्टाफ
- (4) सॉफ्टवेयर, उपयोगकर्ता, कर्मचारी

51. Shibboleth is used for :

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| (1) Access Management | (2) Institutional Repository |
| (3) Cloud Computing | (4) Library Management |

शिबोलेथ के लिए प्रयोग किया जाता है :

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) प्रवेश प्रबंधन | (2) संस्थागत भंडार |
| (3) क्लाउड कम्प्यूटिंग | (4) लाइब्रेरी मैनेजमेंट |

52. Which of the following is *correct* when knowledge converts from tacit to explicit ?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) Socialization | (2) Externalization |
| (3) Combination | (4) Internalization |

जब ज्ञान अनकहा (टैसिट) से सुस्पष्ट एक्सप्लिसिट में परिवर्तित होता है, तो निम्न में से कौन-सा सही है ?

- | | |
|--------------|------------------|
| (1) समाजीकरण | (2) बाह्यीकरण |
| (3) संयोजन | (4) इन्टरलाइजेशन |

53. The full form of WSIS is :

- (1) Wide Summit on the Information Society
- (2) World Summit on the Informal Society
- (3) World Summit on the Information Science
- (4) World Summit on the Information Society

WSIS का पूर्ण रूप है :

- (1) सूचना समाज पर व्यापक शिखर सम्मेलन
- (2) अनौपचारिक समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (3) सूचना विज्ञान पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (4) सूचना समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन

54. Which of the following is a subject gateway ?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) Dogpile | (2) FTP |
| (3) SOSIG | (4) Altavista |

निम्नलिखित में से कौन एक विषय प्रवेश द्वार है ?

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) डॉगपाइल (Dogpile) | (2) एफ टी पी |
| (3) सोसिग | (4) अल्टविस्टा |

55. M. C. Yovits is related to :

- (1) Information is data of value to decision making
- (2) Psycho-biology of language : An introduction to dynamic philosophy
- (3) Mathematical Theory of Information
- (4) Bradfords Law of Information

M. C. योविट्स निम्नलिखित से संबंधित हैं :

- (1) सूचना निर्णय लेने के लिए मूल्य का डेटा है
- (2) भाषा का मनो-जीव विज्ञान: गतिशील दर्शन का परिचय
- (3) सूचना का गणितीय सिद्धान्त
- (4) सूचना का ब्रैडफोर्ड नियम

56. Which of the following is *not* an Augmented Reality (AR) technology ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Daqri AR | (2) Nook |
| (3) Wikitude | (4) ZapWorks |

निम्नलिखित में से कौन-सी संवर्धित वास्तविकता (AR) तकनीक *नहीं* है ?

- | | |
|-----------------|----------------|
| (1) डाकरी एआर | (2) नुक्कड़ |
| (3) विकिट्रियूड | (4) जैप वर्क्स |

57. Which is the connecting symbol of 'matter' in CC ?

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) ,(Comma) | (2) ; (Semicolon) |
| (3) . (Dot) | (4) : (Colon) |

CC में 'मैटर' का कनेक्टिंग सिंबल कौन-सा है ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (1) ,(अल्पविराम) | (2) ; (अर्धविराम) |
| (3) . (डॉट) | (4) : (कोलन) |

58. Which of the following process is attaching additional information to various concepts in a given text or any other content ?
- (1) Semantic Annotation
(2) Syntactic Annotation
(3) None of the above
(4) All of the above-
- निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया किसी दिए गए पाठ या किसी अन्य सामग्री में विभिन्न अवधारणाओं के लिए अतिरिक्त जानकारी संलग्न कर रही है ?
- (1) सिमैन्टिक एनोटेशन
(2) सिंटैक्टिक एनोटेशन
(3) उपरोक्त में से कोई नहीं
(4) उपरोक्त सभी
59. DBpedia and Nepomuk are :
- (1) Semantic Search Tools and Databases
(2) Web-Scale Discovery Services
(3) Meta-Search Engines
(4) General Search Engines
- डीबीपी और नेपोमुक हैं :
- (1) शब्दार्थ खोज उपकरण और डेटाबेस
(2) वेब-स्केल डिस्कवरी सेवाएँ
(3) मेटा-सर्च इंजन
(4) सामान्य खोज इंजन
60. COMPENDEX is the on-line Database on the subject :
- (1) Physics
(2) Library Science
(3) Analytical Chemistry
(4) Engineering
- कॉम्पेनडेक्स विषय पर ऑन लाइन डेटाबेस है :
- (1) भौतिकी
(2) पुस्तकालय विज्ञान
(3) विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान
(4) इंजीनियरिंग
61. The chronological sequence of Technology is :
- (1) Telephone, Television, Satellite Communication, INTERNET
(2) Telephone, Satellite Communication, Television, INTERNET
(3) Telephone, Television, INTERNET, Satellite Communication
(4) Telephone, INTERNET, Television, Satellite Communication
- प्रौद्योगिकी का कालानुक्रमिक क्रम है :
- (1) टेलीफोन, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन, इंटरनेट
(2) टेलीफोन, उपग्रह संचार, टेलीविजन, इंटरनेट
(3) टेलीफोन, टेलीविजन, इंटरनेट, सैटेलाइट कम्युनिकेशन
(4) टेलीफोन, इंटरनेट, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन

62. The UNESCO Public Library Manifesto first issued in :

- (1) 1952 (2) 1971
(3) 1949 (4) 1933

पहला यूनेस्को पब्लिक लाइब्रेरी मेनिफेस्टो जारी किया गया :

- (1) 1952 में (2) 1971 में
(3) 1949 में (4) 1933 में

63. Management By Objectives (MBO) is popularized by :

- (1) H.W.Wilson (2) S.R.Ranganathan
(3) Peter Drucker (4) F.W.Taylor

उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन (MBO) द्वारा लोकप्रिय है :

- (1) एच० डब्ल्यू० विल्सन (2) एस० आर० रंगनाथन
(3) पीटर ड्रुकर (4) एफ० डब्ल्यू० टेलर

64. Identify the text-based plagiarism detection process :

- (i) Analysis
(ii) Collection
(iii) Investigation
(iv) Confirmation

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct.
(2) (ii), (iii), (i) and (iv) are correct.
(3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct.
(4) (ii), (i), (iv) and (iii) are correct.

पाठ आधारित साहित्यिक पहचान प्रक्रिया की पहचान करें :

- (i) विश्लेषण
(ii) संग्रह
(iii) जांच
(iv) पुष्टिकरण

कोड :

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं
(2) (ii), (iii), (i) और (iv) सही हैं
(3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं
(4) (ii), (i), (iv) और (iii) सही हैं

65. Match the following :

- List - I**
- (a) Mnemonics
 (b) Initiation to freshmen
 (c) Mean, Median and Mode
 (d) Law of Parsimony

- List - II**
- (i) Measures of central tendency
 (ii) Economy in cataloguing
 (iii) Aid to memory
 (iv) User education

Codes :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

निम्नलिखित की मिलान करें :

- सूची - I**
- (a) नेमोनिक्स
 (b) नए लोगों को पहल
 (c) मीन, मेडियन और मोड
 (d) पारसीमोनी कानून

- सूची - II**
- (i) केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय
 (ii) सूचीकरण में अर्थव्यवस्था
 (iii) मेमोरी के लिए सहायता
 (iv) उपयोगकर्ता शिक्षा

कोड :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (iv) | (iii) | (i) | (ii) |
| (2) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (3) | (iii) | (i) | (ii) | (iv) |
| (4) | (i) | (ii) | (iv) | (iii) |

66. International Standard Name Identifier (ISNI) consists of :

- (1) 10 digits
 (2) 11 digits
 (3) 13 digits
 (4) 16 digits

अंतर्राष्ट्रीय मानक नाम पहचानकर्ता (ISNI) में निम्न शामिल हैं :

- (1) 10 अंक
 (2) 11 अंक
 (3) 13 अंक
 (4) 16 अंक

67. Which of the following is a hosted service for the creation and management of user identities and privileges for single-sign-on access to e-resources ?

- (1) Open Athens SP (Service Provider)
- (2) Open Athens MD (Managed Directory)
- (3) Open Athens LA (Local Authentication)
- (4) All of the above

ई-संसाधनों के लिए एकल-साइन-ऑन एक्सेस के लिए उपयोगकर्ता पहचान और विशेषाधिकारों के निर्माण और प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक होस्ट की गई सेवा है ?

- (1) ओपेन एथेंस एस पी
- (2) ओपेन एथेंस एम डी
- (3) ओपेन एथेंस एल ए
- (4) उपरोक्त सभी

68. Which of the following is *not* associated with the preservation of electronic resources ?

- (1) BLOCKSS
- (2) CLOCKSS
- (3) LOCKSS
- (4) Portico

निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संरक्षण से जुड़ा नहीं है ?

- (1) BLOCKSS
- (2) CLOCKSS
- (3) LOCKSS
- (4) Portico

69. 'SQRC' stands for :

- (1) Secure Quick Response Code
- (2) Square Quick Response Code
- (3) Square Quick Rectangle Code
- (4) Secure Quick Rectangle Code

SQRC का अर्थ है :

- (1) सुरक्षित त्वरित प्रतिक्रिया कोड
- (2) स्क्वायर क्विक रिस्पॉंस कोड
- (3) स्क्वायर क्विक रेक्टेंगल कोड
- (4) सुरक्षित त्वरित आयत कोड

70. IP in IP is :

- (1) Tunneling Protocol
- (2) Simple Mail Transfer Protocol
- (3) Dynamic Host Configuration Protocol
- (4) Routing Information Protocol

आईपी में आईपी है :

- (1) टनलिंग प्रोटोकॉल
- (2) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (3) डायनामिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल
- (4) रूटिंग सूचना प्रोटोकॉल

71. In Knowledge Management components, Technology is related to :
- (1) K-Maps & Workflows (2) Motivation Level & Sharing Intentions
(3) Data Mining & Analysis (4) All of the above
- ज्ञान प्रबंधन घटकों में, प्रौद्योगिकी से संबंधित है :
- (1) K-मैप्स और वर्कफ्लो (2) प्रेरणा स्तर और साझा इरादे
(3) डेटा खनन और विश्लेषण (4) उपरोक्त सभी
72. Theory X and Theory Y relate to :
- (1) Motivation (2) Planning
(3) Innovation (4) None of the above
- थ्योरी एक्स और थ्योरी वाई संबंधित हैं :
- (1) प्रेरणा (2) योजना
(3) इनोवेशन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
73. Scribd is a/an :
- (1) Email client (2) Blog
(3) Chat server (4) File sharing repository
- स्क्रिब्ड एक है :
- (1) ईमेल क्लाइंट (2) ब्लॉग
(3) चार्ट सर्वर (4) फाइल शेयरिंग रिपॉजिटरी
74. What is Apache Tomcat used for ?
- (1) Web Server (2) Database Management Software
(3) Build Automation Tool (4) Operating System
- Apache Tomcat का उपयोग किस लिए किया जाता है ?
- (1) वेब सर्वर (2) डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर
(3) बिल्ड ऑटोमेशन टूल (4) ऑपरेटिंग सिस्टम
75. Which one of the creative common licenses is considered for commercial use ?
- (1) BY -NC-ND (2) BY-ND
(3) BY-NC-SA (4) BY-NC
- व्यावसायिक उपयोग के लिए रचनात्मक आम लाइसेंस में से किसे माना जाता है ?
- (1) BY -NC-ND (2) BY-ND
(3) BY-NC-SA (4) BY-NC
76. EPSRC stands for :
- (1) Engineering and Physical Sciences Resource Centre
(2) Engineering and Physical Sciences Research Council
(3) Ecology and Physical Sciences Research Council
(4) Ecology and Physical Sciences Resource Centre

C

EPSRC का मतलब है :

- (1) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र
- (2) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
- (3) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
- (4) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र

77. NADA and Hubzero are :

- (1) Data License Software
 - (2) Data Processing Tools
 - (3) Research Data Repository Software
 - (4) None of the above
- नाडा और ह्यूबजेरो हैं
- (1) डेटा लाइसेंस सॉफ्टवेयर
 - (2) डाटा प्रोसेसिंग टूल
 - (3) रिसर्च डेटा रिपोजिटरी सॉफ्टवेयर
 - (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. In IoT protocol stacks, which one is *not* included in the application layer ?

- (1) CoAP
- (2) COBR
- (3) XMPP
- (4) AMQP

एलओटी प्रोटोकॉल स्टैक में, कौन-सा एक एप्लीकेशन लेयर में शामिल नहीं है ?

- (1) CoAP
- (2) CBOR
- (3) XMPP
- (4) AMQP

79. Which of the following valuable purposes can be served by Makerspaces ?

- (1) Promoting creative problem-solving opportunities
- (2) Offering experiential learning opportunities
- (3) Facilitating prototype creation for entrepreneurs and inventors
- (4) All of the above

मेकर्सस्पेस द्वारा निम्नलिखित में से किस मूल्यवान उद्देश्य की पूर्ति की जा सकती है ?

- (1) रचनात्मक समस्या-समाधान के अवसरों को बढ़ावा देना
- (2) अनुभवात्मक अधिगम के अवसर प्रदान करना
- (3) उद्यमियों और अन्वेषकों के लिए प्रोटोटाइप निर्माण की सुविधा
- (4) उपरोक्त सभी

80. is a popular bookmarking service.

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) LibraryCrunch
- (4) Netcipia

..... एक लोकप्रिय बुकमार्क सेवा है।

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) लाइब्रेरी क्रन्च (LibraryCrunch)
- (4) नेटसिपिआ (Netcipia)

81. Match the following

List - I		List - II	
(a) Mean	(i)	$\Sigma x/n$	
(b) Degree of freedom (df)	(ii)	$(r-1)(c-1)$	
(c) Median	(iii)	$(n+1)/2$	
(d) Chi-square (χ^2)	(iv)	$\Sigma(O-E)^2/E$	

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(2)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(4)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

निम्नलिखित का मिलान करें :

List - I		List - II	
(a) मीन	(i)	$\Sigma x/n$	
(b) स्वतंत्रता की डिग्री	(ii)	$(r-1)(c-1)$	
(c) मेडियन	(iii)	$(n+1)/2$	
(d) काई वर्ग (χ^2)	(iv)	$\Sigma(O-E)^2/E$	

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(2)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(3)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(4)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

C

82. **Assertion (A) :** Formulation of hypothesis is based on assumptions.
Reason (R) : Hypothesis cannot be tested based on objectives of the study.

- (1) Both (A) and (R) are false
 (2) (A) is false, but (R) is true
 (3) (A) is true, but (R) is false
 (4) Both (A) and (R) are true

कथन (A) : परिकल्पनाओं का निरूपण मान्यताओं पर आधारित है।

कारण (R) : परिकल्पना का अध्ययन के उद्देश्यों के आधार पर परीक्षण नहीं किया जा सकता है।

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं
 (2) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है
 (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
 (4) दोनों (A) और (R) गलत हैं

83. Identify the MARC tag that is used for variable fields containing data related to subject access to the document :

- (1) 2XX (2) 5XX
 (3) 6XX (4) 7XX

उस मार्क टैग को पहचानें, जिसका उपयोग चर क्षेत्रों के लिए किया जाता है, जिसमें दस्तावेज के विषय से संबंधित डेटा होते हैं :

- (1) 2XX (2) 5XX
 (3) 6XX (4) 7XX

84. Clause quilt is :

- (1) Acknowledgement to the previous author
 (2) Variation of paraphrasing plagiarism
 (3) Copy and paste
 (4) Self-plagiarism

खण्ड रजाई है :

- (1) पिछले लेखक का आभार
 (2) पदान्वयन साहित्यिक चोरी का रूपांतर
 (3) कॉपी और पेस्ट करें
 (4) स्व साहित्यिक चोरी

85. Match the following :

List - I		List - II	
(a) Bus	(i)	Nodes connected to hub	
(b) Star	(ii)	Each node connects to every other	
(c) Ring	(iii)	Nodes connected to backbone	
(d) Mesh	(iv)	Each node connected to the next	

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

निम्नलिखित मिलान करें :

सूची - I		सूची - II	
(a) बस	(i)	हब से जुड़े नोड्स	
(b) स्टार	(ii)	प्रत्येक नोड हर दूसरे से जुड़ता है	
(c) रिंग	(iii)	रीढ़ की हड्डी से जुड़ा हुआ नोड	
(d) मेष	(iv)	प्रत्येक नोड अगले से जुड़ा हुआ है	

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

86. Match the following NISO (National Information Standard Organisation) standards with their corresponding descriptions applicable to Libraries :

List - I		List - II	
(a)	Z39.2	(i)	Guidelines for Abstracts
(b)	Z39.4	(ii)	(ISSN)
(c)	Z39.9	(iii)	Guidelines for Indexes and Related Information Retrieval devices
(d)	Z39.14	(iv)	Information for interchange format

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

निम्नलिखित एनआईएसओ (राष्ट्रीय सूचना मानक संगठन) मानकों का मिलान उनके पुस्तकालयों पर लागू विवरणों के साथ करें :

सूची - I		सूची - II	
(a)	Z39.2	(i)	एब्सट्रैक्ट्स के लिए दिशानिर्देश
(b)	Z39.4	(ii)	आई एस एस एन (ISSN)
(c)	Z39.9	(iii)	इंडेक्स और संबंधित के लिए दिशानिर्देश सूचना पुनर्प्राप्ति उपकरण
(d)	Z39.14	(iv)	इंटरचेंज फॉर्मेट की जानकारी

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

87. What is Ulrichsweb ?
 (1) Metadata format (2) Global Serials Directory
 (3) Library management software (4) Programming language
 उलरिस्वेब क्या है ?
 (1) मेटाडेटा प्रारूप (2) वैश्विक धारावाहिक निर्देशिका
 (3) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर (4) प्रोग्रामिंग भाषा
88. Metadata is divided into :
 (1) Logical, Descriptive & Systematic
 (2) Descriptive, Systematic & Analytical
 (3) Descriptive, Administrative & Structural
 (4) None of these
 मेटाडेटा में विभाजित है :
 (1) तार्किक, वर्णनात्मक और व्यवस्थित
 (2) वर्णनात्मक, व्यवस्थित और विश्लेषणात्मक
 (3) वर्णनात्मक, प्रशासनिक और संरचनात्मक
 (4) इनमें से कोई नहीं
89. Inference Engine is a part of which information system ?
 (1) Management Information System (2) Expert System
 (3) Decision Support System (4) Open System
 इन्वेंशन इंजन किस सूचना प्रणाली का एक हिस्सा है ?
 (1) प्रबंधन सूचना प्रणाली (2) विशेषज्ञ प्रणाली
 (3) निर्णय समर्थन प्रणाली (4) ओपन सिस्टम
90. Which approach is followed by Plagiarism detection software ?
 (1) Citation pattern analysis (2) Fingerprinting
 (3) Substring matching (4) All of the above
 साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर के बाद कौन-सा दृष्टिकोण है ?
 (1) उद्धरण पैटर्न विश्लेषण (2) फिंगरप्रिंटिंग
 (3) पदार्थ मिलान (4) उपरोक्त सभी
91. Which one of the following topics is mainly applied for 'scientometric' studies ?
 (1) Science policy and decision indicators
 (2) Growth of science and scientific institutions
 (3) Behaviour of science and scientists
 (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा विषय मुख्य रूप से 'वैज्ञानिक' अध्ययन के लिए लागू किया जाता है ?

- (1) विज्ञान नीति और निर्णय संकेतक (2) विज्ञान और वैज्ञानिक संस्थानों की वृद्धि
(3) विज्ञान और वैज्ञानिकों का व्यवहार (4) उपरोक्त सभी

92. Organizational and Geographic Network are included in :

- (1) Co-Word Network (2) Co-Citation Network
(3) Co-Author Network (4) None of the above

संगठनात्मक और भौगोलिक नेटवर्क में शामिल हैं :

- (1) को-वर्ड नेटवर्क (2) को-साइटेशन नेटवर्क
(3) सह-लेखक नेटवर्क (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. Which of the following file formats are accepted by Mendeley ?

- (1) .sgml and .mkv (2) .docx and .pdf
(3) .dwg and .dxf (4) All of the above

मेंडेली ने निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल प्रारूप स्वीकार किया है ?

- (1) .sgml and .mkv (2) .docx and .pdf
(3) .dwg and .dxf (4) उपरोक्त सभी

94. What was originally called the "Imitation Game" by its creator ?

- (1) LISP (2) Logic Theorist
(3) Cybernetics (4) Turing Test

इसके निर्माता द्वारा मूल रूप से 'नकली खेल' कहा जाता था ?

- (1) एल आई एस पी लिस्प (2) लॉजिक थियोरिस्ट
(3) साइबरनेटिक्स (4) ट्यूरिंग टेस्ट

95. The code comprises a series of bars and spaces arranged according to a set of rules is known as :

- (1) Quick Response Code (2) Barcode
(3) Micro QR Code (4) Frame QR code

कोड में नियमों के एक सेट के अनुसार व्यवस्थित बार और स्थान की एक श्रृंखला शामिल है :

- (1) क्विक रेस्पॉन्स कोड (2) बारकोड
(3) माइक्रो क्यूआर कोड (4) फ्रेम क्यूआर कोड

96. In which model of eBook acquisition, a minimum percentage of the total cost of the eBook package is paid to publisher/aggregator and eBook titles are made available in full text for a specific period and after that the library purchases the eBooks (on the perpetual basis) for which it has already paid ?

- (1) Evidence-Based Acquisition (2) Subscription
(3) Pick and Choose (4) All of the above

ई-बुक अधिग्रहण के किस मॉडल में, ईबुक पैकेज की कुल लागत का न्यूनतम प्रतिशत प्रकाशक/एग्रीगेटर को भुगतान किया जाता है और ई-बुक शीर्षक एक विशेष अवधि के लिए पूर्ण पाठ में उपलब्ध कराया जाता है और उसके बाद पुस्तकालय ई-बुक्स खरीदता है (पर स्थायी आधार) जिसके लिए यह पहले ही भुगतान कर चुका है ?

- (1) साक्ष्य-आधारित अधिग्रहण (2) सदस्यता
(3) चुनें और चुनें (4) उपरोक्त सभी

97. Modern ILSs are based on which architecture ?

- (1) Client-server (2) Stand-alone
(3) Web (4) LAN

मॉडर्न ILSs किस वास्तुकला पर आधारित है ?

- (1) क्लाइंट-सर्वर (2) स्टैंड-एलोन
(3) वेब (4) लैन एल ए एन

98. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 27 ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 11001

निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव संख्या 27 के द्विआधारी समतुल्य का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 11001

99. In the context of electronic resources, COUNTER is associated with :

- (1) Trial access activation (2) Usage statistics
(3) Indexing (4) Preservation

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संदर्भ में, COUNTER के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) परीक्षण पहुँच सक्रियण (2) उपयोग के आँकड़े
(3) अनुक्रमण (4) संरक्षण

100. Which one of the following key functions is *not correct* to make VPN technologies secure ?

- (1) Authentication (2) Access Control
(3) Data Incapacity (4) Confidentiality

वीपीएन तकनीकों को सुरक्षित बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख कार्य सही नहीं है ?

- (1) प्रमाणीकरण (2) अभिगम नियंत्रण
(3) डाटा इनकैपिसीटी (4) गोपनीयता

Total No. of Printed Pages : 29

(DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET BEFORE TIME OR UNTIL YOU
ARE ASKED TO DO SO)

D

M.Phil./Ph.D./URS-EE-2020

SET-Z

SUBJECT : Library & Information Science

Sr. No. **10028**

Time : 1¼ Hours

Max. Marks : 100

Total Questions : 100

Roll No. (in figures) _____ (in words) _____

Name _____ Father's Name _____

Mother's Name _____ Date of Examination _____

(Signature of the Candidate)

(Signature of the Invigilator)

**CANDIDATES MUST READ THE FOLLOWING INFORMATION/INSTRUCTIONS BEFORE
STARTING THE QUESTION PAPER.**

1. **All questions are compulsory.**
2. The candidates **must return** the question booklet as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means / mis-behaviour will be registered against him / her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. Keeping in view the transparency of the examination system, carbonless OMR Sheet is provided to the candidate so that a copy of OMR Sheet may be kept by the candidate.
4. Question Booklet along with answer key of all the A, B, C & D code will be got uploaded on the University website after the conduct of Entrance Examination. In case there is any discrepancy in the Question Booklet/Answer Key, the same may be brought to the notice of the Controller of Examination in writing/through E.Mail within 24 hours of uploading the same on the University Website. Thereafter, no complaint in any case, will be considered.
5. The candidate **must not** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question booklet itself. Answers **must not** be ticked in the question booklet.
6. **There will be no negative marking. Each correct answer will be awarded one full mark. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer.**
7. Use only **Black or Blue Ball Point Pen** of good quality in the OMR Answer-Sheet.
8. **Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete booklet. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained 30 minutes after starting of the examination.**

MPH/PHD/URS-EE-2020/(Lib. & Info. Sc.)(SET-Z)/(D)

SEAL

1. Match the following

List - I		List - II	
(a) Mean	(i)	$\Sigma x/n$	
(b) Degree of freedom (df)	(ii)	$(r-1)(c-1)$	
(c) Median	(iii)	$(n+1)/2$	
(d) Chi-square (χ^2)	(iv)	$\Sigma(O-E)^2/E$	

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (ii) (iv) (i) (iii)
- (2) (ii) (iii) (i) (iv)
- (3) (i) (iii) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iii) (iv)

निम्नलिखित का मिलान करें :

List - I		List - II	
(a) मीन	(i)	$\Sigma x/n$	
(b) स्वतंत्रता की डिग्री	(ii)	$(r-1)(c-1)$	
(c) मेडियन	(iii)	$(n+1)/2$	
(d) काई वर्ग (χ^2)	(iv)	$\Sigma(O-E)^2/E$	

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (ii) (iv) (i) (iii)
- (2) (ii) (iii) (i) (iv)
- (3) (i) (iii) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iii) (iv)

2. **Assertion (A)** : Formulation of hypothesis is based on assumptions.
Reason (R) : Hypothesis cannot be tested based on objectives of the study.

- (1) Both (A) and (R) are false
- (2) (A) is false, but (R) is true
- (3) (A) is true, but (R) is false
- (4) Both (A) and (R) are true

कथन (A) : परिकल्पनाओं का निरूपण मान्यताओं पर आधारित है।

कारण (R) : परिकल्पना का अध्ययन के उद्देश्यों के आधार पर परीक्षण नहीं किया जा सकता है।

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं
- (2) (A) गलत है, लेकिन (R) सही हैं
- (3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है
- (4) दोनों (A) और (R) गलत हैं

3. Identify the MARC tag that is used for variable fields containing data related to subject access to the document :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

उस मार्क टैग को पहचानें, जिसका उपयोग चर क्षेत्रों के लिए किया जाता है, जिसमें दस्तावेज के विषय से संबंधित डेटा होते हैं :

- | | |
|---------|---------|
| (1) 2XX | (2) 5XX |
| (3) 6XX | (4) 7XX |

4. Clause quilt is :

- (1) Acknowledgement to the previous author
- (2) Variation of paraphrasing plagiarism
- (3) Copy and paste
- (4) Self-plagiarism

खण्ड रजाई है :

- (1) पिछले लेखक का आभार
- (2) पदान्वयन साहित्यिक चोरी का रूपांतर
- (3) कॉपी और पेस्ट करें
- (4) स्व साहित्यिक चोरी

5. Match the following :

List - I		List - II	
(a) Bus	(i)	Nodes connected to hub	
(b) Star	(ii)	Each node connects to every other	
(c) Ring	(iii)	Nodes connected to backbone	
(d) Mesh	(iv)	Each node connected to the next	

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2) (iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4) (i)	(iv)	(ii)	(iii)

निम्नलिखित मिलान करें :

सूची - I		सूची - II	
(a) बस	(i)	हब से जुड़े नोड्स	
(b) स्टार	(ii)	प्रत्येक नोड हर दूसरे से जुड़ता है	
(c) रिंग	(iii)	रीढ़ की हड्डी से जुड़ा हुआ नोड	
(d) मेष	(iv)	प्रत्येक नोड अगले से जुड़ा हुआ है	

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (iv)	(ii)	(iii)	(i)
(2) (iii)	(i)	(iv)	(ii)
(3) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4) (i)	(iv)	(ii)	(iii)

6. Match the following NISO (National Information Standard Organisation) standards with their corresponding descriptions applicable to Libraries :

List - I		List - II	
(a)	Z39.2	(i)	Guidelines for Abstracts
(b)	Z39.4	(ii)	(ISSN)
(c)	Z39.9	(iii)	Guidelines for Indexes and Related Information Retrieval devices
(d)	Z39.14	(iv)	Information for interchange format

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

निम्नलिखित एनआईएसओ (राष्ट्रीय सूचना मानक संगठन) मानकों का मिलान उनके पुस्तकालयों पर लागू विवरणों के साथ करें :

सूची - I		सूची - II	
(a)	Z39.2	(i)	एब्सट्रैक्ट्स के लिए दिशानिर्देश
(b)	Z39.4	(ii)	आई एस एस एन (ISSN)
(c)	Z39.9	(iii)	इंडेक्स और संबंधित के लिए दिशानिर्देश सूचना पुनर्प्राप्ति उपकरण
(d)	Z39.14	(iv)	इंटरचेंज फॉर्मेट की जानकारी

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)
(4)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

7. What is Ulrichsweb ?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| (1) Metadata format | (2) Global Serials Directory |
| (3) Library management software | (4) Programming language |

उलरिस्वेब क्या है ?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| (1) मेटाडेटा प्रारूप | (2) वैश्विक धारावाहिक निर्देशिका |
| (3) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर | (4) प्रोग्रामिंग भाषा |

8. Metadata is divided into :

- (1) Logical, Descriptive & Systematic
- (2) Descriptive, Systematic & Analytical
- (3) Descriptive, Administrative & Structural
- (4) None of these

मेटाडेटा में विभाजित है :

- (1) तार्किक, वर्णनात्मक और व्यवस्थित
- (2) वर्णनात्मक, व्यवस्थित और विश्लेषणात्मक
- (3) वर्णनात्मक, प्रशासनिक और संरचनात्मक
- (4) इनमें से कोई नहीं

9. Inference Engine is a part of which information system ?

- (1) Management Information System
- (2) Expert System
- (3) Decision Support System
- (4) Open System

इन्वेंशन इंजन किस सूचना प्रणाली का एक हिस्सा है ?

- (1) प्रबंधन सूचना प्रणाली
- (2) विशेषज्ञ प्रणाली
- (3) निर्णय समर्थन प्रणाली
- (4) ओपन सिस्टम

10. Which approach is followed by Plagiarism detection software ?

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| (1) Citation pattern analysis | (2) Fingerprinting |
| (3) Substring matching | (4) All of the above |

साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाले सॉफ्टवेयर के बाद कौन-सा दृष्टिकोण है ?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| (1) उद्धरण पैटर्न विश्लेषण | (2) फिंगरप्रिंटिंग |
| (3) पदार्थ मिलान | (4) उपरोक्त सभी |

11. In Knowledge Management components, Technology is related to :
- | | |
|----------------------------|---|
| (1) K-Maps & Workflows | (2) Motivation Level & Sharing Intentions |
| (3) Data Mining & Analysis | (4) All of the above |
- ज्ञान प्रबंधन घटकों में, प्रौद्योगिकी से संबंधित है :
- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| (1) K-मैप्स और वर्कफ्लो | (2) प्रेरणा स्तर और साझा इरादे |
| (3) डेटा खनन और विश्लेषण | (4) उपरोक्त सभी |
12. Theory X and Theory Y relate to :
- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) Motivation | (2) Planning |
| (3) Innovation | (4) None of the above |
- थ्योरी एक्स और थ्योरी वाई संबंधित हैं :
- | | |
|-------------|-----------------------------|
| (1) प्रेरणा | (2) योजना |
| (3) इनोवेशन | (4) उपरोक्त में से कोई नहीं |
13. Scribd is a/an :
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| (1) Email client | (2) Blog |
| (3) Chat server | (4) File sharing repository |
- स्क्रिब्ड एक है :
- | | |
|------------------|----------------------------|
| (1) ईमेल क्लाइंट | (2) ब्लॉग |
| (3) चार्ट सर्वर | (4) फाइल शेयरिंग रिपोजिटरी |
14. What is Apache Tomcat used for ?
- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| (1) Web Server | (2) Database Management Software |
| (3) Build Automation Tool | (4) Operating System |
- Apache Tomcat का उपयोग किस लिए किया जाता है ?
- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| (1) वेब सर्वर | (2) डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर |
| (3) बिल्ड ऑटोमेशन टूल | (4) ऑपरेटिंग सिस्टम |
15. Which one of the creative common licenses is considered for commercial use ?
- | | |
|--------------|-----------|
| (1) BY-NC-ND | (2) BY-ND |
| (3) BY-NC-SA | (4) BY-NC |
- व्यावसायिक उपयोग के लिए रचनात्मक आम लाइसेंस में से किसे माना जाता है ?
- | | |
|--------------|-----------|
| (1) BY-NC-ND | (2) BY-ND |
| (3) BY-NC-SA | (4) BY-NC |
16. EPSRC stands for :
- | |
|--|
| (1) Engineering and Physical Sciences Resource Centre |
| (2) Engineering and Physical Sciences Research Council |
| (3) Ecology and Physical Sciences Research Council |
| (4) Ecology and Physical Sciences Resource Centre |

EPSRC का मतलब है :

- (1) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र
- (2) इंजीनियरिंग और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
- (3) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान अनुसंधान परिषद
- (4) पारिस्थितिकी और भौतिक विज्ञान संसाधन केंद्र

17. NADA and Hubzero are :

- (1) Data License Software
 - (2) Data Processing Tools
 - (3) Research Data Repository Software
 - (4) None of the above
- नाडा और ह्यूबजेरो हैं

- (1) डेटा लाइसेंस सॉफ्टवेयर
- (2) डाटा प्रोसेसिंग टूल
- (3) रिसर्च डेटा रिपोजिटरी सॉफ्टवेयर
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. In IoT protocol stacks, which one is *not* included in the application layer ?

- (1) CoAP
- (2) COBR
- (3) XMPP
- (4) AMQP

एलओटी प्रोटोकॉल स्टैक में, कौन-सा एक एप्लीकेशन लेयर में शामिल *नहीं* है ?

- (1) CoAP
- (2) CBOR
- (3) XMPP
- (4) AMQP

19. Which of the following valuable purposes can be served by Makerspaces ?

- (1) Promoting creative problem-solving opportunities
- (2) Offering experiential learning opportunities
- (3) Facilitating prototype creation for entrepreneurs and inventors
- (4) All of the above

मेकर्सस्पेस द्वारा निम्नलिखित में से किस मूल्यवान उद्देश्य की पूर्ति की जा सकती है ?

- (1) रचनात्मक समस्या-समाधान के अवसरों को बढ़ावा देना
- (2) अनुभवात्मक अधिगम के अवसर प्रदान करना
- (3) उद्यमियों और अन्वेषकों के लिए प्रोटोटाइप निर्माण की सुविधा
- (4) उपरोक्त सभी

20. is a popular bookmarking service.

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) LibraryCrunch
- (4) Netcipia

..... एक लोकप्रिय बुकमार्क सेवा है।

- (1) del.icio.us
- (2) cel.ibid.us
- (3) लाइब्रेरी क्रन्च (LibraryCrunch)
- (4) नेटसिपिआ (Netcopia)

21. The chronological sequence of Technology is :

- (1) Telephone, Television, Satellite Communication, INTERNET
 - (2) Telephone, Satellite Communication, Television, INTERNET
 - (3) Telephone, Television, INTERNET, Satellite Communication
 - (4) Telephone, INTERNET, Television, Satellite Communication
- प्रौद्योगिकी का कालानुक्रमिक क्रम है :

- (1) टेलीफोन, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन, इंटरनेट
- (2) टेलीफोन, उपग्रह संचार, टेलीविजन, इंटरनेट
- (3) टेलीफोन, टेलीविजन, इंटरनेट, सैटेलाइट कम्युनिकेशन
- (4) टेलीफोन, इंटरनेट, टेलीविजन, सैटेलाइट कम्युनिकेशन

22. The UNESCO Public Library Manifesto first issued in :

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1952 | (2) 1971 |
| (3) 1949 | (4) 1933 |

पहला यूनेस्को पब्लिक लाइब्रेरी मेनिफेस्टो जारी किया गया :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1952 में | (2) 1971 में |
| (3) 1949 में | (4) 1933 में |

23. Management By Objectives (MBO) is popularized by :

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (1) H.W.Wilson | (2) S.R.Ranganathan |
| (3) Peter Drucker | (4) F.W.Taylor |

उद्देश्यों द्वारा प्रबंधन (MBO) द्वारा लोकप्रिय है :

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) एच० डब्ल्यू० विल्सन | (2) एस० आर० रंगनाथन |
| (3) पीटर ड्रकर | (4) एफ० डब्ल्यू० टेलर |

24. Identify the text-based plagiarism detection process :

- (i) Analysis
- (ii) Collection
- (iii) Investigation
- (iv) Confirmation

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct.
- (2) (ii), (iii), (i) and (iv) are correct.
- (3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct.
- (4) (ii), (i), (iv) and (iii) are correct.

पाठ आधारित साहित्यिक पहचान प्रक्रिया की पहचान करें :

- (i) विश्लेषण
- (ii) संग्रह
- (iii) जांच
- (iv) पुष्टिकरण

कोड :

- (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं
- (2) (ii), (iii), (i) और (iv) सही हैं
- (3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं
- (4) (ii), (i), (iv) और (iii) सही हैं

25. Match the following :

List - I

- (a) Mnemonics
- (b) Initiation to freshmen
- (c) Mean, Median and Mode
- (d) Law of Parsimony

List - II

- (i) Measures of central tendency
- (ii) Economy in cataloguing
- (iii) Aid to memory
- (iv) User education

Codes :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (iv) (iii) (i) (ii)
- (2) (iii) (iv) (i) (ii)
- (3) (iii) (i) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iv) (iii)

निम्नलिखित की मिलान करें :

सूची - I

- (a) नेमोनिक्स
- (b) नए लोगों को पहल
- (c) मीन, मेडियन और मोड
- (d) पारसीमोनी कानून

सूची - II

- (i) केंद्रीय प्रवृत्ति के उपाय
- (ii) सूचीकरण में अर्थव्यवस्था
- (iii) मेमोरी के लिए सहायता
- (iv) उपयोगकर्ता शिक्षा

कोड :

- (a) (b) (c) (d)
- (1) (iv) (iii) (i) (ii)
- (2) (iii) (iv) (i) (ii)
- (3) (iii) (i) (ii) (iv)
- (4) (i) (ii) (iv) (iii)

26. International Standard Name Identifier (ISNI) consists of :
- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 10 digits | (2) 11 digits |
| (3) 13 digits | (4) 16 digits |
- अंतर्राष्ट्रीय मानक नाम पहचानकर्ता (ISNI) में निम्न शामिल हैं :
- | | |
|------------|------------|
| (1) 10 अंक | (2) 11 अंक |
| (3) 13 अंक | (4) 16 अंक |
27. Which of the following is a hosted service for the creation and management of user identities and privileges for single-sign-on access to e-resources ?
- (1) Open Athens SP (Service Provider)
 (2) Open Athens MD (Managed Directory)
 (3) Open Athens LA (Local Authentication)
 (4) All of the above
- ई-संसाधनों के लिए एकल-साइन-ऑन एक्सेस के लिए उपयोगकर्ता पहचान और विशेषाधिकारों के निर्माण और प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक होस्ट की गई सेवा है ?
- (1) ओपेन एथेंस एस पी (सेवा प्रदाता)
 (2) ओपेन एथेंस एम डी (प्रबंधित निर्देशिका)
 (3) ओपेन एथेंस एल ए (स्थानीय प्रमाणीकरण)
 (4) उपरोक्त सभी
28. Which of the following is *not* associated with the preservation of electronic resources ?
- | | |
|-------------|-------------|
| (1) BLOCKSS | (2) CLOCKSS |
| (3) LOCKSS | (4) Portico |
- निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संरक्षण से जुड़ा *नहीं* है ?
- | | |
|-------------|-------------|
| (1) BLOCKSS | (2) CLOCKSS |
| (3) LOCKSS | (4) Portico |
29. 'SQRC' stands for :
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) Secure Quick Response Code | (2) Square Quick Response Code |
| (3) Square Quick Rectangle Code | (4) Secure Quick Rectangle Code |
- SQRC का अर्थ है :
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| (1) सुरक्षित त्वरित प्रतिक्रिया कोड | (2) स्क्वायर क्विक रिस्पॉन्स कोड |
| (3) स्क्वायर क्विक रेक्टेंगल कोड | (4) सुरक्षित त्वरित आयत कोड |

30. IP in IP is :

- (1) Tunneling Protocol
- (2) Simple Mail Transfer Protocol
- (3) Dynamic Host Configuration Protocol
- (4) Routing Information Protocol

आईपी में आईपी है :

- (1) टनलिंग प्रोटोकॉल
- (2) सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (3) डायनामिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल
- (4) रूटिंग सूचना प्रोटोकॉल

31. Which one of the following topics is mainly applied for 'scientometric' studies ?

- (1) Science policy and decision indicators
- (2) Growth of science and scientific institutions
- (3) Behaviour of science and scientists
- (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा विषय मुख्य रूप से 'वैज्ञानिक' अध्ययन के लिए लागू किया जाता है ?

- (1) विज्ञान नीति और निर्णय संकेतक
- (2) विज्ञान और वैज्ञानिक संस्थानों की वृद्धि
- (3) विज्ञान और वैज्ञानिकों का व्यवहार
- (4) उपरोक्त सभी

32. Organizational and Geographic Network are included in :

- (1) Co-Word Network
- (2) Co-Citation Network
- (3) Co-Author Network
- (4) None of the above

संगठनात्मक और भौगोलिक नेटवर्क में शामिल हैं :

- (1) को-वर्ड नेटवर्क
- (2) को-साइटेशन नेटवर्क
- (3) सह-लेखक नेटवर्क
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. Which of the following file formats are accepted by Mendeley ?

- (1) .sgml and .mkv
- (2) .docx and .pdf
- (3) .dwg and .dxf
- (4) All of the above

मेन्डेली ने निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल प्रारूप स्वीकार किया है ?

- (1) .sgml and .mkv
- (2) .docx and .pdf
- (3) .dwg and .dxf
- (4) उपरोक्त सभी

34. What was originally called the "Imitation Game" by its creator ?

- (1) LISP
- (2) Logic Theorist
- (3) Cybernetics
- (4) Turing Test

- इसके निर्माता द्वारा मूल रूप से 'नकली खेल' कहा जाता था ?
- (1) एल आई एस पी लिस्प (2) लॉजिक थियोरिस्ट
(3) साइबरनेटिक्स (4) ट्यूरिंग टेस्ट
35. The code comprises a series of bars and spaces arranged according to a set of rules is known as :
- (1) Quick Response Code (2) Barcode
(3) Micro QR Code (4) Frame QR code
- कोड में नियमों के एक सेट के अनुसार व्यवस्थित बार और स्थान की एक शृंखला शामिल है :
- (1) क्विक रेस्पॉन्स कोड (2) बारकोड
(3) माइक्रो क्यूआर कोड (4) फ्रेम क्यूआर कोड
36. In which model of eBook acquisition, a minimum percentage of the total cost of the eBook package is paid to publisher/aggregator and eBook titles are made available in full text for a specific period and after that the library purchases the eBooks (on the perpetual basis) for which it has already paid ?
- (1) Evidence-Based Acquisition (2) Subscription
(3) Pick and Choose (4) All of the above
- ई-बुक अधिग्रहण के किस मॉडल में, ईबुक पैकेज की कुल लागत का न्यूनतम प्रतिशत प्रकाशक/एग्रीगेटर को भुगतान किया जाता है और ई-बुक शीर्षक एक विशेष अवधि के लिए पूर्ण पाठ में उपलब्ध कराया जाता है और उसके बाद पुस्तकालय ई-बुक्स खरीदता है (पर) स्थायी आधार) जिसके लिए यह पहले ही भुगतान कर चुका है ?
- (1) साक्ष्य-आधारित अधिग्रहण (2) सदस्यता
(3) चुनें और चुनें (4) उपरोक्त सभी
37. Modern ILSs are based on which architecture ?
- (1) Client-server (2) Stand-alone
(3) Web (4) LAN
- मॉडर्न ILSs किस वास्तुकला पर आधारित है ?
- (1) क्लाइंट-सर्वर (2) स्टैंड-एलोन
(3) वेब (4) लैन एल ए एन
38. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 27 ?
- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 11001
- निम्नलिखित में से कौन-सा दशमलव संख्या 27 के द्विआधारी समतुल्य का प्रतिनिधित्व करता है ?
- (1) 11011 (2) 10101 (3) 01101 (4) 11001

39. In the context of electronic resources, COUNTER is associated with :

- (1) Trial access activation (2) Usage statistics
(3) Indexing (4) Preservation

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के संदर्भ में, COUNTER के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) परीक्षण पहुँच सक्रियण (2) उपयोग के आँकड़े
(3) अनुक्रमण (4) संरक्षण

40. Which one of the following key functions is *not correct* to make VPN technologies secure ?

- (1) Authentication (2) Access Control
(3) Data Incapacity (4) Confidentiality

वीपीएन तकनीकों को सुरक्षित बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रमुख कार्य सही नहीं है ?

- (1) प्रमाणीकरण (2) अभिगम नियंत्रण
(3) डाटा इनकैपिसिटी (4) गोपनीयता

41. Shibboleth is used for :

- (1) Access Management (2) Institutional Repository
(3) Cloud Computing (4) Library Management

शिवोलेथ के लिए प्रयोग किया जाता है :

- (1) प्रवेश प्रबंधन (2) संस्थागत भंडार
(3) क्लाउड कम्प्यूटिंग (4) लाइब्रेरी मैनेजमेंट

42. Which of the following is *correct* when knowledge converts from tacit to explicit ?

- (1) Socialization (2) Externalization
(3) Combination (4) Internalization

जब ज्ञान अनकहा (टैसिट) से सुस्पष्ट एक्सप्लिसिट में परिवर्तित होता है, तो निम्न में से कौन-सा सही है ?

- (1) समाजीकरण (2) बाह्यीकरण
(3) संयोजन (4) इन्टरलाइजेशन

43. The full form of WSIS is :

- (1) Wide Summit on the Information Society
(2) World Summit on the Informal Society
(3) World Summit on the Information Science
(4) World Summit on the Information Society

WSIS का पूर्ण रूप है :

- (1) सूचना समाज पर व्यापक शिखर सम्मेलन
- (2) अनौपचारिक समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (3) सूचना विज्ञान पर विश्व शिखर सम्मेलन
- (4) सूचना समाज पर विश्व शिखर सम्मेलन

44. Which of the following is a subject gateway ?

- (1) Dogpile
- (2) FTP
- (3) SOSIG
- (4) Altavista

निम्नलिखित में से कौन एक विषय प्रवेश द्वार है ?

- (1) डॉगपाइल (Dogpile)
- (2) एफ टी पी
- (3) सोसिग
- (4) अल्टविस्टा

45. M. C. Yovits is related to :

- (1) Information is data of value to decision making
- (2) Psycho-biology of language : An introduction to dynamic philosophy
- (3) Mathematical Theory of Information
- (4) Bradfords Law of Information

M. C. योविट्स निम्नलिखित से संबंधित हैं :

- (1) सूचना निर्णय लेने के लिए मूल्य का डेटा है
- (2) भाषा का मनो-जीव विज्ञान: गतिशील दर्शन का परिचय
- (3) सूचना का गणितीय सिद्धान्त
- (4) सूचना का ब्रेडफोर्ड नियम

46. Which of the following is *not* an Augmented Reality (AR) technology ?

- (1) Daqri AR
- (2) Nook
- (3) Wikitude
- (4) ZapWorks

निम्नलिखित में से कौन-सी संवर्धित वास्तविकता (AR) तकनीक *नहीं* है ?

- (1) डाकरी एआर
- (2) नुक्कड़
- (3) विकिट्यूड
- (4) जैप वर्क्स

47. Which is the connecting symbol of 'matter' in CC ?

- (1) ,(Comma)
- (2) ; (Semicolon)
- (3) . (Dot)
- (4) : (Colon)

CC में 'मैटर' का कनेक्टिंग सिंबल कौन-सा है ?

- (1) ,(अल्पविराम)
- (2) ; (अर्धविराम)
- (3) . (डॉट)
- (4) : (कोलन)

48. Which of the following process is attaching additional information to various concepts in a given text or any other content ?

- (1) Semantic Annotation (2) Syntactic Annotation
(3) None of the above (4) All of the above-

निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया किसी दिए गए पाठ या किसी अन्य सामग्री में विभिन्न अवधारणाओं के लिए अतिरिक्त जानकारी संलग्न कर रही है ?

- (1) सिमैन्टिक एनोटेशन (2) सिंटैक्टिक एनोटेशन
(3) उपरोक्त में से कोई नहीं (4) उपरोक्त सभी

49. DBpedia and Nepomuk are :

- (1) Semantic Search Tools and Databases
(2) Web-Scale Discovery Services
(3) Meta-Search Engines
(4) General Search Engines

डीबीपी और नेपोमुक हैं :

- (1) शब्दार्थ खोज उपकरण और डेटाबेस (2) वेब-स्केल डिस्कवरी सेवाएँ
(3) मेटा-सर्च इंजन (4) सामान्य खोज इंजन

50. COMPENDEX is the on-line Database on the subject :

- (1) Physics (2) Library Science
(3) Analytical Chemistry (4) Engineering

कॉम्पेनडेक्स विषय पर ऑन लाइन डेटाबेस है :

- (1) भौतिकी (2) पुस्तकालय विज्ञान
(3) विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान (4) इंजीनियरिंग

51. Which one is the *correct* hierarchy for 'Information need' as proposed by Taylor ?

- (1) Conscious need - Visceral need - Compromised need - Formalized need
(2) Compromised need - Visceral need - Conscious need - Formalized need
(3) Visceral need - Conscious need - Formalized need - Compromised need
(4) Visceral need - Formalized need - Conscious need - Compromised need

टेलर द्वारा प्रस्तावित 'सूचना की जरूरत' के लिए कौन-सा *सही* पदानुक्रम है ?

- (1) सचेत आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - संकलित आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
(2) संकलित आवश्यकता - आंतों की आवश्यकता - चेतना की आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता
(3) आंत की जरूरत - सचेत जरूरत - औपचारिक जरूरत - समझौता की जरूरत
(4) दृष्टिगत आवश्यकता - औपचारिक आवश्यकता - सचेत आवश्यकता - समझौता की आवश्यकता

52. Which of the following is *right* about 'video' tag in HTML5 ?

- (1) HTML5 supports <video> tag which is used to embed a video file in an HTML or XHTML document.
- (2) The current HTML5 draft specification does not specify which video formats browsers should support in the video tag.
- (3) Ogg files with Theora video codec and Vorbis audio codec are supported.
- (4) All of the above.

HTML5 में 'वीडियो' टैग के बारे में निम्नलिखित में से कौन *सही* है ?

- (1) HTML5 'वीडियो' टैग का समर्थन करता है जिसका उपयोग किसी HTML या XHTML दस्तावेज में वीडियो फाइल को एम्बेड करने के लिए किया जाता है।
- (2) वर्तमान HTML5 ड्राफ्ट विनिर्देश निर्दिष्ट नहीं करता है कि कौन से वीडियो प्रारूप ब्राउजर हैं वीडियो टैग में समर्थन करना चाहिए।
- (3) थेडोरा वीडियो कोडेक और वोरबिस ऑडियो कोडेक के साथ ऑग फाइलें समर्थित हैं।
- (4) उपरोक्त सभी।

53. ArXiv covers the following domain :

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) Physics | (2) Philosophy |
| (3) Language | (4) Religion |

ArXiv निम्नलिखित डोमेन को शामिल करता है :

- | | |
|------------|-----------|
| (1) भौतिकी | (2) दर्शन |
| (3) भाषा | (4) धर्म |

54. A language defined for ontologies development that provides a description for classes and properties of RDF resources is called :

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) RDF/XML | (2) RDF schema |
| (3) Turtle | (4) OWL |

ऑनटोलॉजी विकास के लिए परिभाषित एक भाषा जो आरडीएफ संसाधनों के वर्गों और गुणों के लिए एक विवरण प्रदान करती है :

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| (1) आर डी एफ/एक्स एम एल | (2) आर डी एफ स्कीमा |
| (3) टर्टिल (Turtle) | (4) ओ डब्ल्यू एल |

55. The standards ISO 25964-1 :20 11 is related to :

- (1) Classification scheme development
- (2) Documentation services development
- (3) Thesaurus development
- (4) Circulation data export/import

मानक आईएसओ 25964-1:2011 निम्न से संबंधित है :

- (1) वर्गीकरण योजना विकास
- (2) प्रलेखन सेवाओं का विकास
- (3) कोस डेवलपमेंट
- (4) परिसंचरण डेटा निर्यात/आयात

56. If the ASCII value of capital letter 'A' is 65, then what is the ASCII value of lowercase 's' ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 110 |
| (3) 115 | (4) 120 |

यदि कैपिटल अक्षर 'A' का ASCII मान 65 है, तो लोअरकेस का ASCII मान क्या है ?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 100 | (2) 110 |
| (3) 115 | (4) 120 |

57. In AACR2, rule number 21.1 B2(d) deals with :

- (1) Choice of access points for conferences.
- (2) Choice of access points for governmental bodies.
- (3) Headings for commission reports.
- (4) Headings for governmental bodies.

AACR2 में, नियम संख्या 21.1 B2 (d) निम्नलिखित है :

- (1) सम्मेलनों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
- (2) सरकारी निकायों के लिए पहुँच बिंदुओं का चुनाव।
- (3) कमीशन रिपोर्ट के लिए शीर्षक।
- (4) सरकारी निकायों के लिए शीर्षक।

58. Consider the following journal publication :

A = total cites in 2019

B = 2019 cites to articles published in 2017-18

C = number of articles published in 2017-18

What is the Impact Factor (IF) of the journal for the year 2019 ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) $(A/B)*C$ | (2) $(A/C)*B$ |
| (3) B/C | (4) $(A/B)/C$ |

निम्नलिखित जर्नल प्रकाशन पर विचार करें :

2019 में, A = कुल का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित लेखों के लिए B = 2019 का हवाला दिया गया

2017-18 में प्रकाशित सी = लेखों की संख्या

वर्ष 2019 के लिए जर्नल का इम्पैक्ट फैक्टर (आईएफ) क्या है ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) $(A/B)*C$ | (2) $(A/C)*B$ |
| (3) B/C | (4) $(A/B)/C$ |

59. Which section of Indian Copyright Act, 1957 (Last amended in 2012) gives libraries some immunities through 'Certain acts not to be an infringement of copyright' ?

- (1) Section 51 A (2) Section 52
(3) Section 31 A (4) Section 32

भारतीय कॉपीराइट अधिनियम, 1957 (2012 में अंतिम संशोधन) के किस खंड में पुस्तकालयों को 'कुछ कृत्यों का कॉपीराइट के उल्लंघन नहीं होने' के माध्यम से कुछ प्रतिरक्षाएं दी गई हैं ?

- (1) धारा 51 A (2) धारा 52
(3) धारा 31 A (4) धारा 32

60. Which of the following academic identities is/are integrated with IRINS ?

- (1) Scopus ID (2) ORCID
(3) Microsoft Academic ID (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सी शैक्षणिक पहचान IRINS के साथ एकीकृत है/हैं ?

- (1) स्कोपस आई डी (2) ओ आर सी आई डी (ORCID)
(3) माइक्रोसॉफ्ट शैक्षणिक आईडी (4) उपरोक्त सभी

61. In 2001, industry analyst Doug Laney defined that big data consists of three dimensions. These are Volume, Variety, and

- (1) Value (2) Verity
(3) Veracity (4) Velocity

2001 में, उद्योग विश्लेषक डग लैनी ने परिभाषित किया कि बड़े डेटा में तीन आयाम होते हैं। ये आयतन, विविधता और / हैं।

- (1) मूल्य (2) यथार्थता
(3) सत्यवादिता (4) वेग

62. Shodhganga is a national level repository of :

- (1) E-Journals (2) E-Books
(3) E- Theses (4) E-Newsletters

शोधगंगा एक राष्ट्रीय स्तर का भंडार है :

- (1) ई-जर्नल्स
(2) ई-बुक्स
(3) ई-थीस
(4) ई-समाचार पत्र

63. Which of the following standard is a part of networking protocols ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

निम्न में से कौन-सा मानक नेटवर्किंग प्रोटोकॉल का एक हिस्सा है ?

- (1) IEEE 801.2X (2) IEEE 802.1 X
(3) IEEE 803.3X (4) IEEE 804.2X

64. Which one is the *correct* order for Research Data Management (RDM) life cycle ?

- (1) Create > Plan > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(2) Plan > Create > Process > Analyze > Preserve > Disseminate > Reuse
(3) Plan > Create > Process > Analyze > Disseminate > Preserve > Reuse
(4) Plan > Create > Analyze > Process > Disseminate > Preserve > Reuse

रिसर्च डाटा मैनेजमेंट (RDM) जीवन चक्र के लिए कौन-सा सही क्रम है ?

- (1) बनाएँ > योजना > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(2) प्लान > क्रिएट > प्रोसेस > एनालाइज > प्रोटेक्ट > डिसिमिनेट > रीयूज
(3) योजना > निर्माण > प्रक्रिया > विश्लेषण > प्रसार > संरक्षण > पुनः उपयोग
(4) प्लान > क्रिएट > एनालाइज > प्रोसेस > डिसिमिनेट > प्रोटेक्ट > रीयूज

65. Plum X and Science Card are :

- (1) Altmetrics tools (2) Reference management tools
(3) Research mapping tools (4) All of the above

प्लम एक्स और साइंस कार्ड हैं :

- (1) अल्टमेट्रिक टूल्स (2) संदर्भ प्रबंधन उपकरण
(3) अनुसंधान मानचित्रण उपकरण (4) उपरोक्त सभी

66. Which of the following is *not* a plagiarism detection software ?

- (1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check

निम्नलिखित में से कौन-सा साहित्यिक चोरी का पता लगाने वाला सॉफ्टवेयर *नहीं* है ?

- (1) Turnitin (2) Mendeley
(3) iThenticate (4) Write Check

67. Mention the name of the OER portal that supports the international community of educators, learners, and researchers.

- (1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT

शिक्षकों, शिक्षार्थियों और शोधकर्ताओं के अंतरराष्ट्रीय समुदाय का समर्थन करने वाले ओईआर पोर्टल का नाम उल्लेख करें।

- (1) Dgroups.org (2) ePathshala
(3) ePGPathshala (4) MERLOT

68. Which among these is an activity to generate new ideas ?
 (1) Crowd-collaboration (2) Crowd-opinion
 (3) Crowd-voting (4) Crowd-storming
 नए विचारों को उत्पन्न करने के लिए इनमें से कौन-सी गतिविधि है ?
 (1) भीड़-सहयोग (2) भीड़-राय
 (3) भीड़-मतदान (4) भीड़-तूफान
69. The *Five* assumptions about libraries have been coined by
 (1) David W. Lewis (2) S. Radhakrishnan
 (3) S.R. Ranganathan (4) David L. Rogers
 पुस्तकालयों के बारे में पाँच धारणाएँ किसके द्वारा गढ़ी गई हैं ?
 (1) डेविड डब्ल्यू लुईस (2) एस० राधाकृष्णन्
 (3) एस.आर. रंगनाथन (4) डेविड एल रोजर्स
70. 'Cataloguing in Publication' programme was introduced by :
 (1) LA (2) ALA
 (3) LC (4) British Library
 'प्रकाशन में कैटलॉगिंग' कार्यक्रम द्वारा शुरू किया गया था :
 (1) LA (2) ALA
 (3) LC (4) ब्रिटिश लाइब्रेरी
71. CCC-The added entry comes under the Section of :
 (1) Leading Section (2) Title Section
 (3) Tracing Section (4) Accession Part
 सीसीसी-जोड़ा प्रविष्टि धारा के अंतर्गत आता है :
 (1) प्रमुख धारा (2) शीर्षक अनुभाग
 (3) ट्रेसिंग अनुभाग (4) ऐक्सेशन भाग
72. In Sears List of Subject Headings, preferred headings are dictated by :
 (1) Printing them in bold type
 (2) Marking them as preferred headings
 (3) Underlining them
 (4) Italicising them
 विषय शीर्षक की सूची में, शीर्षकों को प्राथमिकता दी जाती है :
 (1) उन्हें बोल्ड प्रकार में मुद्रित करना
 (2) उन्हें शीर्षकों के रूप में चिन्हित करना
 (3) उन्हें रेखांकित करना
 (4) उन्हें तिरछा करना

- D
73. Who has developed the 'law of scattering' ?
 (1) Samuel C. Bradford (2) Eugene Garfield
 (3) Derek De Solla Price (4) Alfred J. Lotka
 'स्कैटरिंग का नियम' किसने विकसित किया है ?
 (1) सैमुअल सी० ब्रैडफोर्ड (2) यूजीन गारफील्ड
 (3) डेरेक डी सोल्ला प्राइस (4) अल्फ्रेड जे० लोटका
74. What is the symbol used in CC Ed 7 for indicating anteriorising common isolate ?
 (1) Equal (2) Double inverted comma
 (3) Plus (4) Dot
 पूर्ववर्ती सामान्य अलगाव को इंगित करने के लिए सीसी एड 7 में प्रयुक्त प्रतीक क्या है ?
 (1) बराबर (2) दोहरा उल्टा अल्पविराम
 (3) प्लस (4) डॉट
75. Which web is the part of the world wide web (www), but the contents are *not* indexed ?
 (1) Surface Web (2) Semantic Web
 (3) Hidden Web (4) None of the above
 कौन-सा वेब वर्ल्ड वाइड वेब (डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू) का हिस्सा है, लेकिन सामग्री अनुक्रमित नहीं है ?
 (1) भूतल वेब (2) अर्थ वेब
 (3) हिडन वेब (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
76. Which one of the following is *not* a virtual library ?
 (1) Without walls.
 (2) With distributed physical locations.
 (3) Providing integrated and unified remote access to geographically distributed collections.
 (4) Which does not exist physically.
 निम्नलिखित में से कौन-सा एक आभासी पुस्तकालय नहीं है ?
 (1) बिना दीवारों के
 (2) वितरित भौतिक स्थानों के साथ
 (3) भौगोलिक रूप से वितरित संग्रह के लिए एकीकृत और एकीकृत रिमोट एक्सेस प्रदान करना
 (4) जो शारीरिक रूप से मौजूद नहीं है
77. Which database supplements the existing card catalogues and can be consulted for comprehensive searches ?
 (1) DIALOG (2) OPAC
 (3) MEDLARS Database (4) OCLC

कौन-सा डेटाबेस मौजूदा कार्ड कैटलॉग को पूरक करता है और व्यापक खोजों के लिए परामर्श किया जा सकता है ?

- | | |
|---------------------|-------------|
| (1) संवाद | (2) ओपेक |
| (3) मेडलर्स डेटाबेस | (4) ओसीएलसी |

78. Which of the following are the components of Search Engine ?

- i. Spider
- ii. TCP/IP
- iii. Search Mechanism
- iv. Index

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| (1) (iv), (i) and (ii) | (2) (iii), (ii) and (i) |
| (3) (i), (iii) and (iv) | (4) (ii), (iv) and (iii) |

निम्न में से कौन-सा खोज इंजन के घटक हैं ?

- i. स्पाइडर
- ii. टीसीपी/आईपी
- iii. खोज तंत्र
- iv. सूची

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) (iv), (i) और (ii) | (2) (iii), (ii) और (i) |
| (3) (i), (iii) और (iv) | (4) (ii), (iv) और (iii) |

79. ISDN stands for :

- (1) Integrated Services Distributed Network
- (2) Integrated Services Digital Network
- (3) International Standard Digital Network
- (4) International Standard Distributed Network

ISDN का अर्थ है :

- (1) एकीकृत सेवा वितरित नेटवर्क
- (2) इंटीग्रेटेड सर्विसेज डिजिटल नेटवर्क
- (3) अंतर्राष्ट्रीय मानक डिजिटल नेटवर्क
- (4) अंतर्राष्ट्रीय मानक वितरित नेटवर्क

80. What is library trinity ?

- (a) Document, User, Staff
- (b) Software, Standard, Content
- (c) Document, ILS, Staff
- (d) Software, User, Staff

पुस्तकालय ट्रिनिटी क्या है ?

- (1) दस्तावेज, उपयोगकर्ता, कर्मचारी
- (2) सॉफ्टवेयर, मानक, सामग्री
- (3) दस्तावेज, ILS, स्टाफ
- (4) सॉफ्टवेयर, उपयोगकर्ता, कर्मचारी

81. Which among the following is a digital library software used in the creation of an in-house digital library ?

- (1) Greenstone
- (2) LibSys
- (3) Alice for Windows
- (4) Micro CDS/ISIS

इन-हाउस डिजिटल लाइब्रेरी के निर्माण में प्रयुक्त डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (1) ग्रीनस्टोन
- (2) लिब सिस
- (3) विंडोज के लिए एलिस
- (4) माइक्रो सीडीएस/आईएसआईएस

82. **Assertion (A) :** Knowledge Organisation and Knowledge Management are conceptually one and the same.

Reason (R) : Simple Knowledge Organisation System (SKOS) is designed for knowledge management.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are false
- (2) (R) is true, but (A) is false
- (3) Both (A) and (R) are true
- (4) (A) is true, but (R) is false

अभिकथन (A) : ज्ञान संगठन और ज्ञान प्रबंधन वैचारिक रूप से एक और समान हैं।

कारण (R) : सरल ज्ञान संगठन प्रणाली (SKOS) को ज्ञान प्रबंधन के लिए डिजाइन किया गया है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) गलत हैं
- (2) (R) सत्य है, लेकिन (A) गलत है
- (3) दोनों (A) और (R) सत्य हैं
- (4) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है

83. The stages in the research process are :

- (i) Theory
- (ii) Axiom
- (iii) Hypothesis
- (iv) Law

Codes :

- (1) (i), (ii), (iii) and (iv) are correct
- (2) (iv), (i), (iii), and (ii) are correct
- (3) (ii), (iii), (iv) and (i) are correct
- (4) (iii), (i), (iv), and (ii) are correct

अनुसंधान प्रक्रिया के चरण हैं :

- (i) थ्योरी
- (ii) ऐक्सओम
- (iii) परिकल्पना
- (iv) कानून

कोड :

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) (i), (ii), (iii) और (iv) सही हैं | (2) (iv), (i), (iii), और (ii) सही हैं |
| (3) (ii), (iii), (iv) और (i) सही हैं | (4) (iii), (i), (iv), और (ii) सही हैं |

84. The following are used as tools for vocabulary control in indexing :

- (i) Thesaurus
- (ii) Dictionary
- (iii) List of Subject Headings
- (iv) ISBD

Codes :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (1) (i) and (ii) are correct | (2) (i) and (iii) are correct |
| (3) (ii) and (iii) are correct | (4) (ii) and (iv) are correct |

अनुक्रमण में शब्दावली नियंत्रण के लिए उपकरण के रूप में निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है :

- (i) कोश
- (ii) शब्दकोश
- (iii) विषय हेडिंग की सूची
- (iv) आई एस बी डी (ISBD)

कोड :

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| (1) (i) और (ii) सही हैं | (2) (i) और (iii) सही हैं |
| (3) (ii) और (iii) सही हैं | (4) (ii) और (iv) सही हैं |

85. In which of the following modes, "A basic subject or an isolate is split into subdivision" ?

- | | |
|-------------|----------------------|
| (1) Fusion | (2) Distillation |
| (3) Fission | (4) Loose Assemblage |

निम्नलिखित में से किस मोड में, एक मूल विषय या एक अलगाव (आइसोलेट) को उपखंड में विभाजित किया जाता है ?

- | | |
|------------|-----------------|
| (1) फ्यूजन | (2) आसवन |
| (3) विखंडन | (4) ढीला असेंबल |

86. Which one of the following is a Semantic Digital Library Project ?

- | | |
|--------------|------------|
| (1) NDLTD | (2) NPTEL |
| (3) JeromeDL | (4) NDBIAC |

निम्नलिखित में से कौन-सा एक सेमैटिक डिजिटल लाइब्रेरी प्रोजेक्ट है ?

- (1) NDLTD (2) NPTEL
(3) JeromeDL (4) NDBIAC

87. According to ASTM standard E250, CODEN is connected with :

- (1) Books (2) Periodicals
(3) Standards (4) Reports

एएसटीएम मानक E250 के अनुसार, कोडेन (CODEN) के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) पुस्तकें (2) पत्रिकाएँ
(3) मानक (4) रिपोर्ट

88. Assertion (A) : Traditional Management process differs from the 'Quality Management'.

Reason (R) : 'Quality Management' focuses on 'customer' in the management process.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are true.
(2) Both (A) and (R) are false.
(3) (A) is false, but (R) is true.
(4) (A) is true, but (R) is false.

अभिकथन (A) : पारंपरिक प्रबंधन प्रक्रिया 'गुणवत्ता प्रबंधन' से भिन्न होती है।

कारण (R) : 'गुणवत्ता प्रबंधन' प्रबंधन प्रक्रिया में 'ग्राहक' पर केंद्रित है।

कोड :

- (1) दोनों (A) और (R) सत्य हैं
(2) Both (A) और (R) गलत हैं
(3) (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है
(4) (A) सच है, लेकिन (R) गलत है

89. CyberAlert 5.0 is associated with :

- (1) Online media/news monitoring service (2) Family cyber alert
(3) Security Alert Software (4) Malware

साइबर एलर्ट (CyberAlert) 5.0 के साथ जुड़ा हुआ है :

- (1) ऑनलाइन मीडिया/समाचार निगरानी सेवा
(2) पारिवारिक साइबर एलर्ट
(3) सुरक्षा एलर्ट सॉफ्टवेयर
(4) मैलवेयर

90. Match the following Publishers with the relevant databases :

List - I	List - II
(a) Elsevier	(i) Academic Search
(b) Clarivate Analytics	(ii) Advanced Technologies & Aerospace Database
(c) EBSCO	(iii) Scopus
(d) ProQuest	(iv) Web of Science

Codes :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(2) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4) (iv)	(ii)	(iii)	(i)

संबद्ध डेटाबेस के साथ निम्नलिखित प्रकाशकों का मिलान करें :

सूची - I	सूची - II
(a) एल्सेवियर	(i) शैक्षणिक खोज
(b) स्पष्ट विश्लेषिकी	(ii) उन्नत प्रौद्योगिकी और एयरोस्पेस डेटाबेस
(c) इबीएससीओ (EBSCO)	(iii) स्कोपस
(d) प्रोक्वेस्ट	(iv) वेब ऑफ साइंस

कोड :

(a)	(b)	(c)	(d)
(1) (ii)	(i)	(iv)	(iii)
(2) (iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3) (iii)	(i)	(ii)	(iv)
(4) (iv)	(ii)	(iii)	(i)

91. Regression Analysis, Machine Learning and Neural Networks are algorithms for :

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) Prescriptive Analytics | (2) Descriptive Analytics |
| (3) Predictive Analytics | (4) All of the above |

प्रतिगमन विश्लेषण, मशीन लर्निंग और तंत्रिका नेटवर्क के लिए एल्गोरिद्म हैं :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| (1) प्रेसक्रिप्टिव एनालिटिक्स | (2) वर्णनात्मक विश्लेषण |
| (3) भविष्य कहनेवाला विश्लेषण | (4) उपरोक्त सभी |

92. A measure of the degree to which nodes in a graph tend to group is called :

- (1) Average Path Length (2) Centrality Measures
(3) Clustering Coefficient (4) None of the above

एक ग्राफ में समूह के लिए नोड्स की डिग्री का एक माप कहा जाता है :

- (1) औसत पथ लंबाई (2) केंद्रीयता के उपाय
(3) क्लस्टरिंग गुणांक (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. Which one of the following is *not* related to the impact of Digital Transformation in library space ?

- (1) Libraries need to be key assets for social resilience and economic prosperity
(2) Libraries spend more time and money on adopting knowledge management
(3) Libraries to develop effective services through user participation
(4) Libraries to act as powerful activators of the public realm

निम्नलिखित में से कौन-सा पुस्तकालय स्थान में डिजिटल परिवर्तन के प्रभाव से संबंधित नहीं है ?

- (1) पुस्तकालयों को सामाजिक लचीलापन और आर्थिक समृद्धि के लिए महत्वपूर्ण संपत्ति होना चाहिए
(2) पुस्तकालय ज्ञान प्रबंधन अपनाने पर अधिक समय और धन खर्च करते हैं
(3) उपयोगकर्ता सहभागिता के माध्यम से प्रभावी सेवाएं विकसित करने के लिए पुस्तकालय
(4) पुस्तकालय सार्वजनिक क्षेत्र के शक्तिशाली कार्यकर्ताओं के रूप में कार्य करने के लिए

94. In Gold Open Access :

- (1) Journals charge APC, undertake the peer review, and make contents immediately accessible upon publication
(2) Editors do not review the manuscripts
(3) Researchers do not pay to make their contents immediately accessible upon publication
(4) Contents are not made accessible upon publication

गोल्ड ओपन एक्सेस में :

- (1) पत्रिकाएं एपीसी चार्ज करती हैं, सहकर्मी की समीक्षा करती हैं, और प्रकाशन के तुरंत बाद सामग्री उपलब्ध कराती हैं
(2) संपादक पांडुलिपियों की समीक्षा नहीं करते हैं
(3) शोधकर्ता प्रकाशन के समय अपनी सामग्री को तुरंत सुलभ बनाने के लिए भुगतान नहीं करते हैं
(4) प्रकाशन के समय सामग्री सुलभ नहीं है

95. The e-index is a/an :

- (1) Associated with low citation (2) Associated with excess citations
(3) Associated with g-index (4) All of the above

ई-इंडेक्स एक है :

- (1) कम प्रशस्ति पत्र के साथ संबद्ध (2) अतिरिक्त उद्धरणों से संबद्ध
(3) जी-इंडेक्स से संबद्ध (4) उपरोक्त सभी

96. Who established hundreds of traveling libraries in Wisconsin in the USA between 1895 and 1914 ?

- (1) Eleanor Hallowell Abbott (2) George Ade
(3) Isabella Macdonald Alden (4) Lutie Stearns

1895 और 1914 के बीच अमेरिका के विस्कॉन्सिन में सैकड़ों ट्रेवलिंग लाइब्रेरी की स्थापना किसने की ?

- (1) एलेनोर हॉलोवेल एबॉट (2) जॉर्ज एडे
(3) इसाबेला मैकडोनाल्ड एल्डन (4) लूटी स्टर्न्स

97. Concretes is a :

- (1) Reference Management System
(2) Content Management System
(3) Bibliographic Reference Management System
(4) Serials Management System

कंक्रीट एक है :

- (1) संदर्भ प्रबंधन प्रणाली (2) सामग्री प्रबंधन प्रणाली
(3) ग्रंथसूची संदर्भ प्रबंधन प्रणाली (4) धारावाहिक प्रबंधन प्रणाली

98. Vidya-Mitra is an integrated portal on YouTube for :

- (1) E-journals (2) E-synopsis
(3) E-newsletter (4) E-content

विद्या-मित्र यू ट्यूब पर एक एकीकृत पोर्टल है :

- (1) ई-पत्रिकाओं के लिए (2) ई-सार के लिए
(3) ई-समाचारपत्र के लिए (4) ई-सामग्री के लिए

99. Which of the following is the example of 'folk sonomies' ?

- (1) Twitter (2) Instagram (3) Pinterest (4) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा 'फोकसोनोमीस' का उदाहरण है ?

- (1) ट्विटर (2) इंस्टाग्राम
(3) पिंटरेस्ट (4) उपरोक्त सभी

100. Which one of the following is a Database Management System ?

- (1) LISP (2) NetLogo (3) Cassandra (4) Python

निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है ?

- (1) लिस्प (2) नेटलोगो
(3) कैसेंड्रा (4) पाइथॉन

M. Phil. Ph. D. / URS-EE-2020
Library and Information Science

SET-A	
Ques no.	Answer
1	1
2	1
3	4
4	2
5	3
6	3
7	2
8	1
9	1
10	2
11	4
12	3
13	3
14	2
15	2
16	2
17	2
18	3
19	2
20	4
21	3
22	4
23	1
24	2
25	3
26	3
27	1
28	3
29	2
30	4
31	1
32	2
33	4
34	3
35	1
36	2
37	2
38	1
39	1
40	4
41	4
42	3
43	2
44	3
45	1
46	2
47	4
48	4
49	1
50	3
51	4
52	3
53	4
54	4
55	2
56	1
57	3
58	1
59	2
60	3
61	3
62	2
63	1
64	2
65	3
66	2
67	2
68	3
69	2
70	1

SET-B	
Ques no.	Answer
1	2
2	3
3	3
4	4
5	2
6	4
7	2
8	1
9	2
10	1
11	4
12	3
13	4
14	4
15	2
16	1
17	3
18	1
19	2
20	3
21	1
22	2
23	4
24	3
25	1
26	2
27	2
28	1
29	1
30	4
31	4
32	3
33	3
34	2
35	2
36	2
37	2
38	3
39	2
40	4
41	3
42	1
43	4
44	1
45	2
46	2
47	3
48	2
49	4
50	1
51	3
52	2
53	1
54	2
55	3
56	2
57	2
58	3
59	2
60	1
61	3
62	3
63	2
64	1
65	1
66	4
67	2
68	4
69	4
70	3

SET-C	
Ques no.	Answer
1	4
2	3
3	2
4	3
5	1
6	2
7	4
8	4
9	1
10	3
11	3
12	4
13	1
14	2
15	3
16	3
17	1
18	3
19	2
20	4
21	1
22	1
23	4
24	2
25	3
26	3
27	2
28	1
29	1
30	2
31	3
32	3
33	2
34	1
35	1
36	4
37	2
38	4
39	4
40	3
41	3
42	2
43	1
44	2
45	3
46	2
47	2
48	3
49	2
50	1
51	1
52	2
53	4
54	3
55	1
56	2
57	2
58	1
59	1
60	4
61	2
62	3
63	3
64	4
65	2
66	4
67	2
68	1
69	2
70	1

SET-D	
Ques no.	Answer
1	4
2	3
3	3
4	2
5	2
6	2
7	2
8	3
9	2
10	4
11	3
12	1
13	4
14	1
15	2
16	2
17	3
18	2
19	4
20	1
21	2
22	3
23	3
24	4
25	2
26	4
27	2
28	1
29	2
30	1
31	4
32	3
33	4
34	4
35	2
36	1
37	3
38	1
39	2
40	3
41	1
42	2
43	4
44	3
45	1
46	2
47	2
48	1
49	1
50	4
51	3
52	4
53	1
54	2
55	3
56	3
57	1
58	3
59	2
60	4
61	4
62	3
63	2
64	3
65	1
66	2
67	4
68	4
69	1
70	3


31/12/2020

Anil Singh
31/12/2020

71	2
72	3
73	3
74	4
75	2
76	4
77	2
78	1
79	2
80	1
81	3
82	3
83	2
84	1
85	1
86	4
87	2
88	4
89	4
90	3
91	3
92	1
93	4
94	1
95	2
96	2
97	3
98	2
99	4
100	1

71	4
72	3
73	2
74	3
75	1
76	2
77	4
78	4
79	1
80	3
81	3
82	4
83	1
84	2
85	3
86	3
87	1
88	3
89	2
90	4
91	1
92	1
93	4
94	2
95	3
96	3
97	2
98	1
99	1
100	2

71	3
72	1
73	4
74	1
75	2
76	2
77	3
78	2
79	4
80	1
81	4
82	3
83	3
84	2
85	2
86	2
87	2
88	3
89	2
90	4
91	4
92	3
93	4
94	4
95	2
96	1
97	3
98	1
99	2
100	3

71	3
72	2
73	1
74	2
75	3
76	2
77	2
78	3
79	2
80	1
81	1
82	1
83	4
84	2
85	3
86	3
87	2
88	1
89	1
90	2
91	3
92	3
93	2
94	1
95	1
96	4
97	2
98	4
99	4
100	3

[Signature]
31/12/2020

[Signature]
Azil Sivan
31/12/2020