

**UGC NET PAPER 3 NOVEMBER 05, 2017 SHIFT 1 LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE QUESTION PAPER**

**Note :** This paper contains seventy five (75) objective type questions of two (2) marks each.  
All questions are compulsory.

1. Identify the author of 'Essays of an Information Scientist' from among the following.  
(1) F.W. Lancaster (2) Derek J. de Solla Price  
(3) Eugene Garfield (4) B.C. Vickery
2. Who has coined the term 'Information Society' from the following ?  
(1) B.C. Brookes (2) Fritz Machlup (3) B.C. Vickery (4) N.J. Belkin
3. Dance's Helical Spiral communication model is a :  
(1) Classical (2) Linear  
(3) Non-Linear (4) Multi-dimensional
4. What was the theme of IFLA World Library and Information Congress 2017 ?  
(1) Connections. Collaboration. Community  
(2) Dynamic Libraries : Access, Development and Transformation  
(3) Libraries, Citizens, Societies : Confluence for knowledge  
(4) Libraries. Solidarity. Society
5. Which of the following is a collaborative network of Reference Librarians ?  
(1) World Cat (2) eSS (3) Question Point (4) Global Scholar
6. Resource Description and Access (RDA) is divided into how many sections ?  
(1) 9 (2) 10 (3) 11 (4) 12
7. p, q, r in the schema of operators in PRECIS belong to :  
(1) Core elements (2) Extra-core concepts  
(3) Dependent elements (4) Special classes of action



नोट : इस प्रश्नपत्र में पचहत्तर (75) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित में से 'एस्सेज ऑफ एन इन्फार्मेशन साइंटिस्ट' का लेखक कौन है ?
 

(1) एफ.डब्ल्यू लैंकास्टर	(2) डेरेक जे. द सोला प्राइज
(3) यूजिन गारफील्ड	(4) बी.सी. विकरी
  
2. निम्नलिखित में से किसके द्वारा पद 'सूचना समाज' को बनाया गया ?
 

(1) बी.सी. ब्रक्स	(2) फ्रिट्ज मैचलप	(3) बी.सी. विकरी	(4) एन.जे. बैल्किन
-------------------	-------------------	------------------	--------------------
  
3. डांस का कुंडलीदार सर्पिल संप्रेषण मॉडल है।
 

(1) शास्त्रीय	(2) रैखिक
(3) अरैखिक	(4) बहु-आयामी
  
4. इफ्ला वर्ल्ड लाइब्रेरी एंड इन्फार्मेशन कांग्रेस, 2017 का विषय क्या था ?
 

(1) संबद्ध. सहयोग. समुदाय	(2) क्रियाशील पुस्तकालय : अभिगम, विकास और रूपांतरण	(3) पुस्तकालय, नागरिक, समाज : ज्ञान का संगम	(4) पुस्तकालय. एकजुटता. समाज
---------------------------	--	---	------------------------------
  
5. निम्न में से कौन-सा संदर्भ पुस्तकालय का सहयोगी संदर्भ नेटवर्क है ?
 

(1) वर्ल्ड केट	(2) ई एस एस	(3) क्वेश्चन पोइन्ट	(4) ग्लोबल स्कोलर
----------------	-------------	---------------------	-------------------
  
6. रिसोर्स डेस्क्रिप्शन एंड एक्सेस (आर डी ए) कितने भागों में विभाजित है ?
 

(1) 9	(2) 10	(3) 11	(4) 12
-------	--------	--------	--------
  
7. प्रेसिज में प्रचालकों की प्रारंभिक योजना में p, q, r निम्नलिखित में से किससे संबंधित हैं ?
 

(1) केन्द्रीय तत्व	(2) केन्द्रेतर संकल्पनाएं
(3) अवलम्बित तत्व	(4) कार्य की विशेष श्रेणियां



8. According to APA Style Manual, a section at the end of a paper that includes information that is too detailed for the text of the paper itself and would “burden the reader” or be “distracting” or “in appropriate” is called :
- (1) Appendix      (2) Bibliography      (3) References      (4) Tables
9. Who coined the word “Management theory jungle” ?
- (1) Henry Fayol      (2) F.W. Taylor      (3) Heinz Wehrich      (4) Harold Koontz
10. Which of the following cases require the application of a new ISSN ?
- (1) Change in publisher  
(2) Change in publication medium and title  
(3) Change in location of publication  
(4) Change in editorial policy
11. Which of the following organisations have introduced “Dig by”- a new mobile application available as a part of ‘Worldshare Management Service’ ?
- (1) Library of Congress      (2) NISCAIR  
(3) OCLC      (4) UTLAS
12. Percentage (%) sign is used in an URL to represent :
- (1) Space      (2) Date      (3) Time      (4) Person
13. FRBRoo version 2 is based on :
- (1) FRBR model alone  
(2) FRAD model alone  
(3) FRBR and FRAD models only  
(4) FRBR, FRAD and FRSAD models
14. Which one of the following is **not** Image format ?
- (1) TIFF      (2) MPEG      (3) JPEG      (4) GIF
15. Which of the following does not come under the domain of Descriptive bibliometrics (Descriptive Studies) ?
- (1) Geographical Distribution of Documents  
(2) Nature of Information Conveyed  
(3) Subject Distribution  
(4) Medium of Communication



8. ए पी ए स्टाइल मैनुअल के अनुसार, किसी शोधपत्र के अंत का भाग, जिसमें वह सूचना होती है जो इतनी अधिक विस्तृत होती है कि उसे उस शोध पत्र में शामिल नहीं किया जा सकता और वह पाठक पर "बोझ" बन जाएगी या पाठक का "ध्यान भंग" करेगी या "अनुचित" होगी, कहलाता है :
- (1) परिशिष्ट (2) ग्रंथसूची (3) संदर्भ (4) सारणियां
9. "मैनेजमेंट थ्योरी जंगल" शब्द का आविष्कार किसने किया ?
- (1) हेनरी फेयोल (2) एफ.डब्ल्यू. टेलर (3) हीन्ज वेरिक (4) हैराल्ड कून्ड्ज
10. निम्नलिखित मामलों में से किसमें एक नये आई एस एस एन का प्रार्थनापत्र आवश्यक है ?
- (1) प्रकाशक में परिवर्तन  
(2) प्रकाशन माध्यम और आख्या में परिवर्तन  
(3) प्रकाशन स्थान में परिवर्तन  
(4) संपादकीय नीति में परिवर्तन
11. निम्नलिखित संगठनों में से किसने "डिग बाई"- 'वर्ल्ड शेयर मैनेजमेन्ट सर्विस' के भाग के रूप में उपलब्ध एक नया मोबाइल अनुप्रयोग आरंभ किया ?
- (1) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस (2) निस्केयर  
(3) ओ सी एल सी (4) यू टी एल ए एस
12. एक यू आर एल में प्रतिशत (%) चिह्न किसके निरूपण के लिए प्रयुक्त होता है ?
- (1) स्थान (2) तारीख (3) समय (4) व्यक्ति
13. एफ आर बी आर ओ ओ संस्करण 2 निम्नलिखित में से किस पर आधारित है ?
- (1) केवल एफ आर बी आर प्रतिरूप पर  
(2) केवल एफ आर ए डी प्रतिरूप पर  
(3) केवल एफ आर बी आर और एफ आर ए डी प्रतिरूपों पर  
(4) एफ आर बी आर, एफ आर ए डी और एफ आर एस ए डी प्रतिरूपों पर
14. निम्नलिखित में से कौन सा छवि प्रारूप नहीं है ?
- (1) टी आई एफ एफ (2) एम पी ई जी (3) जे पी ई जी (4) जी आई एफ
15. निम्नलिखित में से कौन वर्णनात्मक ग्रंथमिति (वर्णनात्मक अध्ययन) के क्षेत्र के अन्तर्गत नहीं आता है ?
- (1) प्रलेखों का भौगोलिक वितरण  
(2) संप्रेषित सूचना की प्रकृति  
(3) विषय वितरण  
(4) संप्रेषण का माध्यम



16. 'Half-life' in the context of literary growth is used to indicate :
- (1) Rate of obsolescence (2) Rate of growth  
(3) Degree of scatter (4) Information explosion
17. Which sampling method is not suitable, if unit members are homogenous ?
- (1) Simple random (2) Cluster (3) Stratified (4) Systematic
18. Hermeneutics, principle is primarily related with :
- (1) Interpretation of texts  
(2) Interrelation between data and knowledge  
(3) Human experience  
(4) Human behaviour
19. How many Working Groups are constituted under National Mission on Libraries, India ?
- (1) Two (2) Three (3) Four (4) Five
20. Who is responsible for development and maintenance of UGC official website ?
- (1) MHRD (2) Do E (3) NIC (4) INFLIBNET
21. Which of the following are the necessary elements of an information society ?
- (a) Confidentiality (b) Vulnerability (c) Integrity (d) Availability
- Code :**
- (1) (b), (c) and (d) are correct (2) (a), (b) and (c) are correct  
(3) (a), (c) and (d) are correct (4) (a), (b) and (d) are correct
22. Which of the following components are essential for National Information Policy ?
- (a) Legislation framework (b) E-Journal consortium  
(c) Digital repositories (d) National bibliography
- Code :**
- (1) (a) and (b) are correct (2) (a) and (d) are correct  
(3) (b) and (c) are correct (4) (b) and (d) are correct



16. साहित्यिक विकास के संदर्भ में 'हाफ-लाइफ' का प्रयोग क्या इंगित करने के लिए होता है ?
- (1) अप्रचलन की दर (2) विकास की दर  
(3) बिखराव की मात्रा (4) सूचना विस्फोट
17. कौन सी प्रतिदर्शन पद्धति उपयुक्त नहीं है, यदि इकाई के सदस्य सजातीय हैं ?
- (1) सरल यादृच्छिक (2) गुच्छ (3) स्तरीकृत (4) व्यवस्थित
18. व्याख्यात्मक सिद्धांत प्राथमिक रूप से किससे संबंधित है ?
- (1) पाठ का निर्वचन  
(2) आंकड़े और ज्ञान के बीच अंतर्संबंध  
(3) मानव अनुभव  
(4) मानव व्यवहार
19. राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन, भारत के अन्तर्गत कितने कार्यकारी दल गठित हैं ?
- (1) दो (2) तीन (3) चार (4) पाँच
20. यू जी सी की आधिकारिक वेबसाइट के विकास और रख-रखाव के लिए उत्तरदायी कौन है ?
- (1) एम एच आर डी (2) डी ओ ई (3) एन आई सी (4) इम्प्लबनेट
21. निम्नलिखित में से कौन-कौन किसी सूचना समाज के अनिवार्य अवयव हैं ?
- (a) गोपनीयता (b) संवेदनशीलता (c) सत्यनिष्ठा (d) उपलब्धता
- कूट :
- (1) (b), (c) और (d) सही हैं (2) (a), (b) और (c) सही हैं  
(3) (a), (c) और (d) सही हैं (4) (a), (b) और (d) सही हैं
22. निम्नलिखित में से कौन-कौन घटक राष्ट्रीय सूचना नीति के लिए आवश्यक हैं ?
- (a) विधान का ढांचा (b) ई-पत्रिका संघटन  
(c) डिजिटल संग्रह (d) राष्ट्रीय ग्रंथसूची
- कूट :
- (1) (a) और (b) सही हैं (2) (a) और (d) सही हैं  
(3) (b) और (c) सही हैं (4) (b) और (d) सही हैं



23. SWAYAM, the free online education was developed by :

- (a) IIT, Madras
- (b) AICTE
- (c) IIM, Ahmedabad
- (d) MHRD, Govt. of India

**Code :**

- (1) (b) and (d) are correct
- (2) (c) and (d) are correct
- (3) (a) and (b) are correct
- (4) (a) and (d) are correct

24. Which of the following are the activities of National Mission on Libraries ?

- (a) CIP Project
- (b) Capacity Building
- (c) Library Assistance Programme
- (d) Setting up of Model Libraries

**Code :**

- (1) (a) and (d) are correct
- (2) (b) and (d) are correct
- (3) (b) and (c) are correct
- (4) (c) and (d) are correct

25. Which of the following indicate the purpose of reference list in a thesis / dissertation ?

- (a) Allows author to credit the work of others that directly influenced the present work.
- (b) Gives interested readers the information necessary to identify and retrieve the sources.
- (c) An expansive list that covers works that are consulted.
- (d) Recommends to the interested readers the works that are not cited in the text.

**Code :**

- (1) (a) and (b) are correct
- (2) (b) and (c) are correct
- (3) (c) and (d) are correct
- (4) (b) and (d) are correct

26. Which of the following are the products of Chemical Abstract services ?

- (a) Sci Finder
- (b) Sci Val
- (c) Methods Now
- (d) Analytical Services

**Code :**

- (1) (a) and (c) are correct
- (2) (b) and (d) are correct
- (3) (a), (b) and (c) are correct
- (4) (b), (c) and (d) are correct



23. स्वयं (एस डब्ल्यू ए वाई ए एम) नामक निःशुल्क ऑनलाइन शिक्षा किसके द्वारा विकसित की गई है ?

- (a) आई आई टी, मद्रास
- (b) ए आई सी टी ई
- (c) आई आई एम, अहमदाबाद
- (d) मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

कूट :

- (1) (b) और (d) सही हैं
- (2) (c) और (d) सही हैं
- (3) (a) और (b) सही हैं
- (4) (a) और (d) सही हैं

24. निम्नलिखित में से राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन की गतिविधियां कौन-कौन सी हैं ?

- (a) सी आई पी परियोजना
- (b) क्षमता निर्माण
- (c) पुस्तकालय सहायता कार्यक्रम
- (d) आदर्श पुस्तकालयों की स्थापना

कूट :

- (1) (a) और (d) सही हैं
- (2) (b) और (d) सही हैं
- (3) (b) और (c) सही हैं
- (4) (c) और (d) सही हैं

25. किसी शोध प्रबंध/लघु शोध में संदर्भ सूची के प्रयोजन को निम्नलिखित में से किसके द्वारा दर्शाया गया है ?

- (a) यह लेखक को किसी दूसरे व्यक्ति द्वारा किए गए उस कार्य का श्रेय देने का अवसर प्रदान करती है जिसने उसके वर्तमान कार्य को सीधे तौर पर प्रभावित किया है।
- (b) यह इच्छुक पाठकों को वह सूचना प्रदान करती है जो स्रोत की पहचान करने और उसको पुनःप्राप्त करने के लिए आवश्यक है।
- (c) एक ऐसी विस्तृत सूची जिसमें उन कृतियों को शामिल किया गया है जिनका लेखक द्वारा उपयोग किया गया है।
- (d) यह इच्छुक पाठकों के लिए उन कृतियों की संस्तुति करती है जिनको पाठ में उद्धृत नहीं किया गया है।

कूट :

- (1) (a) और (b) सही हैं
- (2) (b) और (c) सही हैं
- (3) (c) और (d) सही हैं
- (4) (b) और (d) सही हैं

26. निम्नलिखित में से कौन-कौन से केमिकल एक्सट्रैक्ट सर्विसेस के उत्पाद हैं ?

- (a) सी फाइंडर
- (b) सी वेल
- (c) मेथड्स नाऊ
- (d) एनालिटिकल सर्विसेज

कूट :

- (1) (a) और (c) सही हैं
- (2) (b) और (d) सही हैं
- (3) (a), (b) और (c) सही हैं
- (4) (b), (c) और (d) सही हैं





27. Which of the following roles does a library have in the information transfer cycle ?

- (a) Information organization and control
- (b) Primary distribution
- (c) Secondary Publication
- (d) Secondary distribution

**Code :**

- (1) (b) and (d) are correct
- (2) (b) and (c) are correct
- (3) (a) and (d) are correct
- (4) (a) and (b) are correct

28. Who among the following are associated with established theories of reference service ?

- (a) C.M. Winchell
- (b) James I Wycer
- (c) Daniel Brophy
- (d) Samuel Rothstein

**Code :**

- (1) (a) and (b) are correct
- (2) (b) and (d) are correct
- (3) (c) and (d) are correct
- (4) (a) and (c) are correct

29. Which of the following are related to 'Sugamya Pustakalaya' ?

- (a) An online platform that makes accessible the content available to 'print disabled people'.
- (b) Created by Department of Empowerment of persons with disabilities (Divyangjan) Ministry of Social Justice and Empowerment, GOI.
- (c) Powered by TCS Access.
- (d) Maintained by National Association for the Blind (India).

**Code :**

- (1) (a), (b) and (d) are correct
- (2) (a), (b) and (c) are correct
- (3) (b), (c) and (d) are correct
- (4) (a), (c) and (d) are correct



27. सूचना अंतरण चक्र में पुस्तकालय की निम्नलिखित में से कौन-कौन सी भूमिकाएं होती हैं ?

- (a) सूचना व्यवस्थापन और नियंत्रण
- (b) प्राथमिक वितरण
- (c) द्वितीयक प्रकाशन
- (d) द्वितीयक वितरण

कूट :

- (1) (b) और (d) सही हैं
- (2) (b) और (c) सही हैं
- (3) (a) और (d) सही हैं
- (4) (a) और (b) सही हैं

28. 'संदर्भ सेवा' के सिद्धांतों के साथ निम्नलिखित में से कौन-कौन सम्बन्धित हैं ?

- (a) सी.एम.विंचेल
- (b) जेम्स आई वायर
- (c) डेनियल ब्रोफी
- (d) सैमुअल रोथस्टीन

कूट :

- (1) (a) एवं (b) सही हैं
- (2) (b) एवं (d) सही हैं
- (3) (c) एवं (d) सही हैं
- (4) (a) एवं (c) सही हैं

29. निम्नलिखित में से कौन-कौन 'सुगम्य पुस्तकालय' के साथ संबंधित हैं ?

- (a) एक ऑनलाइन प्लेटफार्म, जो कि 'मुद्रण पठन असमर्थ लोगों' के लिए उपलब्ध विषयवस्तुओं को सुगम बनाता है।
- (b) दिव्यांगजन सशक्तिकरण विभाग, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा सृजित।
- (c) टी सी एस एक्सेस द्वारा समर्थित।
- (d) नेशनल एसोसिएशन फॉर दि ब्लाइंड (इंडिया) द्वारा अनुरक्षित।

कूट :

- (1) (a), (b) और (d) सही हैं
- (2) (a), (b) और (c) सही हैं
- (3) (b), (c) और (d) सही हैं
- (4) (a), (c) और (d) सही हैं



30. 'Entropy' in the context of 'Information Science' is :
- (a) Measure which cannot be normalised by dividing it by information length.
  - (b) Measure of unpredictability of the state or equivalently, of its average information content.
  - (c) Average amount of information produced by a probabilistics stochastic source of data.
  - (d) Way to measure diversity.

**Code :**

- (1) (a), (b) and (d) are correct
- (2) (a), (b) and (c) are correct
- (3) (a), (c) and (d) are correct
- (4) (b), (c) and (d) are correct

31. Controlled vocabularies fall broadly into following categories :

- (a) Subject Heading Lists
- (b) Thesauri
- (c) Folksonomies
- (d) Ontologies

**Code :**

- (1) (a) and (c) are correct
- (2) (b), (c) and (d) are correct
- (3) (a), (b) and (d) are correct
- (4) (c) and (d) are correct

32. Which of the following are the components of a barcode symbol ?

- (a) Antenna
- (b) Quiet zone
- (c) Transponder
- (d) Start character

**Code :**

- (1) (a) and (c) are correct
- (2) (b) and (c) are correct
- (3) (b) and (d) are correct
- (4) (a) and (d) are correct

33. 'Embargo' in the context of 'Book Trade' is :

- (a) a limitation on access, to older resources by the publishers.
- (b) perpetual ban on the access of the given resources of a publisher.
- (c) a limitation on access to resources placed by publishers.
- (d) a limitation on access to the resources usually to prevent the cancellation of individual subscription.

**Code :**

- (1) (c) and (d) are correct
- (2) (a) and (b) are correct
- (3) (a) and (c) are correct
- (4) (a), (c) and (d) are correct



30. 'सूचना विज्ञान' के संदर्भ में 'एंट्रोपी' है :

- (a) वह माप जिसे सूचना की लंबाई द्वारा विभक्त करके सामान्य नहीं किया जा सकता है।
- (b) अनुमाननीययोग्यरहित दशा या समतुल्य रूप से इसकी औसत सूचना विषय-वस्तु का माप।
- (c) आंकड़ों के प्रायिकीय प्रसंभाव्य (स्टोकेस्टिक) स्रोत द्वारा उत्पादित सूचना की औसत मात्रा।
- (d) विविधता को मापने का माध्यम।

कूट :

- (1) (a), (b) और (d) सही हैं
- (2) (a), (b) और (c) सही हैं
- (3) (a), (c) और (d) सही हैं
- (4) (b), (c) और (d) सही हैं

31. नियंत्रित शब्दावलियां मोटे तौर पर निम्नलिखित श्रेणियों के अन्तर्गत रखी जाती हैं।

- (a) विषय शीर्षक सूचियां
- (b) पर्याय शब्द कोश
- (c) फोक्सोनोमी
- (d) वस्तुमीमांसा

कूट :

- (1) (a) और (c) सही हैं
- (2) (b), (c) और (d) सही हैं
- (3) (a), (b) और (d) सही हैं
- (4) (c) और (d) सही हैं

32. निम्नलिखित में से कौन से बारकोड प्रतीकों के घटक हैं ?

- (a) एंटीना
- (b) क्वाइट जोन
- (c) ट्रांसपोन्डर
- (d) स्टार्ट कैरेक्टर

कूट :

- (1) (a) और (c) सही हैं
- (2) (b) और (c) सही हैं
- (3) (b) और (d) सही हैं
- (4) (a) और (d) सही हैं

33. 'पुस्तक व्यापार' के संदर्भ में 'सावधिक प्रतिबंध' का आशय है :

- (a) प्रकाशकों द्वारा पुराने संसाधनों तक अभिगम का परिसीमन।
- (b) किसी प्रकाशक के प्रदत्त संसाधनों के अभिगम पर चिर प्रतिबंध।
- (c) प्रकाशकों द्वारा सुलभ कराए गए संसाधनों तक अभिगम का परिसीमन।
- (d) संसाधनों तक अभिगम को परिसीमित किया जाना जो प्रायः व्यक्तिगत ग्राहकी को रद्द करने से रोकने के लिए किया जाता है।

कूट :

- (1) (c) और (d) सही हैं
- (2) (a) और (b) सही हैं
- (3) (a) और (c) सही हैं
- (4) (a), (c) और (d) सही हैं



34. Which of the following are Research Information Management System ?

- (a) Pure                      (b) Quetext                      (c) Converis                      (d) VIVO

**Code :**

- (1) (a), (b) and (d) are correct                      (2) (a), (b) and (c) are correct  
(3) (a), (c) and (d) are correct                      (4) (b), (c) and (d) are correct

35. Which of the following are the open access initiatives of INFLIBNET ?

- (a) Shodhganga                      (b) e-Shodh Sindhu                      (c) Infoport                      (d) IndCat

**Code :**

- (1) (a) and (b) are correct                      (2) (b) and (c) are correct  
(3) (c) and (d) are correct                      (4) (a) and (c) are correct

36. Which of the following are embedded processors ?

- (a) Micro Controller                      (b) Digital Signal Processor  
(c) Cor 2 extreme                      (d) Intel Xeon

**Code :**

- (1) (a), (b) and (d) are correct                      (2) (b), (c) and (d) are correct  
(3) (a), (b) and (c) are correct                      (4) (a), (c) and (d) are correct

37. Jubilee (JISC User Behaviour in Information Seeking : Longitudinal Evaluation of Electronic Information Services ) seeks to :

- (a) Predict, monitor and characterise ISB in relation to EIS (Electronic Information Services).  
(b) Provide illuminative and contextual pictures built up overtime to users and non-users.  
(c) Evaluate materials of rarity in nature.  
(d) Adjudge the quality of hard copies of e-reference tools served to readers in a given library over a period of time.

**Code :**

- (1) (c) and (d) are correct                      (2) (a) and (b) are correct  
(3) (b) and (c) are correct                      (4) (a) and (d) are correct



34. निम्नलिखित में से कौन सी शोध सूचना प्रबंधन प्रणालियाँ हैं ?

- (a) प्योर (b) क्वेटेक्स्ट (c) कन्वेरिस (d) विवो

कूट :

- (1) (a), (b) और (d) सही हैं (2) (a), (b) और (c) सही हैं  
(3) (a), (c) और (d) सही हैं (4) (b), (c) और (d) सही हैं

35. निम्नलिखित में से कौन से इनफ्लिबनेट के मुक्त अभिगम उपक्रम हैं ?

- (a) शोधगंगा (b) ई-शोध सिन्धु (c) इन्फोपोर्ट (d) इन्डकैट

कूट :

- (1) (a) और (b) सही हैं (2) (b) और (c) सही हैं  
(3) (c) और (d) सही हैं (4) (a) और (c) सही हैं

36. निम्नलिखित में से अन्तःस्थापित प्रोसेसर कौन से हैं ?

- (a) माइक्रो कंट्रोलर (b) डिजिटल सिग्नल प्रोसेसर  
(c) कोर 2 एक्स्ट्रीम (d) इटेल जिओन

कूट :

- (1) (a), (b) और (d) सही हैं (2) (b), (c) और (d) सही हैं  
(3) (a), (b) और (c) सही हैं (4) (a), (c) और (d) सही हैं

37. जुबली (जे आई एस सी यूजर बिहेवियर इन इन्फार्मेशन सीकिंग : लॉगिट्यूडीनल इवेल्यूएशन ऑफ इलेक्ट्रॉनिक इन्फार्मेशन सर्विसेज) का उद्देश्य है :

- (a) ई आई एस (इलेक्ट्रॉनिक सूचना सेवाएं) के संबंध में आई एस बी की प्रागुक्ति, अनुवीक्षण और अभिलक्षण करना।  
(b) प्रयोक्ताओं और गैर-प्रयोक्ताओं को बीते हुए समय के दौरान निर्मित उद्बोधनकारी और संदर्भगत चित्र उपलब्ध कराना।  
(c) दुर्लभ स्वरूप की सामग्री का मूल्यांकन करना।  
(d) किसी पुस्तकालय में किसी समयावधि के दौरान पाठकों को उपलब्ध कराए गए ई-संदर्भ साधनों की मुद्रित प्रति की गुणवत्ता का निर्णय करना।

कूट :

- (1) (c) और (d) सही हैं (2) (a) और (b) सही हैं  
(3) (b) और (c) सही हैं (4) (a) और (d) सही हैं



38. Arrange the following state Public Library Acts according to their year of enactment :

- (a) Chhattisgarh Public Libraries Act
- (b) Haryana Public Libraries Act
- (c) Orissa Public Libraries Act
- (d) Lakshadweep Public Libraries Act

**Code :**

- (1) (b), (c), (d), (a) (2) (d), (b), (c), (a) (3) (c), (b), (d), (a) (4) (a), (b), (c), (d)

39. Arrange in sequence the following public libraries according to their year of origin.

- (a) Connemara Public Library (b) Delhi Public Library
- (c) Calcutta Public Library (d) Baroda Central Library

**Code :**

- (1) (c), (a), (d), (b) (2) (c), (d), (b), (a) (3) (a), (b), (d), (c) (4) (a), (d), (b), (c)

40. Arrange the following laws / principles from lower to higher level as propounded by S.R. Ranganathan.

- (a) Fundamental Laws (b) Canons
- (c) Principles (d) Basic Laws

**Code :**

- (1) (c), (b), (a), (d) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (b), (d), (a), (c) (4) (d), (c), (b), (a)

41. Arrange year-wise development of the following indexing systems :

- (a) Relational Indexing by J.F.L. Farradane
- (b) Chain Indexing by S.R. Ranganathan
- (c) Subject Indexing by J.F. Coates
- (d) PRECIS by Derek Austin

**Code :**

- (1) (b), (a), (c), (d) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (c), (d), (b), (a) (4) (d), (c), (a), (b)

42. Arrange, from among the following, the areas of access-points in their proper sequence as given in ISBD.

- (a) Notes (b) Series
- (c) Edition (d) Material Specific details

**Code :**

- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (c), (d), (b), (a) (3) (b), (c), (d), (a) (4) (d), (c), (b), (a)



38. निम्नलिखित राज्य सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियमों को उनके अधिनियमन के वर्ष के अनुसार व्यवस्थित करें :
- (a) छत्तीसगढ़ सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम  
 (b) हरियाणा सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम  
 (c) उड़ीसा सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम  
 (d) लक्षद्वीप सार्वजनिक पुस्तकालय अधिनियम
- कूट :
- (1) (b), (c), (d), (a) (2) (d), (b), (c), (a) (3) (c), (b), (d), (a) (4) (a), (b), (c), (d)
39. निम्नलिखित सार्वजनिक ग्रंथालयों को उनकी स्थापना के वर्ष के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें :
- (a) कोन्नेमारा पब्लिक लाइब्रेरी (b) दिल्ली पब्लिक लाइब्रेरी  
 (c) कलकत्ता पब्लिक लाइब्रेरी (d) बड़ौदा सेन्ट्रल लाइब्रेरी
- कूट :
- (1) (c), (a), (d), (b) (2) (c), (d), (b), (a) (3) (a), (b), (d), (c) (4) (a), (d), (b), (c)
40. एस.आर. रंगनाथन द्वारा प्रतिपादित निम्नलिखित सूत्रों / सिद्धांतों को निम्न स्तर से उच्च स्तर के क्रम में व्यवस्थित करें।
- (a) मौलिक सूत्र (b) उप सूत्र  
 (c) सिद्धांत (d) मूल सूत्र
- कूट :
- (1) (c), (b), (a), (d) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (b), (d), (a), (c) (4) (d), (c), (b), (a)
41. निम्नलिखित अनुक्रमणीकरण प्रणालियों को उनके उद्भव के वर्ष के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित करें :
- (a) जे.ई.एल. फराडेन द्वारा संबंधपरक अनुक्रमणीकरण  
 (b) एस.आर. रंगनाथन द्वारा श्रृंखला अनुक्रमणीकरण  
 (c) जे.ई. कोट्स द्वारा कोट्स विषय अनुक्रमणीकरण  
 (d) डेरेक ऑस्टिन द्वारा 'प्रेसिस'
- कूट :
- (1) (b), (a), (c), (d) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (c), (d), (b), (a) (4) (d), (c), (a), (b)
42. निम्नलिखित में से, अभिगम-बिन्दुओं के क्षेत्रों को आई एस बी डी में दिए गए उनके समुचित क्रम में व्यवस्थित करें।
- (a) नोट (b) क्रम  
 (c) संस्करण (d) सामग्री विशिष्ट ब्योरा
- कूट :
- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (c), (d), (b), (a) (3) (b), (c), (d), (a) (4) (d), (c), (b), (a)





43. Arrange the following connecting symbols of CC- 6<sup>th</sup> ed. according to their increasing ordinal value :

- (a) ) (arrester) (b) ← (backward arrow)  
 (c) → (forward arrow) (d) 0 (zero)

**Code :**

- (1) (b), (c), (d), (a) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (c), (d), (b), (a) (4) (d), (a), (c), (b)

44. Identify the correct sequence of indicator digits of Intra Facet Phase Relation as used in CC (6<sup>th</sup> edition).

- (1) j k m n r (2) j k m r o (3) i j k m n (4) j k m n q

45. Arrange in sequence the following subject classes according to their occurrence in the schedules of DDC, 21<sup>st</sup> Ed.

- (a) Food Technology (b) Public Finance  
 (c) General Encyclopaedias (d) Bibliographies

**Code :**

- (1) (d), (b), (c), (a) (2) (d), (c), (b), (a) (3) (c), (b), (a), (d) (4) (c), (a), (b), (d)

46. Arrange in sequence the Maslow's hierarchy of needs :

- (a) Social (b) Esteem (c) Physiological (d) Safety

**Code :**

- (1) (c), (d), (a), (b) (2) (d), (b), (a), (c) (3) (d), (a), (c), (b) (4) (c), (a), (b), (d)

47. Arrange in sequence the following document titles alphabetically word by word :

- (a) Bookfinder  
 (b) Bookkeeping made simple  
 (c) Book bytes  
 (d) Books that changed the world

**Code :**

- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (b), (c), (d), (a) (3) (c), (a), (b), (d) (4) (c), (d), (a), (b)

48. Arrange the steps of the 8W'S Literacy Model in correct order as given by Annette Lamb :

- (a) Webbing (b) Wishing (c) Wondering (d) Weaving

**Code :**

- (1) (c), (a), (b) and (d) (2) (b), (a), (c) and (d)  
 (3) (c), (a), (d) and (b) (4) (c), (b), (a) and (d)



43. सी सी छठवे संस्करण के निम्नलिखित योजक संकेतों को बढ़ते हुए क्रमसूचक मान में व्यवस्थित करें :
- (a) ) (समापक) (b) ← (पश्चवर्ती तीर)  
(c) → (अग्रवर्ती तीर) (d) 0 (शून्य)
- कूट :
- (1) (b), (c), (d), (a) (2) (a), (b), (c), (d) (3) (c), (d), (b), (a) (4) (d), (a), (c), (b)
44. अंतराभिमुख पक्ष संबंध के संकेतक अंकों के सही क्रम की पहचान करें जैसा कि सी सी(छठा संस्करण) में प्रयोग किया गया है।
- (1) j k m n r (2) j k m r o (3) i j k m n (4) j k m n q
45. निम्नलिखित विषय श्रेणियों को डी डी सी (21वाँ संस्करण) की अनुसूची में दिए गए उनके क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।
- (a) खाद्य प्रौद्योगिकी (b) लोक वित्त (c) सामान्य विश्वकोश (d) ग्रंथसूची
- कूट :
- (1) (d), (b), (c), (a) (2) (d), (c), (b), (a) (3) (c), (b), (a), (d) (4) (c), (a), (b), (d)
46. निम्नलिखित को आवश्यकताओं के मेस्लौ पदानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित करें :
- (a) सामाजिक (b) सम्मान सम्बंधी (c) शारीरिक (d) सुरक्षा संबंधी
- कूट :
- (1) (c), (d), (a), (b) (2) (d), (b), (a), (c) (3) (d), (a), (c), (b) (4) (c), (a), (b), (d)
47. निम्नलिखित को शब्द-वार वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करें :
- (a) Bookfinder  
(b) Bookkeeping made simple  
(c) Book bytes  
(d) Books that changed the world
- कूट :
- (1) (a), (b), (c), (d) (2) (b), (c), (d), (a) (3) (c), (a), (b), (d) (4) (c), (d), (a), (b)
48. अनेटी लैम्ब द्वारा यथा निरूपित 8W'S साक्षरता मॉडल के नीचे दिए गए चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :
- (a) Webbing (b) Wishing (c) Wondering (d) Weaving
- कूट :
- (1) (c), (a), (b) और (d) (2) (b), (a), (c) और (d)  
(3) (c), (a), (d) और (b) (4) (c), (b), (a) और (d)



49. Match the following sources with their corresponding functions :

List - I		List - II	
(a) Counter		(i) Tracking e-resources usage statistics	
(b) Affinity string		(ii) Impact factor	
(c) Link resolver		(iii) Tracking online usage by user categories	
(d) Journal of citation report		(iv) Number of times users' connectivity to a resource	

Code :

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

50. Match the following consortiums with their corresponding locations :

List - I		List - II	
(a) UGC-DAE Consortium		(i) Manesar (Gurgaon)	
(b) ERMED-India Consortium		(ii) Gandhinagar, (Ahmedabad)	
(c) DeLCON-DBT's E-Library Consortium		(iii) Indore	
(d) e-Shodh Sindhu		(iv) New Delhi	

Code :

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

51. Match the following leading Abstracting and Indexing tools/Databases with their corresponding Publishers/Content Providers :

List - I		List - II	
(a) LISA		(i) NISCAIR	
(b) ILSA		(ii) EBSCO	
(c) LISTA		(iii) IASLIC	
(d) Indian Science Abstracts		(iv) ProQuest	

Code :

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



49. निम्नलिखित स्रोतों को उनके संगत प्रकार्यों के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) काउन्टर		(i) ई-रिसोर्सीस उपयोग संबंधी सांख्यिकी की ट्रैकिंग करना	
(b) सादृश्य तंतु		(ii) प्रभाव कारक	
(c) कड़ी वियोजक		(iii) प्रयोक्ता श्रेणियों द्वारा ऑनलाइन उपयोग की ट्रैकिंग करना	
(d) उद्धरण प्रतिवेदन की सामयिकी		(iv) प्रयोक्ताओं द्वारा किसी स्रोत के साथ जुड़ने के अवसरों की संख्या	

कूट :

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

50. निम्नलिखित कन्सोर्टियम को उनके संबंधित स्थानों के साथ सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(a) यू जी सी-डी ए ई कन्सोर्टियम		(i) मानेसर (गुड़गाँव)	
(b) ई आर एम ई डी-इंडिया कन्सोर्टियम		(ii) गांधीनगर (अहमदाबाद)	
(c) डीई एल सी ओ एन (डेलकॉन)		(iii) इन्दौर	
डी बी टीस ई-लाइब्रेरी कन्सोर्टियम			
(d) ई-शोध सिन्धु		(iv) नई दिल्ली	

कूट :

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

51. निम्नलिखित प्रमुख सारकरण और अनुक्रमणीकरण उपकरणों/डाटाबेसों को उनके संबंधित प्रकाशकों/विषय वस्तु प्रदाताओं के साथ सुमेलित करें :

सूची - I		सूची - II	
(a) एल आई एस ए (लिसा)		(i) निस्केयर	
(b) आई एल एस ए (इल्सा)		(ii) एक्सको	
(c) एल आई एस टी ए (लिस्टा)		(iii) आईजलिक	
(d) इन्डियन साइन्स एबस्ट्रेक्ट		(iv) प्रोक्वेस्ट	

कूट :

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



52. Match the following threats to 'information society' with the corresponding concept :

**List - I**

- (a) Compromises intellectual Property  
 (b) Deliberate acts of theft  
 (c) Deliberate acts of information extortion  
 (d) Deliberate acts of espionage or trespass

**List - II**

- (i) Confiscation of equipment or information  
 (ii) Unauthorized access to data  
 (iii) Piracy  
 (iv) Blackmail of information disclosure.

**Code :**

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

53. Match the following :

**List - I**

- (a) Political Map  
 (b) Route Map  
 (c) Physical Map  
 (d) Thematic Map

**List - II**

- (i) Features of land  
 (ii) Roads and bridges, etc.  
 (iii) Limiting territorial boundaries  
 (iv) Mining, agriculture, etc.

**Code :**

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

54. The MARC Field 264 has different second indicator values to indicate separate data elements in RDA. Match these second indicator values with the respective data elements :

**List - I**

- (a) - 0  
 (b) - 1  
 (c) - 2  
 (d) - 3

**List - II**

- (i) Distribution statement  
 (ii) Publication statement  
 (iii) Manufacture statement  
 (iv) Production statement

**Code :**

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



52. सूचना समाज के निम्नलिखित खतरों का उनकी संगत अवधारणों से मिलान कीजिए :

**सूची - I**

- (a) बौद्धिक संपदा से समझौता करना  
 (b) जानबूझकर की गई चोरी संबंधी कृत्य  
 (c) जबरदस्ती सूचना प्राप्त करने संबंधी कृत्य  
 (d) जानबूझकर जासूसी या अतिक्रमण संबंधी कृत्य

**सूची - II**

- (i) उपस्कर या सूचना का जब्त किया जाना  
 (ii) आंकड़ों तक अनधिकृत पहुंच  
 (iii) साहित्यिक चोरी  
 (iv) सूचना प्रकटीकरण का ब्लैकमेल

**कूट :**

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

53. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

**सूची - I**

- (a) राजनैतिक मानचित्र  
 (b) मार्ग मानचित्र  
 (c) भौतिक मानचित्र  
 (d) थिमेटिक मानचित्र

**सूची - II**

- (i) भूमि की विशेषताएं  
 (ii) सड़क और पुल इत्यादि  
 (iii) प्रादेशिक सीमाओं का परिशीलन  
 (iv) खनन, कृषि इत्यादि

**कूट :**

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

54. आर डी ए में पृथक डाटा तत्वों को इंगित करने के लिए मार्क फील्ड 264 विभिन्न द्वितीय संकेतक मूल्यों को रखता है। इन द्वितीय संकेतक मूल्यों को संबंधित डाटा तत्वों के साथ सुमेलित करें :

**सूची - I**

- (a) - 0  
 (b) - 1  
 (c) - 2  
 (d) - 3

**सूची - II**

- (i) वितरण कथन  
 (ii) प्रकाशन कथन  
 (iii) विनिर्माण कथन  
 (iv) उत्पादन कथन

**कूट :**

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



55. Match the following mechanisms of information processing with corresponding service as given by S. Seetharama :

List - I	List - II
(a) Announcement	(i) Translation Service
(b) Evaluation	(ii) Current Awareness Service
(c) Document access	(iii) Indexing Service
(d) Accretion	(iv) State-of-the-art report

Code :

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

56. Match the following queries with corresponding type of reference service :

List - I	List - II
(a) Communication with Library Staff through VoIP	(i) Asynchronous reference service
(b) Reference query through e-mail	(ii) Online reference service
(c) Use of e-resources seeking answers	(iii) Virtual Reference Desk
(d) Webforms	(iv) Reference interview

Code :

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



55. सूचना प्रसंस्करण के निम्नलिखित साधनों को एस. सीताराम द्वारा दी गई संगत सेवा से मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) घोषणा	(i) अनुवाद सेवा
(b) मूल्यांकन	(ii) वर्तमान जागरूकता सेवा
(c) प्रलेख पहुंच	(iii) अनुक्रमणीकरण सेवा
(d) उन्नति	(iv) अद्यतन प्रतिवेदन

कूट :

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

56. निम्नलिखित प्रश्नों को संबंधित संदर्भ के प्रकार के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
(a) वी ओ आई पी के द्वारा पुस्तकालय कर्मियों के साथ संचार	(i) एसीन्क्रोनस संदर्भ सेवा
(b) ई-मेल द्वारा संदर्भ प्रश्न	(ii) ऑनलाइन संदर्भ सेवा
(c) उत्तर के लिए ई-संसाधन का प्रयोग	(iii) आभासी संदर्भ डेस्क
(d) वेबफार्म्स	(iv) संदर्भ साक्षात्कार

कूट :

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





57. Match the following with corresponding explanation :

List - I		List - II	
(a) Embargo	(i) Publisher's list of new titles		
(b) Big Deal	(ii) Authorization for regular shipment of new editions of specific products		
(c) Front List	(iii) Publisher's restriction one-resource access		
(d) Standing order	(iv) large bundled e-journal package of single publisher on discounted price		

Code :

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

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

List - I		List - II	
(a) Z 39.41	(i) Dublin core Metadata Element set		
(b) Z 39.63	(ii) Syntax for Digital Object Identifier (DOI)		
(c) Z 39.84	(iii) Inter library loan data elements		
(d) Z 39.85	(iv) Printed information on spines		

Code :

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

59. Match the following :

List - I		List - II	
(a) Counter	(i) Article metric		
(b) PLoS ALMs	(ii) Author metric		
(c) ORCID	(iii) All metric		
(d) Social Media citations	(iv) Journal metric		

Code :

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



57. निम्नलिखित को उनकी संगत व्याख्या के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची - I

सूची - II

- |                     |   |
|---------------------|---|
| (a) सावधिक प्रतिबंध | (i) प्रकाशकों की नई आख्याओं की सूची   |
| (b) बड़ा सौदा       | (ii) विशिष्ट उत्पादों के नए संस्करणों को नियमित रूप से भेजे जाने हेतु प्राधिकार |
| (c) अग्र सूची       | (iii) ई-संसाधनों तक पहुंच बनाने पर प्रकाशक द्वारा पाबंदी                        |
| (d) स्थायी आदेश     | (iv) रियायती मूल्य पर एकल प्रकाशक के बड़े बंडलों के ई-जर्नल पैकेज               |

कूट :

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

58. निम्नलिखित एन आई एस ओ (राष्ट्रीय सूचना मानक संगठन) मानकों का पुस्तकालयों के संबंध में प्रयोज्य विवरण के साथ मिलान कीजिए :

सूची - I

सूची - II

- |             |   |
|-------------|---|
| (a) Z 39.41 | (i) डबलिन कोर मेटाडेटा अवयव समुच्चय             |
| (b) Z 39.63 | (ii) डिजिटल वस्तु पहचानकर्ता हेतु वाक्य विन्यास |
| (c) Z 39.84 | (iii) अन्तर्पुस्तकालय ऋण आंकड़ा अवयव            |
| (d) Z 39.85 | (iv) पश्च अस्तरों पर मुद्रित सूचना              |

कूट :

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

59. निम्नलिखित को सुमेलित करें :

सूची - I

सूची - II

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| (a) काउन्टर               | (i) लेख मापीय              |
| (b) पी एल ओ एस ए एल एम एस | (ii) लेखक मापीय            |
| (c) ओ आर सी आई डी         | (iii) सभी मापीय            |
| (d) सोशल मीडिया साइटेशन्स | (iv) शोधपत्र-पत्रिका मापीय |

कूट :

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



60. Match the following Office Products with their corresponding Producers/Organisations :

List - I	List - II
(a) Open Office	(i) IBM
(b) MS-Office	(ii) Apache Foundation
(c) Lotus Note	(iii) Apple
(d) iWork	(iv) Microsoft Corporation

Code :

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

61. Match the following statements with corresponding research process :

List - I	List - II
(a) What is the role of MOOCs in imparting LIS education ?	(i) Hypothesis
(b) EDUCAUSE (2013) "Selective institutions can be democratized via MOOCs".	(ii) Analytical statement
(c) MOOCs programmes will replace distance Learning in LIS	(iii) Formulation of the problem
(d) Though MOOCs is advantageous, majority respondents preferred distance learning	(iv) Literature study

Code :

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



60. निम्नलिखित ऑफिस उत्पादों को उनके संबंधित उत्पादकों/संगठनों के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
(a) ओपेन ऑफिस	(i) आई बी एम
(b) एम एस-ऑफिस	(ii) अपाचे फाउन्डेशन
(c) लोटस नोट	(iii) एप्पल
(d) आई वर्क	(iv) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन

कूट :

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

61. निम्नलिखित कथनों को संबंधित शोध प्रक्रिया के साथ सुमेलित करें :

सूची - I	सूची - II
(a) पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान शिक्षा देने में मूक्स की क्या भूमिका है?	(i) परिकल्पना
(b) "चयनित संस्थानों का मूक्स के द्वारा प्रजातांत्रिकरण किया जा सकता है" - एजूकोज (2013)	(ii) विश्लेषणात्मक कथन
(c) पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में मूक्स कार्यक्रम दूरस्थ शिक्षण को प्रतिस्थापित करेगा	(iii) समस्या का प्रतिपादन
(d) अधिकांश उत्तरदाताओं की दूरस्थ शिक्षा वरीयता मूक्स के द्वारा लाभदायक है ।	(iv) साहित्य अध्ययन

कूट :

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



62. Match the following Online Survey Development Cloud based Software Applications/tools with their corresponding founders :

**List - I****List - II**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| (a) Survey Monkey    | (i) Christian Vanek and Scott Mc Daniel- (Colorado, USA) |
| (b) Type Form        | (ii) Gordon Tan-Brisbane (Austria)                       |
| (c) Client Heartbeat | (iii) Robert Munoz and David Okuniev-Barcelona (Spain)   |
| (d) Survey Gizmo     | (iv) Ryan Finley- Sanmateo, California (USA)             |

**Code :**

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

63. Match the following with their corresponding year of launching :

**List - I****List - II**

- |   |            |
|---|------------|
| (a) National Mission on Manuscripts               | (i) 2003   |
| (b) National Mission on Libraries                 | (ii) 2007  |
| (c) National Mission on Monuments and Antiquities | (iii) 2012 |
| (d) National Knowledge Network                    | (iv) 2010  |

**Code :**

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



62. निम्नलिखित आनलाइन सर्वेक्षण विकास क्लाउड आधारित साफ्टवेयर अनुप्रयोगों / उपकरणों को उनके संबंधित संस्थापकों के साथ सुमेलित करें :

## सूची - I

- (a) सर्वे मंकी  
(b) टाइप फार्म  
(c) क्लाउड हार्टबीट  
(d) सर्वे गिज्मों

## सूची - II

- (i) क्रिश्चियन वेनेक और स्काट मैक डेनियल (कोलेराडो, यू एस ए)  
(ii) गार्डन टैन - ब्रिस्बेन (आस्ट्रेलिया)  
(iii) राबर्ट म्यूनोज और डेविड ओकुन्यीव - बार्सिलोना (स्पेन)  
(iv) रयान फिनले-सैनमैटियो, कैलिफोर्निया (यू एस ए)

कूट :

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

63. निम्नलिखित 'राष्ट्रीय मिशनों' को उनके संबंधित आरंभ के वर्ष के साथ सुमेलित करें :

## सूची - I

- (a) राष्ट्रीय पांडुलिपि मिशन  
(b) राष्ट्रीय पुस्तकालय मिशन  
(c) राष्ट्रीय स्मारक एवं पुरावशेष मिशन  
(d) राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क

## सूची - II

- (i) 2003  
(ii) 2007  
(iii) 2012  
(iv) 2010

कूट :

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



64. **Assertion (A) :** The copyright system, born and bred for print technology, faces a technological revolution in its environment.

**Reason (R) :** The old print technology's broadcast model of one to many communication is replaced with many to many global connectivity.

**Code :**

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

65. **Assertion (A) :** Avoidance of difficult reference questions are usually an outcome of momentary panic in the face of a seemingly impenetrable question.

**Reason (R) :** Reference never adhere to few helpful tips such as developing handy-referral systems, both with in and outside the reference area, and fail to establish a context for the questions to counter such panic attack.

**Code :**

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

66. **Assertion (A) :** In collection development, pamphlets do not require frequent review like books and journals.

**Reason (R) :** Pamphlet's information value is likely to be short lived, their physical format is usually flimsy and subject to rapid deterioration.

**Code :**

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



64. **अभिकथन (A) :** मुद्रण प्रौद्योगिकी के लिए उत्पन्न एवं पोषित कॉपीराइट प्रणाली अपने परिवेश में प्रौद्योगिकीय क्रांति का सामना करती है।

**तर्क (R) :** एक से कई संप्रेषण का प्रसारण प्रतिरूप संबंधी पुरानी मुद्रण प्रौद्योगिकी को कई से कई वैश्विक कनेक्टिविटी से प्रतिस्थापित किया जाता है।

**कूट :**

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

65. **अभिकथन (A) :** कठिन संदर्भ प्रश्नों को टालना प्रायः प्रकट रूप से अभेद्य प्रश्न सामने आने की स्थिति में उत्पन्न क्षणिक भयग्रस्तता का परिणाम होता है।

**तर्क (R) :** संदर्भ कभी भी संदर्भ क्षेत्र के भीतर और बाहर दोनों जगह सुलभ - संदर्भ पद्धतियां विकसित करने जैसे कुछेक सहायक संकेतों से जुड़ा नहीं रहता है और यह ऐसी भयग्रस्तता की स्थिति से निपटने के लिए प्रश्नों के लिए कोई संदर्भ स्थापित नहीं करता है।

**कूट :**

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

66. **अभिकथन (A) :** संग्रह विकास में, पैम्फ्लेटों के लिए पुस्तकों एवं पत्रिकाओं के तरह बार-बार पुनरीक्षा की अपेक्षा नहीं होती है।

**तर्क (R) :** पैम्फ्लेट के सूचना मूल्य के अल्पकालिक होने की संभावना है, उसका वास्तविक आकार प्रायः पतला एवं शीघ्र नष्ट होने के अध्याधीन होता है।

**कूट :**

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





67. **Assertion (A) :** The content-based indexing techniques enable identification of wanted persons in photographs of crowds.

**Reason (R) :** The content-based indexing system uses all sorts of characteristics of the image to guess what it is about.

**Code :**

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

68. **Assertion (A) :** In Gold Open Access, costs are not transferred to authors.

**Reason (R) :** Gold Open Access journals publish peer-reviewed articles without paid subscription barriers for their readers.

**Code :**

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

69. **Assertion (A) :** In recent years, QR codes have become ubiquitous and may replace the use of bar codes.

**Reason (R) :** QR is a two - dimensional code with large capacity for storage. These codes hold information both horizontally and vertically and can be scanned by users with their smart phones at ease.

**Code :**

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



67. **अधिकथन (A) :** विषय वस्तु-आधारित अनुक्रमणीकरण तकनीकें भीड़ की तस्वीरों में से वांछित व्यक्तियों की पहचान करने में सक्षम होती हैं।

**तर्क (R) :** विषय वस्तु-आधारित अनुक्रमणीकरण प्रणाली में चित्र की सभी प्रकार की विशेषताओं का उपयोग किया जाता है जिससे यह अनुमान हो सके कि वह किसके बारे में है।

**कूट :**

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

68. **अधिकथन (A) :** गोल्ड ओपन एक्सेस में, लागत का अंतरण लेखकों को नहीं किया जाता है।

**तर्क (R) :** गोल्ड ओपन एक्सेस जर्नलों में समकक्षी-समीक्षित आलेख प्रकाशित किए जाते हैं और इन जर्नलों के पाठकों के लिए पैसे देकर ग्राहकी लेने की बाधाएं खड़ी नहीं की जाती हैं।

**कूट :**

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

69. **अधिकथन (A) :** हाल के वर्षों में क्यू आर कोड सर्वव्यापी हो गए हैं और बार कोड के उपयोग को प्रतिस्थापित कर सकते हैं।

**तर्क (R) :** क्यू आर संचयन की विस्तृत क्षमता वाला द्वि-आयामी कोड है। ये कोड सूचनाओं को क्षैतिज एवं उदग्र दोनों रूप में रखते हैं और इन्हें प्रयोक्ताओं द्वारा अपने स्मार्ट फोन के माध्यम से आसानी से स्कैन किया जा सकता है।

**कूट :**

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



70. **Assertion (A) :** Librarians usually prefer to provide access to e-content for the users via a proxy server, allowing authorized library users to access content from outside the physical confines of a library.

**Reason (R) :** Proxy-server access is possible without IP-address recognition.

**Code :**

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

71. **Assertion (A) :** 'Web Assembly', a standard that enables applications to run securely in browsers (without the use of Plug-ins) is a people-friendly application in using Web.

**Reason (R) :** A web language transforms the way people use their devices and the web making applications are more accessible to people at ease all over the globe.

**Code :**

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

72. **Assertion (A) :** Grounded Theory methods in Qualitative research start from same set of assumptions as traditional Quantitative research design.

**Reason (R) :** The inductive nature of these Grounded Theory methods allows the key issues emerge rather than force them into pre conceived categories.

**Code :**

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



70. **अधिकथन (A) :** पुस्तकालयाध्यक्ष प्रायः प्रयोक्ताओं को एक परोक्षी सर्वर के माध्यम से ई-सामग्री तक पहुंच प्रदान करने को वरीयता देते हैं जिससे प्राधिकृत पुस्तकालय प्रयोक्ता पुस्तकालय की भौतिक सीमाओं के बाहर से पुस्तकालय की सामग्री तक पहुंच बना सकते हैं।

**तर्क (R) :** आई पी-एड्रेस पहचान के बिना परोक्षी सर्वर तक पहुंच बनाना संभव है।

**कूट :**

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

71. **अधिकथन (A) :** 'वेब असेम्बली' एक मानक, जो अनुप्रयोगों को ब्राउजरों (प्लग को लगाए बिना) में सुरक्षित रूप से चलाने में सहायता करता है, वेब का प्रयोग करने में एक जन हितैषी अनुप्रयोग है।

**तर्क (R) :** वेब भाषा उस माध्यम को बदल देती है जिसका लोग अपने उपकरणों के लिए उपयोग करते हैं और अनुप्रयोग बनाने वाले वेब लोगों को सर्वत्र आसानी से सुलभ होते हैं।

**कूट :**

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

72. **अधिकथन (A) :** गुणात्मक अनुसंधान में ग्रांडिड थ्योरी विधि पूर्वानुमान के उसी समूह से प्रारंभ होती है जैसे कि परम्परागत गुणात्मक अनुसंधान अधिकल्प प्रारंभ होता है।

**तर्क (R) :** इन ग्रांडिड थ्योरी विधियों की आगमनात्मक प्रकृति महत्वपूर्ण मुद्दों को बलपूर्वक पूर्वकल्पित श्रेणियों में डालने की बजाय उन्हें उत्पन्न होने देती है।

**कूट :**

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



73. **Assertion (A) :** The fundamental need of a hypothesis is to guide sound research.  
**Reason (R) :** Without hypothesis, research is focused and do not become a random empirical wandering.

**Code :**

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

74. **Assertion (A) :** Traditional Knowledge Resource Classification(TKRC) is an innovative structured classification system useful for the systematic arrangement, dissemination and retrieval of all subjects.

**Reason (R) :** It is structured, based on International Patent Classification.

**Code :**

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

75. Identify the resource sharing and document delivery principles as given by IFLA.
- (a) Each country should accept responsibility for providing access to its own publications to any other country.
  - (b) Supplying libraries should accept requests submitted in hardcopy only.
  - (c) From the moment a library dispatches an item to a requesting library until it returns the supplying library is responsible for any loss or damage incurred.
  - (d) Each country should aim to develop an efficient national resource sharing system.

**Code :**

- (1) (a) and (b) are correct.
- (2) (b) and (c) are correct.
- (3) (a) and (d) are correct.
- (4) (b) and (d) are correct.

- o 0 o -



73. **अधिकथन (A) :** किसी परिकल्पना की मूलभूत आवश्यकता उन्नत अनुसंधान का मार्गदर्शन करना होता है।  
**तर्क (R) :** परिकल्पना के बिना अनुसंधान संकेंद्रित होता है और यादृच्छिक आनुभविक भटकाव नहीं होता है।  
**कूट :**  
 (1) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है।  
 (2) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है।  
 (3) (A) और (R) दोनों सही हैं।  
 (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।
74. **अधिकथन (A) :** पारम्परिक ज्ञान संसाधन वर्गीकरण (टी.के.आर.सी.) एक नवोन्मेषी संरचनात्मक वर्गीकरण प्रणाली है, जो सभी विषयों के योजनाबद्ध व्यवस्था, प्रसार और पुनःप्राप्ति के लिए उपयोगी है।  
**तर्क (R) :** यह अंतर्राष्ट्रीय पेटेंट वर्गीकरण पर संरचित है।  
**कूट :**  
 (1) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।  
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं।  
 (3) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।  
 (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।
75. संसाधन हिस्सेदारी और प्रलेख वितरण सिद्धांतों की पहचान कीजिए जैसे कि इफ्ला द्वारा दिया गया है।  
 (a) प्रत्येक देश को अपने स्वयं के प्रकाशनों को किसी अन्य देश के लिए पहुंच प्रदान करते संबंधी उत्तरदायित्व को स्वीकार करना चाहिए।  
 (b) आपूर्ति पुस्तकालयों को केवल हार्ड प्रति में प्रस्तुत अनुरोधों को स्वीकार करना चाहिए।  
 (c) एक पुस्तकालय संचालन से कोई वस्तु अनुरोध पुस्तकालय को उस वस्तु को आपूर्ति पुस्तकालय को वापस किए जाने तक प्रेषित करता है, वह होने वाली किसी हानि या क्षति के लिए उत्तरदायी है।  
 (d) प्रत्येक देश का दक्ष राष्ट्रीय संसाधन हिस्सेदारी प्रणाली को विकसित करने का उद्देश्य होना चाहिए।  
**कूट :**  
 (1) (a) और (b) सही हैं।  
 (2) (b) और (c) सही हैं।  
 (3) (a) और (d) सही हैं।  
 (4) (b) और (d) सही हैं।

- o 0 o -



Space For Rough Work

**prepp**  
Your Personal Exam Guide

