



इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक  
कहा न जाए। Do not open this Question  
Booklet until you are asked to do so.

Sub : Library Science-II

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32  
Number of Pages in Booklet : 32  
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150  
No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 06

समय : 03 घण्टे + 10 मिनट अतिरिक्त\*

Paper-II

अधिकतम अंक : 75

Time : 03 Hours + 10 Minutes Extra\*

Maximum Marks : 75

प्रश्न-पुस्तिका के पेपर की सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि :

- प्रश्न-पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित बारकोड संख्या समान है।
- प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ व सभी प्रश्न सही मुद्रित हैं। समस्त प्रश्न, जैसा कि ऊपर वर्णित है, उपलब्ध हैं तथा कोई भी पृष्ठ कम नहीं है/ मुद्रण त्रुटि नहीं है। किसी भी प्रकार की विसंगति या दोषपूर्ण होने पर परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट पश्चात् ऐसे किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Booklet before attempting the question paper, the candidate should ensure that :

- Question Booklet Number and Barcode Number of OMR Answer Sheet are same.
- All pages & Questions of Question Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed. All questions as mentioned above are available and no page is missing/misprinted.

If there is any discrepancy/defect, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.

### परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रत्येक प्रश्न के लिये एक विकल्प भरना अनिवार्य है।
  2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
  3. प्रत्येक प्रश्न का मात्र एक ही उत्तर दीजिए। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
  4. OMR उत्तर-पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
  5. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
  6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से ताल्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
  7. प्रत्येक प्रश्न के पाँच विकल्प दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल पॉइंट पेन से गहरा करना है।
  8. यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं तो उत्तर-पत्रक में पाँचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पाँच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता है, तो ऐसे प्रश्न के लिये प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।
  - 9.\* प्रश्न-पत्र हल करने के उपरांत अभ्यर्थी अनिवार्य रूप से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक जाँच लें कि समस्त प्रश्नों के लिये एक विकल्प (गोला) भर दिया गया है। इसके लिये ही निर्धारित समय से 10 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
  10. यदि अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता है, तो उसको अयोग्य माना जायेगा।
  11. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
  12. मोबाइल फोन अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती) में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्यापक अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्रभावी कानून एवं आयोग के नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

### INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. It is mandatory to fill one option for each question.
  2. All questions carry equal marks.
  3. Only one answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
  4. The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to open the Question Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue Ball Point Pen only.
  5. Please correctly fill your Roll Number in OMR Answer Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
  6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question.
  7. Each question has five options marked as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
  8. If you are not attempting a question then you have to darken the circle '5'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.
  - 9.\* After solving question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the questions. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time, is provided for this.
  10. A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% questions, shall be disqualified.
  11. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Versions of the question, the English Version will be treated as standard.
  12. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
- Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022 & any other laws applicable and Commission's Rules-Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर-पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं कार्बन प्रति अलग नहीं करें। वीक्षक उत्तर-पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, कार्बन प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे, जिसे परीक्षार्थी अपने साथ ले जायेंगे। परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति चयन प्रक्रिया पूर्ण होने तक सुरक्षित रखनी होगी एवं आयोग द्वारा मांगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।



1. डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग क्या है ?
  - (1) यह एक एप्लिकेशन है जो डिजिटल वीडियो को बदल देता है।
  - (2) यह एक सॉफ्टवेयर है जो डिजिटल चित्रों को बदलने की अनुमति देता है।
  - (3) यह एक ऐसी प्रणाली है जो डिजिटल मीडिया में हेरफेर करती है।
  - (4) यह एक मशीन है जो डिजिटल छवियों को बदलने की अनुमति देती है।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
2. \_\_\_\_\_ एक अमेरिकन सामाजिक समाचार संग्रहण, सामग्री रेटिंग और चर्चा वेबसाइट है।
  - (1) ब्लिंकलिस्ट (2) सिम्पी
  - (3) डिग (4) रेडिट
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
3. एक स्थिति जहाँ एक डिजिटल संसाधन और नहीं पढ़ा जा सकता है, उसे कहा जाता है
  - (1) डिजिटल ऑब्सोलेसेन्स
  - (2) डिजिटल रेंडरिंग
  - (3) डिजिटल रिप्रेजेंटेशन
  - (4) डिजिटल डिवाइड
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
4. KOSs का उपयोग किया जा सकता है
  - A. पर्यायी विषय तक पहुँचने के लिए।
  - B. डिजिटल संसाधनों में समझ के तरीके जोड़ने के लिए।
  - C. बहुभाषी पहुँच की सहायता करने के लिए।
  - D. अज्ञात डोमेन में सीमित-पाठ खोज के विस्तार के लिए।

विकल्प :

  - (1) A, B, C, D (2) A, C, D
  - (3) B, C, D, (4) A, B, C
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
5. निम्नलिखित में से किसने पी.पी.बी.एस. (एक बजटिंग पद्धति) विकसित किया ?
  - (1) आर.एस. मैकनामारा
  - (2) पीटर फ़िरर
  - (3) हेनरी फेयोल
  - (4) एफ.डब्ल्यू. टेलर
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

1. What is Digital Image Processing ?
  - (1) It's an application that alters digital videos.
  - (2) It's software that allows altering digital pictures.
  - (3) It's a system that manipulates digital medias.
  - (4) It's a machine that allows altering digital images.
  - (5) Question not attempted
2. \_\_\_\_\_ is as American social news aggregation, content rating and discussion website.
  - (1) Blinklist (2) Simpy
  - (3) Digg (4) Reddit
  - (5) Question not attempted
3. A situation where a digital resource is no longer readable is called :
  - (1) Digital Obsolescence
  - (2) Digital Rendering
  - (3) Digital Representation
  - (4) Digital Divide
  - (5) Question not attempted
4. KOSs can be used to
  - A. Provide alternate subject access.
  - B. Add modes of understanding to digital resources.
  - C. Support multilingual access.
  - D. Supply terms for expansion of limited-text searches in unknown domain.

Options :

  - (1) A, B, C, D (2) A, C, D
  - (3) B, C, D, (4) A, B, C
  - (5) Question not attempted
5. Who of the following developed the PPBS (a Budgeting method) ?
  - (1) R.S. McNamara
  - (2) Peter Phyrer
  - (3) Henry Fayol
  - (4) F.W. Taylor
  - (5) Question not attempted



6. उस वर्गीकरणकर्ता का नाम बताएँ, जिन्होंने 1901 में ही वर्गीकरण के एक सिद्धान्त को स्थापित करने के लिए एक बुनियादी प्रयास किया और 'विशिष्ट सूची' का समर्थन किया।

- (1) एस.आर. रंगनाथन
- (2) एच.ई. ब्लिस
- (3) मेलविल ड्यूई
- (4) ई.सी. रिचर्डसन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

7. हेलीनेट कन्शोर्सियम का प्रबन्धन और विकास किया गया है

- (1) राजीव गांधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान, तमिलनाडु
- (2) राजीव गांधी विश्वविद्यालय, अरुणाचल प्रदेश
- (3) राजीव गांधी स्वास्थ्य विज्ञान विश्वविद्यालय, कर्नाटक
- (4) राजीव गांधी सेन्टर फॉर बायोटेक्नॉलोजी, केरल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

8. डेलनेट की स्थापना किसके सहयोग से हुई ?

- (1) यूनेस्को
- (2) डब्ल्यू.टी.ओ.
- (3) निस्सात
- (4) यू.जी.सी.
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

9. कथन (A) : ओस्मोसिस मेथड एक पुस्तकालय को पुनर्वर्गीकृत करने के लिए एक प्रक्रियात्मक तरीका है जिसमें इसकी सेवाएँ निर्बाध रूप से चलती रहती है।

कारण (R) : इस मेथड के अनुसार केवल वे दस्तावेज जिन्हें वर्तमान में उपयोग में नहीं लिया जा रहा है, को नये वर्गीकरण संख्याएँ दी जाती हैं।

विकल्प :

- (1) (A) सत्य है, (R) असत्य है।
- (2) (A) असत्य है, (R) सत्य है।
- (3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं।
- (4) (A) और (R) दोनों असत्य हैं।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

6. Name the classificationist, who made a systematic attempt to formulate a theory of classification as early as in 1901 and also advocated for 'specific index'.

- (1) S.R. Ranganathan
- (2) H.E. Bliss
- (3) Melvil Dewey
- (4) E.C. Richardson
- (5) Question not attempted

7. HELINET consortium is developed and maintained by

- (1) Rajiv Gandhi National Institute of Youth Development, Tamil Nadu
- (2) Rajiv Gandhi University, Arunachal Pradesh
- (3) Rajiv Gandhi University of Health Sciences, Karnataka
- (4) Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Kerala
- (5) Question not attempted

8. DELNET was established with the support of \_\_\_\_\_.

- (1) UNESCO
- (2) WTO
- (3) NISSAT
- (4) UGC
- (5) Question not attempted

9. Assertion (A) : Osmosis method is a procedural method for reclassifying a library without disrupting its services.

Reason (R) : By this method only those documents which are no more in current use are given new classification number.

Option :

- (1) (A) is true, (R) is false.
- (2) (A) is false, (R) is true.
- (3) Both (A) and (R) are true.
- (4) Both (A) and (R) are false.
- (5) Question not attempted



10. यूरोपियन openAIRE प्रोग्राम के तहत विकसित ओपन-एक्सेस रिपोजिटरी का क्या नाम है ?

- (1) फिगशेयर
- (2) ड्रायड डिजिटल रिपोजिटरी
- (3) जेनोडो
- (4) एकेडमिया.एडु
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

11. पुस्तकालयों में इलेक्ट्रॉनिक रिसोर्स डेवलपमेंट पॉलिसी का उद्देश्य है

- (1) उपयोगकर्ता पहुँच को सीमित करने के लिए
- (2) ई-संसाधन का चयन और प्रबंधन करने के लिए
- (3) लाइसेंसिंग लागत बढ़ाने के लिए
- (4) बजट आबंटन को प्रतिबन्धित करने के लिए
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

12. इलेक्ट्रॉनिक संसाधन विकास नीति में पहला चरण क्या होता है ?

- (1) ऑर्डरिंग
- (2) बजटिंग
- (3) लाइसेन्सिंग
- (4) आवश्यकता का मूल्यांकन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

13. ई-संसाधन के संदर्भ में डिजिटल अधिकार प्रबंधन (DRM) का आमतौर पर लक्ष्य है :

- (1) अनाधिकृत नकल एवं साझाकरण को रोकना
- (2) व्यक्तिगत उपयोग के लिए मुद्रण एवं प्रतिलिपि बढ़ाना
- (3) सामग्री तक अप्रतिबंधित पहुँच की सुविधा प्रदान करना
- (4) डिजिटल कंटेंट के सौन्दर्यीकरण को बढ़ावा देना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

14. दिये गये विकल्पों में से भिन्न चुनें :

- (1) शोधगंगा
- (2) विद्वान
- (3) शोधगंगोत्री
- (4) इन्फोपोर्ट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

10. The European openAIRE program produced the general-purpose open Access repository known as –

- (1) Figshare
- (2) Dryad Digital Repository
- (3) Zenodo
- (4) Academia.edu
- (5) Question not attempted

11. What is the purpose of an Electronic Resource Development Policy in libraries ?

- (1) To limit user access
- (2) To guide the selection and management of e-resources
- (3) To increase licensing costs
- (4) To restrict budget allocation
- (5) Question not attempted

12. What is the first step in electronic resource development policy ?

- (1) Ordering
- (2) Budgeting
- (3) Licensing
- (4) Need Assessment
- (5) Question not attempted

13. Digital Rights Management (DRM) in the context of e-resources typically aim to :

- (1) Prevent unauthorized duplication and sharing.
- (2) Increase printing and copying for personal use.
- (3) Facilitate unrestricted access to content.
- (4) Enhance the aesthetic appearance of digital content.
- (5) Question not attempted

14. Select the odd one from the given options :

- (1) Sodhganga
- (2) Vidwan
- (3) Sodhgangotri
- (4) Infoport
- (5) Question not attempted



15. डेवी दशमलव वर्गीकरण प्रणाली में ई.पी.सी. (संपादकीय नीति समिति) का मुख्य कार्य क्या है ?
- (1) अंतर्राष्ट्रीय पुस्तकालयों की देखरेख करना ।
  - (2) एक नई वर्गीकरण प्रणाली विकसित करना ।
  - (3) वर्गीकरण में परिवर्तन, नवाचार और सामान्य विकास पर संपादकों और ओ.सी.एल.सी. को सलाह देना ।
  - (4) ओ.सी.एल.सी. उपयोगकर्ताओं के हितों का प्रतिनिधित्व करना ।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
16. 1948 में किस सम्मेलन में यंत्रीकृत पुनर्प्राप्ति में यू.डी.सी. की संभावनाओं का पता लगाने की आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया ?
- (1) अंतर्राष्ट्रीय सूचना संगोष्ठी
  - (2) रॉयल सोसाइटी का वैज्ञानिक सूचना सम्मेलन
  - (3) यू.डी.सी. अनुसंधान शिखर सम्मेलन
  - (4) यू.डी.सी. मैनुअल सम्मेलन
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
17. डी.डी.सी. में फॉनिक्स शेड्यूल दर्शाते हैं
- (1) भविष्य में संशोधित की जाने वाली वर्ग ।
  - (2) वे वर्ग जो पूर्णतः परिवर्तित हो गये हैं ।
  - (3) वर्ग जो थोड़े संशोधित हैं ।
  - (4) वर्ग जिनमें संशोधन नहीं किया जाएगा ।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
18. यह सुनिश्चित करने के लिए कि केवल अधिकृत उपयोगकर्ता ही सबस्क्रिप्शन आधारित ई-संसाधनों तक पहुँच सके, किस तकनीकी का प्रयोग किया जाता है ?
- (1) ब्लॉकचेन
  - (2) रिडन्डेंट ऐरे ऑफ़ इंडिपेन्डेंट डिस्क (RAID)
  - (3) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (VPN)
  - (4) क्विक रिस्पॉन्स कोड (QR)
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

15. What is the main function of the EPC (Editorial Policy Committee) in the Dewey Decimal classification system ?
- (1) To oversee international libraries
  - (2) To develop a new classification system
  - (3) To advise editors and OCLC on changes, innovations, and general development of the classification
  - (4) To represent the interests of OCLC users
  - (5) Question not attempted
16. Which conference in 1948 highlighted the need to explore the potentialities of UDC in mechanized retrieval ?
- (1) International Information Symposium
  - (2) Royal Society's Scientific Information Conference
  - (3) UDC Research Summit
  - (4) UDC manual conference
  - (5) Question not attempted
17. The phoenix schedules in DDC represents :
- (1) Classes to be modified in the future
  - (2) Classes which are completely changed
  - (3) Classes which are slightly modified
  - (4) Classes not to be modified
  - (5) Question not attempted
18. Which technology is commonly used to ensure that only authorized users can access subscription based e-resources ?
- (1) Blockchain
  - (2) Redundant Array of Independent Disk (RAID)
  - (3) Virtual Private Network (VPN)
  - (4) Quick Response (QR) Codes
  - (5) Question not attempted



19. निम्नलिखित में से कौन कॉपी लेफ्ट लाइसेंस की अवधारणा के लिए अग्रणी है ?

- (1) आर. स्टोलमैन (2) एम.जे. केन  
(3) जोश मार्टिन (4) डी. स्मोट्रिच  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

20. निम्नलिखित में से कौन सा टास्क ओरिएंटेड ऑन्टोलॉजी का हिस्सा नहीं है ?

- (1) शाब्दिक स्तर (2) कोर स्तर  
(3) वैचारिक स्तर (4) प्रतीक स्तर  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

21. कौन सी वेब ऑन्टोलॉजी भाषा की उप-भाषाओं का हिस्सा नहीं है ?

- (1) ओ डब्ल्यू एल लाइट  
(2) ओ डब्ल्यू एल डीएल  
(3) ओ डब्ल्यू एल फुल  
(4) ओ डब्ल्यू एल प्रोटेज  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

22. निम्नलिखित का मिलान करें :

**सूची-I**

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| A. ई डी यू जी          | i. 1952   |
| B. इलेक्ट्रॉनिक डेवी   | ii. 1996  |
| C. डेवी सेक्शन         | iii. 2007 |
| D. यू डी सी कंसोर्टियम | iv. 1953  |

**सूची-II**

कोड :

- |         |                  |    |     |
|---------|------------------|----|-----|
| A       | B                | C  | D   |
| (1) iii | ii               | i  | iv  |
| (2) iii | ii               | iv | i   |
| (3) ii  | iii              | i  | iv  |
| (4) iv  | i                | ii | iii |
| (5)     | अनुत्तरित प्रश्न |    |     |

23. निम्नलिखित में से कौन सा ओ ई आर की 5 आर गतिविधियों से संबंधित नहीं है ?

- (1) प्राप्त करना (2) पुनर्वितरण  
(3) संशोधित करना (4) संशोधन करना  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

24. एस.के.ओ.एस. ज्ञान संगठन प्रणालियों का प्रतिनिधित्व करता है ।

- (1) जावा स्क्रिप्ट का उपयोग द्वारा  
(2) एक्स एम एल के माध्यम से  
(3) संसाधन विवरण फ्रेमवर्क का उपयोग करना  
(4) एच टी एम एल प्रारूप में  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

19. Which of the following is pioneer for the concept of copy left licenses ?

- (1) R. Stallman (2) M.J. Kenn  
(3) Josh Martin (4) D. Smotrich  
(5) Question not attempted

20. Which of the following is not a part of task oriented ontology ?

- (1) Lexical level  
(2) Core level  
(3) Conceptual level  
(4) Symbol level  
(5) Question not attempted

21. Which one is not the part of sub-languages of web ontology language ?

- (1) OWL lite (2) OWL DL  
(3) OWL Full (4) OWL Protege  
(5) Question not attempted

22. Match the following :

**List-I**

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| A. EDUG             | i. 1952   |
| B. Electronic Dewey | ii. 1996  |
| C. Dewey Section    | iii. 2007 |
| D. UDC consortium   | iv. 1953  |

**List-II**

**Codes :**

- |     |                        |     |    |     |
|-----|------------------------|-----|----|-----|
|     | A                      | B   | C  | D   |
| (1) | iii                    | ii  | i  | iv  |
| (2) | iii                    | ii  | iv | i   |
| (3) | ii                     | iii | i  | iv  |
| (4) | iv                     | i   | ii | iii |
| (5) | Question not attempted |     |    |     |

23. Which one in the following is not associated with 5R's activities of OER ?

- (1) Receive (2) Redistribute  
(3) Revise (4) Revision  
(5) Question not attempted

24. How does SKOS represent knowledge organization systems ?

- (1) Using JavaScript  
(2) Through XML  
(3) Using the Resource Description Framework  
(4) In HTML format  
(5) Question not attempted



25. अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध 'ग्रीनस्टोन डिजिटल लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर' निम्नलिखित संस्थान द्वारा निर्मित किया गया :

- (1) ऑनलाइन कॉलिज लाइब्रेरी सेन्टर, ओहियो, यू.एस.ए.
- (2) डिजिटल लाइब्रेरी फेडरेशन, मय नैशनल इन्फॉर्मेशन स्टैंडर्ड्स ऑर्गेनाइजेशन, यू.एस.ए.
- (3) यूनिवर्सिटी ऑफ नॉर्थ कैरोलिना, बिब्लियो प्रोजेक्ट
- (4) न्यूजीलैण्ड डिजिटल लाइब्रेरी प्रोजेक्ट, यूनिवर्सिटी ऑफ वाइकैटो
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

26. इलेक्ट्रॉनिक स्रोत प्रबन्धन का विचार निम्नलिखित द्वारा विकसित किया गया था :



- (1) डबलिन कोर मेटाडेटा प्रयास
- (2) इन्टरनेशनल फेडरेशन ऑफ लाइब्रेरी एसोसिएशन्स
- (3) टिम ज्वेल, 2001-2002, एन.आई.एस.ओ.
- (4) आई.ई.ई.ई. मानक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

27. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I

सूची-II

- |                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| A. ग्रीन ग्लास | i. ओ सी एल सी                       |
| B. टिपासा      | ii. संसाधन साझाकरण सेवा             |
| C. सिंडीओ      | iii. वैश्विक ज्ञान नेटवर्क से जुड़े |
| D. एग्रीकोला   | iv. अमेरिकी कृषि विभाग              |
- कोड :

- |     | A                | B   | C   | D  |
|-----|------------------|-----|-----|----|
| (1) | iii              | iv  | i   | ii |
| (2) | ii               | iii | iv  | i  |
| (3) | i                | ii  | iii | iv |
| (4) | iii              | i   | ii  | iv |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न |     |     |    |

25. The internationally renowned Greenstone Digital Library Software is creation of the following institution :

- (1) Online College Library Centre, Ohio, U.S.A.
- (2) Digital Library Federation with the National Information Standards Organization, U.S.A.
- (3) University of North Carolina, Biblio Project
- (4) New Zealand Digital Library Project, University of Waikato
- (5) Question not attempted

26. The idea of Electronic Resource Management was developed by :

- (1) Dublin Core Metadata Initiative
- (2) International Federation of Library Associations
- (3) Tim Jewell in 2001-2002, NISO
- (4) IEEE standards
- (5) Question not attempted

27. Match the following :

List-I

List-II

- |                |  |
|----------------|--|
| A. Green Glass | i. OCLC                                  |
| B. Tipasa      | ii. Resource sharing service             |
| C. Syndeo      | iii. Connect to global knowledge network |
| D. Agricola    | iv. U.S. Dept. of Agriculture            |

Codes :

- |     | A                      | B   | C   | D  |
|-----|------------------------|-----|-----|----|
| (1) | iii                    | iv  | i   | ii |
| (2) | ii                     | iii | iv  | i  |
| (3) | i                      | ii  | iii | iv |
| (4) | iii                    | i   | ii  | iv |
| (5) | Question not attempted |     |     |    |



28. ISDN का पूर्ण रूप है
- (1) Integrated Services Digital Network
  - (2) Internet Service Digital Network
  - (3) Instant Secure Data Network
  - (4) International Standard Dial-up Network
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
29. निम्नलिखित में कौन सा हार्डवेयर घटक, कम्प्यूटर सिस्टम के भीतर डेटा प्रसंस्करण में सीधे तौर पर शामिल नहीं है ?
- (1) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
  - (2) रैंडम एक्सेस मेमोरी
  - (3) इनपुट/आउटपुट डिवाइस
  - (4) मदरबोर्ड
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
30. कौन सा पुस्तकालय स्वचालन मानक भौतिक पुस्तकालय साभग्री की सटीक ट्रेकिंग और प्रबन्धन के लिए रेडियो फ्रिक्वेंसी पहचान (RFID) का उपयोग करता है ?
- (1) बारकोड
  - (2) NFC
  - (3) ISDN
  - (4) QR code
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
31. निम्नलिखित में कौन सी क्लाउड कम्प्यूटिंग सेवा का एक प्रकार है जो कम्प्यूटिंग संसाधनों के लिए एक स्केलेबल बुनियादी ढांचा प्रदान करता है ?
- (1) इन्फ्रास्ट्रक्चर ऐज ए सर्विस (IaaS)
  - (2) प्लेटफॉर्म ऐज ए सर्विस (PaaS)
  - (3) सॉफ्टवेयर ऐज ए सर्विस (SaaS)
  - (4) फंक्शन ऐज ए सर्विस (FaaS)
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
32. इंटरनेट प्रोटोकॉल सूट (TCP/IP) के भीतर कौन सा तत्व त्रुटि जाँच और अनुक्रमण के साथ विश्वसनीय डेटा ट्रांसमिशन को परिभाषित करता है ?
- (1) ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल
  - (2) टर्मिनल कंट्रोल प्रोटोकॉल
  - (3) ट्रांसफर कंट्रोल प्रोटोकॉल
  - (4) ट्रांसपोर्ट कंट्रोल प्रोटोकॉल
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

28. ISDN stands for
- (1) Integrated Services Digital Network
  - (2) Internet Service Digital Network
  - (3) Instant Secure Data Network
  - (4) International Standard Dial-up Network
  - (5) Question not attempted
29. Which of the following hardware components is not involved directly in the processing of data within a computer system ?
- (1) Central Processing Unit
  - (2) Random Access Memory
  - (3) Input/Output Devices
  - (4) Motherboard
  - (5) Question not attempted
30. Which library automation standard used Radio Frequency Identification (RFID) for accurate tracking and management of physical library material ?
- (1) Barcode
  - (2) NFC
  - (3) ISDN
  - (4) QR code
  - (5) Question not attempted
31. Which of the following is a type of cloud computing service that provides a scalable infrastructure for computing resources ?
- (1) Infrastructure as a Service (IaaS)
  - (2) Platform as a Service (PaaS)
  - (3) Software as a Service (SaaS)
  - (4) Function as a Service (FaaS)
  - (5) Question not attempted
32. Within the internet protocol suits (TCP/IP), which element defines reliable data transmission with error checking and sequencing ?
- (1) Transmission Control Protocol
  - (2) Terminal Control Protocol
  - (3) Transfer Control Protocol
  - (4) Transport Control Protocol
  - (5) Question not attempted



33. बाइनरी डेटा को मशीन कोड में अनुवाद करने की प्रक्रिया का वर्णन करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है ?

- (1) असेम्बली भाषा
- (2) मशीन भाषा
- (3) उच्च-स्तरीय भाषा
- (4) स्क्रिप्ट भाषा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

34. ARPANET में P का अर्थ है

- (1) प्रोग्राम
- (2) प्रोजेक्ट
- (3) पॉलिसी
- (4) पैकेट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

35. कम्प्यूटर नेटवर्किंग में प्रोटोकॉल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

- (1) डाटा संचारित करने के लिए
- (2) डेटा प्राप्त करने के लिए
- (3) नेटवर्क संसाधनों का प्रबन्ध करने के लिए
- (4) संचार की सुविधा के लिए
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

36. राउटर के उपयोग के बिना नेटवर्क पर दो उपकरणों के बीच संचार का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

- (1) पीयर-टू-पीयर
- (2) क्लाइंट-सर्वर
- (3) नेटवर्क-सर्वर
- (4) होस्ट-होस्ट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

37. मार्क-21 किस पर आधारित है ?

- (1) पी डी एफ (PDF)
- (2) आई एस ओ 2709
- (3) आई एस ओ 2708
- (4) Z50.4
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

38. पैटर्न और रुझान की पहचान करने के लिए डेटा विश्लेषण करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है ?

- (1) डाटा माइनिंग
- (2) डाटा एनालिसिस
- (3) डाटा विजुलाइजेशन
- (4) डाटा इन्फरेंस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

33. What is the term used to describe the process of translating binary data into machine code ?

- (1) Assembly language
- (2) Machine language
- (3) High level language
- (4) Scripting language
- (5) Question not attempted

34. In ARPANET, P stands for :

- (1) Programme
- (2) Projects
- (3) Policy
- (4) Packet
- (5) Question not attempted

35. What is the primary purpose of a protocol in computer network ?

- (1) To Transmit data
- (2) To Receive data
- (3) To Manage network resources
- (4) To facilitate communication
- (5) Question not attempted

36. What is the term used to describe the communication between two devices on a network without the use of router ?

- (1) Peer-to-Peer
- (2) Client-Server
- (3) Network-Server
- (4) Host-Host
- (5) Question not attempted

37. MARC-21 is based on

- (1) PDF
- (2) ISO 2709
- (3) ISO 2708
- (4) Z50.4
- (5) Question not attempted

38. What is the term used to describe the process of analysing data to identify patterns and trends ?

- (1) Data Mining
- (2) Data Analysis
- (3) Data Visualisation
- (4) Data Inference
- (5) Question not attempted



39. आई डी एस का अर्थ – कम्प्यूटर के सन्दर्भ में है
- (1) इन्ट्रूजन डिटेक्शन सिस्टम
  - (2) इंटरनेट डिलिवरी सिस्टम
  - (3) इंटरनेट डॉक्यूमेंट सर्विस
  - (4) इन्ट्रूजन डॉक्यूमेंट सर्विस
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
40. 'लाई-फाई' शब्द किसने दिया ?
- (1) रोसेल मार्श
  - (2) टिम कोर्टेज
  - (3) हेराल्ड हैश
  - (4) नेकोलस मिंडल
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
41. पुस्तकालयों के लिए आर.एफ.आई.डी. मानक किसे माना जाता है ?
- i. एन सी आई पी
  - ii. पी एस पी 3
  - iii. आई एस ओ 28560-1 : 2011
  - iv. एस आई पी 2
- (1) i, ii और iii सही हैं ।
  - (2) ii, iii और iv सही हैं ।
  - (3) i, iii और iv सही हैं ।
  - (4) i, ii और iv सही हैं ।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
42. क्लाउड कंप्यूटिंग के मूल तत्त्व हैं
- i. वर्चुअलाइजेशन
  - ii. ग्रिड प्रौद्योगिकी
  - iii. क्यू आर
  - iv. एन एफ सी
- (1) i और ii सही हैं ।
  - (2) ii और iv सही हैं ।
  - (3) ii और iii सही हैं ।
  - (4) iii और iv सही हैं ।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
43. पहला सामान्य प्रयोजन कंप्यूटर किसने विकसित किया ?
- (1) जॉन पी. एकर्ट और जॉन डब्ल्यू. मौचली
  - (2) जॉन सी. डब्ल्यू. गोर्मन
  - (3) चार्ल्स बी. टॉनी
  - (4) ग्रीन वी. गोर्मन
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

39. IDS stands for \_\_\_\_\_ in context of computer.
- (1) Intrusion Detection System
  - (2) Internet Delivery System
  - (3) Internet Document Service
  - (4) Intrusion Document Service
  - (5) Question not attempted
40. Who coined the term 'Li-Fi' ?
- (1) Rosel Marsh
  - (2) Tim Kortze
  - (3) Herald Hash
  - (4) Necolus Mindle
  - (5) Question not attempted
41. Which are considered as RFID standards for libraries ?
- i. NCIP
  - ii. PSP3
  - iii. ISO28560-1 : 2011
  - iv. SIP2
- (1) i, ii and iii are correct
  - (2) ii, iii and iv are correct
  - (3) i, iii and iv are correct
  - (4) i, ii and iv are correct
  - (5) Question not attempted
42. The fundamental elements of cloud computing are –
- i. Virtualization
  - ii. Grid technology
  - iii. QR
  - iv. NFC
- (1) i and ii are correct
  - (2) ii and iv are correct
  - (3) ii and iii are correct
  - (4) iii and iv are correct
  - (5) Question not attempted
43. Who developed first general purpose computer ?
- (1) John Eckert and John W., Mauchly
  - (2) John C.W. Gorman
  - (3) Charles B. Tonny
  - (4) Green V. Gorman
  - (5) Question not attempted





44. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I

सूची-II

- |                |   |
|----------------|---|
| A. ब्राउजर     | i. वेब दस्तावेज संगृहीत करता है।  |
| B. सर्वर       | ii. सॉफ्टवेयर/मशीन का एक टुकड़ा जो सूचना के केंद्रीकृत स्रोत के रूप में कार्य करता है।        |
| C. वेब ब्राउजर | iii. डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू पर साइटों से जुड़ने के लिए उपयोग किया जाता है।                   |
| D. वेब सर्वर   | iv. सॉफ्टवेयर प्रोग्राम जो डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू पर वेब पेजों तक पहुँचने की अनुमति देता है। |

कोड :

- |     | A                | B  | C  | D   |
|-----|------------------|----|----|-----|
| (1) | iii              | ii | iv | i   |
| (2) | ii               | iv | i  | iii |
| (3) | iii              | i  | iv | ii  |
| (4) | iii              | iv | i  | ii  |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न |    |    |     |

45. GDPR सम्बन्धित है

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (1) डेटा पहचान से    | (2) डेटा सुरक्षा से |
| (3) डेटा संचार से    | (4) डेटा संग्रहण से |
| (5) अनुत्तरित प्रश्न |                     |

46. लाइनक्स को सर्वप्रथम किस वर्ष जारी/रिलीज किया गया ?

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| (1) 1989             | (2) 1992 |
| (3) 1991             | (4) 1995 |
| (5) अनुत्तरित प्रश्न |          |

47. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I

सूची-II

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| A. ब्राउजर           | i. पास्कल           |
| B. ऑपरेटिंग सिस्टम   | ii. मोजिला          |
| C. प्रोग्रामिंग भाषा | iii. डिग            |
| D. सर्च इंजन         | iv. एम पी ई/आई एक्स |

कोड :

- |     | A                | B   | C   | D   |
|-----|------------------|-----|-----|-----|
| (1) | iv               | ii  | iii | i   |
| (2) | ii               | iv  | i   | iii |
| (3) | ii               | i   | iii | iv  |
| (4) | ii               | iii | i   | iv  |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न |     |     |     |

44. Match the following :

List-I

List-II

- |                |  |
|----------------|--|
| A. Browser     | i. Store web document  |
| B. Server      | ii. A piece of software/machine that acts as a centralized source of information |
| C. Web Browser | iii. Used to connect with sites on the www                                       |
| D. Web Server  | iv. Software program that allow to access webpages on www                        |

Codes :

- |     | A                      | B  | C  | D   |
|-----|------------------------|----|----|-----|
| (1) | iii                    | ii | iv | i   |
| (2) | ii                     | iv | i  | iii |
| (3) | iii                    | i  | iv | ii  |
| (4) | iii                    | iv | i  | ii  |
| (5) | Question not attempted |    |    |     |

45. GDPR is related with

- |                            |
|----------------------------|
| (1) Data Identification    |
| (2) Data Protection        |
| (3) Data Transmission      |
| (4) Data Storage           |
| (5) Question not attempted |

46. Linux was initially released in :

- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| (1) 1989                   | (2) 1992 |
| (3) 1991                   | (4) 1995 |
| (5) Question not attempted |          |

47. Match the following :

List-I

List-II

- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| A. Browser              | i. PASCAL   |
| B. Operating System     | ii. Mozilla |
| C. Programming Language | iii. Digg   |
| D. Search Engine        | iv. MPE/iX  |

Codes :

- |     | A                      | B   | C   | D   |
|-----|------------------------|-----|-----|-----|
| (1) | iv                     | ii  | iii | i   |
| (2) | ii                     | iv  | i   | iii |
| (3) | ii                     | i   | iii | iv  |
| (4) | ii                     | iii | i   | iv  |
| (5) | Question not attempted |     |     |     |



48. IPv6 किस वर्ष में अस्तित्व में आया ?  
 (1) 2005 (2) 2010  
 (3) 2017 (4) 2019  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
49. HTTPs प्रोटोकॉल का आविष्कार कब हुआ ?  
 (1) 1989 (2) 1990  
 (3) 1994 (4) 1997  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
50. इंटरनेट कॉर्पोरेशन ऑफ़ एसआईएनएन (ICANN) का मुख्यालय कहाँ है ?  
 (1) लॉस एंजेलिस (2) वाशिंगटन  
 (3) न्यूयॉर्क (4) शिकागो  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
51. DNS (Domain Name System) से सम्बन्धित गतिविधियों का प्रबन्धन करता है :  
 (1) IANA (Internet Assigned Number Authority)  
 (2) W3C (W3 Consortium)  
 (3) PTI (Public Technical Identifier)  
 (4) ISP (Internet Service Providers)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
52. फ्रीक्वेंसी डिविजन मल्टीप्लेक्सिंग में एक ही चैनल पर कई सिग्नलों के प्रसारण को सक्षम बनाया जाता है  
 (1) बैंडविथ को विभाजित करके  
 (2) सिग्नल आयाम को संशोधित करके  
 (3) सिग्नल आवृत्तियों को संशोधित करके  
 (4) डेटा को पैकेट में विभाजित करके  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
53. JSON का पूर्ण रूप है :  
 (1) Joint Server Object Number  
 (2) Joint Script Object Number  
 (3) Java Script Object Notation  
 (4) Java Script Object Number  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

48. IPv6 came into existence in :  
 (1) 2005 (2) 2010  
 (3) 2017 (4) 2019  
 (5) Question not attempted
49. In which year HTTPs Protocol was invented ?  
 (1) 1989 (2) 1990  
 (3) 1994 (4) 1997  
 (5) Question not attempted
50. Where is the Headquarter of Internet Corporation of Assigned Names & Numbers (ICANN) ?  
 (1) Los Angeles (2) Washington  
 (3) New York (4) Chicago  
 (5) Question not attempted
51. Activities related to DNS (Domain Name System) are managed by :  
 (1) IANA (Internet Assigned Number Authority)  
 (2) W3C (W3 Consortium)  
 (3) PTI (Public Technical Identifier)  
 (4) ISP (Internet Service Providers)  
 (5) Question not attempted
52. Frequency Division Multiplexing (FDM) enables the transmission of multiple signals over a single channel by :  
 (1) Dividing the bandwidth  
 (2) Modifying the signal amplitude  
 (3) Shifting signal frequencies  
 (4) Segmenting data into packets  
 (5) Question not attempted
53. JSON stands for :  
 (1) Joint Server Object Number  
 (2) Joint Script Object Number  
 (3) Java Script Object Notation  
 (4) Java Script Object Number  
 (5) Question not attempted



54. पैकेट स्विचिंग नेटवर्क में डाटा ब्लॉक की अधिकतम लम्बाई क्या है ?

- (1) 128 बिट्स से 4096 बिट्स
- (2) 128 एम बी से 4096 एम बी
- (3) 128 बाइट्स से 4096 बाइट्स
- (4) 128 केबी से 4096 केबी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

55. आभासी वास्तविकता उपयोगकर्ता को एक अनुरूपित वातावरण में डालती है। इसके लिए कौन सी तकनीकी गहराई और जागरूकता की यथार्थवादी भावना पैदा करती है ?

- (1) इमर्सिविजन
- (2) स्पेशियल ऑडियो
- (3) स्टेरिओस्कोपिक विजन
- (4) हैप्टिक फीडबैक
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. किस प्रकार की नेटवर्क टोपोलॉजी उच्चतम स्तर की दोष सहनशीलता प्रदान करती है, लेकिन इसके लिए अधिक केबलिंग और कॉन्फिगरेशन की आवश्यकता होती है ?

- (1) बस
- (2) स्टार
- (3) रिंग
- (4) मेश
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

57. ई-पाठशाला किसकी पहल है ?

- (1) इन्फ्लिबनेट
- (2) एनसीआरटी
- (3) इग्नू
- (4) दिल्ली विश्वविद्यालय
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

58. नेटस्केप वेब ब्राउजर को सर्वप्रथम किस वर्ष में प्रारम्भ किया गया ?

- (1) 1999
- (2) 1994
- (3) 2000
- (4) 1989
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

59. विंडोज जैसे ऑपरेटिंग सिस्टम कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर की किस श्रेणी में आते हैं ?

- (1) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (2) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (3) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
- (4) फर्मवेयर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

54. What is the maximum length of data block in packet switching network ?

- (1) 128 bits to 4096 bits
- (2) 128 mb to 4096 mb
- (3) 128 bytes to 4096 bytes
- (4) 128 kb to 4096 kb
- (5) Question not attempted

55. Virtual Reality (VR) immerses users in a simulated environment. Which technology creates a realistic sense of depth and spatial awareness ?

- (1) Immersvision
- (2) Spatial audio
- (3) Stereoscopic vision
- (4) Haptic feedback
- (5) Question not attempted

56. Which of the network topology offers the highest level of fault tolerance but requires more cabling and configuration ?

- (1) Bus
- (2) Star
- (3) Ring
- (4) Mesh
- (5) Question not attempted

57. e-Pathshala is an initiative of :

- (1) INFLIBNET
- (2) NCERT
- (3) IGNOU
- (4) University of Delhi
- (5) Question not attempted

58. Netscape web browser was first launched in :

- (1) 1999
- (2) 1994
- (3) 2000
- (4) 1989
- (5) Question not attempted

59. Operating system like Windows fall under which category of computer software ?

- (1) System Software
- (2) Application Software
- (3) Programming Language
- (4) Firmware
- (5) Question not attempted



60. PREMIS, में I का क्या अर्थ है ?

- (1) Information
- (2) Interconnection
- (3) Implementation
- (4) Incorporation
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. XAMPP में आजकल, प्रयुक्त होने वाले M का अर्थ है :

- (1) MySQL (2) MariaDB
- (3) Mediawiki (4) MyAdmin
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

62. इंस्पेक किस वर्ष में प्रारम्भ हुआ ?

- (1) 1947 (2) 1957
- (3) 1967 (4) 1977
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

63. इनीस डेटाबेस की स्थापना किस वर्ष में हुई ?

- (1) 1972 (2) 1969
- (3) 1970 (4) 1971
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

64. सोल सॉफ्टवेयर किस पर आधारित है ?

- (1) कोबोल
- (2) आर डी बी एम एस
- (3) एस क्यू एल सर्वर
- (4) ओरेकल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

65. निम्नलिखित में से कौन सा/से ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- i. लिबसिस
- ii. ओपन बिब्लियो
- iii. फेडोरा
- iv. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस
- (1) i और iv सही हैं ।
- (2) ii और iii सही हैं ।
- (3) ii और iv सही हैं ।
- (4) केवल iv सही है ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. पुस्तकालय स्वचालन के नियोजन चरण के दौरान, व्यवहार्यता अध्ययन का क्या महत्व है ?

- (1) रंग योजना का मूल्यांकन
- (2) संभावित लाभ और लागत का आंकलन
- (3) नवीनतम कैटलॉगिंग नियम चुनना
- (4) सॉफ्टवेयर सुविधाओं पर निर्णय
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

60. In PREMIS, I stands for :

- (1) Information
- (2) Interconnection
- (3) Implementation
- (4) Incorporation
- (5) Question not attempted

61. Currently, in XAMPP, M stands for :

- (1) MySQL (2) MariaDB
- (3) Mediawiki (4) MyAdmin
- (5) Question not attempted

62. INSPEC was started in :

- (1) 1947 (2) 1957
- (3) 1967 (4) 1977
- (5) Question not attempted

63. INIS database was established in :

- (1) 1972 (2) 1969
- (3) 1970 (4) 1971
- (5) Question not attempted

64. SOUL software is based on –

- (1) COBOL (2) RDBMS
- (3) SQL Server (4) Oracle
- (5) Question not attempted

65. Which of the following is/are not the open source software/s ?

- i. Libsys
- ii. Open Biblio
- iii. Fedora
- iv. Microsoft Office
- (1) i and iv are correct
- (2) ii and iii are correct
- (3) ii and iv are correct
- (4) only iv is correct
- (5) Question not attempted

66. During the planning phase of library automation, what is the significance of a feasibility study ?

- (1) Evaluating the colour scheme
- (2) Assessing the potential benefits and costs
- (3) Choosing the latest cataloguing rules
- (4) Deciding on software features
- (5) Question not attempted



67. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
A. भारतीय विज्ञान अकादमी	i. इन्फ्लिबनेट
B. इंडमेड (इंडमेड@एन आई सी)	ii. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
C. ओपन जर्नल एक्सेस सिस्टम	iii. एन.आई.एस.एस.ए.टी
D. भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी	iv. आई सी एम आर

कोड :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	iii	i
(2)	i	iii	iv	ii
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	ii	iv	i	iii
(5)	अनुत्तरित प्रश्न			

68. ओ ए आई का पूरा नाम क्या है ?

- (1) ओपनली आर्काइव इनीशिएटिव
- (2) ओपन एक्सेस इनीशिएटिव
- (3) ओहियो एक्सेस इनीशिएटिव
- (4) ऑन-लाइन आर्काइव इनीशिएटिव
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

69. ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर शब्द किसके द्वारा गढ़ा गया था ?

- (1) आंद्रे फिलिप्स
- (2) एरिक रेमंड
- (3) हेनरी गिल ब्रक्स
- (4) जे. इमर्शन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

70. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
A. यूजीसी-इन्फोनेट	i. 1994
B. कैलिबनेट	ii. 2002
C. बोनेट	iii. 2015
D. शोध सिंधु	iv. 1986

कोड :

	A	B	C	D
(1)	ii	iv	i	iii
(2)	i	iv	iii	ii
(3)	iii	i	iv	ii
(4)	iv	i	ii	iii
(5)	अनुत्तरित प्रश्न			

67. Match the following :

List-I	List-II
A. Indian Academy of Science	i. INFLIBNET
B. IndMed (IndMED@NIC)	ii. Ministry of Science and Technology
C. Open Journal Access System	iii. NISSAT
D. Indian National Science Academy	iv. ICMR

Codes :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	iii	i
(2)	i	iii	iv	ii
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	ii	iv	i	iii
(5)	Question not attempted			

68. What is the full name of OAI ?

- (1) Openly Archives Initiatives
- (2) Open Access Initiatives
- (3) Ohio Access Initiatives
- (4) On-Line Archives Initiatives
- (5) Question not attempted

69. The term 'Open Source Software' was coined by -

- (1) Andre Philips
- (2) Eric Raymond
- (3) Henry Gill Wracks
- (4) J. Immersion
- (5) Question not attempted

70. Match the following :

List-I	List-II
A. UGC-INFONET	i. 1994
B. CALIBNET	ii. 2002
C. BONET	iii. 2015
D. SHODH SINDHU	iv. 1986

Codes :

	A	B	C	D
(1)	ii	iv	i	iii
(2)	i	iv	iii	ii
(3)	iii	i	iv	ii
(4)	iv	i	ii	iii
(5)	Question not attempted			



71. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
A. भारत की डिजिटल लाइब्रेरी	i. आई आई टी, खड़गपुर
B. टी के डी एल	ii. यूनेस्को
C. डब्ल्यू डी एल	iii. आयुष मंत्रालय
D. एन डी एल	iv. भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार का कार्यालय

कोड :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	iii	i
(2)	ii	i	iv	iii
(3)	iv	iii	ii	i
(4)	iii	iv	ii	i
(5)	अनुत्तरित प्रश्न			

72. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I	सूची-II
A. कलासम्पदा	i. संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
B. एन डी बी आई ए सी	ii. एस वाई डी ए फाउंडेशन यू एस ए
C. राष्ट्रीय पांडुलिपि मिशन	iii. एम सी आई टी और भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण
D. मुक्तिबोध	iv. पर्यटन और संस्कृति मंत्रालय

कोड :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	i	iii
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	i	iii	iv	ii
(5)	अनुत्तरित प्रश्न			

71. Match the following :

List-I	List-II
A. Digital Library of India	i. IIT, Kharagpur
B. TKDL	ii. UNESCO
C. WDL	iii. Ministry of Ayush
D. NDL	iv. Office of the Principal Scientific Advisor to Government of India

Codes :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	iii	i
(2)	ii	i	iv	iii
(3)	iv	iii	ii	i
(4)	iii	iv	ii	i
(5)	Question not attempted			

72. Match the following :

List-I	List-II
A. Kalasampada	i. Ministry of Communications and Information Technology
B. NDBIAC	ii. SYDA foundation USA
C. National Mission for Manuscripts	iii. MCIT and Archaeological Survey of India
D. Muktabodha	iv. Ministry Tourism & Culture

Codes :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	i	iii
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	i	iii	iv	ii
(5)	Question not attempted			





73. कथन (A) : इनफ्लिबनेट भारत में सभी प्रकार के पुस्तकालयों को दस्तावेज वितरण सेवा प्रदान करता है।

कारण (R) : आधुनिक प्रौद्योगिकियों ने आवश्यक दस्तावेजों के इलेक्ट्रॉनिक प्रसारण को संभव बना दिया है।

कोड :

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

74. OCLC जो कि एक ग्लोबल नेटवर्क है, का पूर्ण रूप है :

- (1) Online Cataloguing and Library Collaboration
- (2) Online Computer Library Center
- (3) Open Consortium for Library Cooperation
- (4) Operational Cataloguing and Library Connectivity
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

75. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I

सूची-II

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| A. विद्यानिधि                | i. इन्स्टीट्यूशनल रिपॉजिटरी                |
| B. टी के डी एल               | ii. इलेक्ट्रॉनिक शोधग्रंथ एवं लघुशोध ग्रंथ |
| C. डी ओ ए जे                 | iii. ओपन एक्सेस जर्नल्स                    |
| D. ई-प्रिन्ट्स @ आई आई एस सी | iv. डिजिटल आर्काइव                         |

कोड :

- |     | A                | B  | C   | D   |
|-----|------------------|----|-----|-----|
| (1) | iv               | ii | iii | i   |
| (2) | ii               | i  | iv  | iii |
| (3) | ii               | iv | iii | i   |
| (4) | iii              | iv | ii  | i   |
| (5) | अनुत्तरित प्रश्न |    |     |     |

73. Assertion (A) : INFLIBNET provides document delivery service to all types of libraries in India.

Reason (R) : Modern technologies made it possible for electronic transmission of required documents.

Codes :

- (1) Both (A) and (R) are correct.
- (2) (A) is wrong, but (R) is correct
- (3) Both (A) and (R) are wrong
- (4) (A) is correct and (R) is wrong
- (5) Question not attempted

74. OCLC, a global network, stands for :

- (1) Online Cataloguing and Library Collaboration
- (2) Online Computer Library Center
- (3) Open Consortium for Library Cooperation
- (4) Operational Cataloguing and Library Connectivity
- (5) Question not attempted

75. Match the following :

List-I

List-II

- |                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| A. Vidyanidhi     | i. Institutional repository           |
| B. TKDL           | ii. Electronic thesis & dissertations |
| C. DOAJ           | iii. Open Access Journals             |
| D. E-print @ IISC | iv. Digital Archive                   |

Codes :

- |     | A                      | B  | C   | D   |
|-----|------------------------|----|-----|-----|
| (1) | iv                     | ii | iii | i   |
| (2) | ii                     | i  | iv  | iii |
| (3) | ii                     | iv | iii | i   |
| (4) | iii                    | iv | ii  | i   |
| (5) | Question not attempted |    |     |     |



76. इंटरनेट के संदर्भ में 'मेटाडेटा' का तात्पर्य है

- (1) धातु की सतह पर संगृहीत डेटा
- (2) डेटा के बारे में जानकारी
- (3) वेब विकास में प्रयुक्त कोड
- (4) इंटरनेट पर भेजे गये संदेश
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

77. बहुभाषी समर्थन के लिए, एक पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर किस मानक \_\_\_\_\_ के अनुरूप होना चाहिए।

- (1) Z39.50 (2) RAID
- (3) UNICODE (4) MARC21
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

78. शोध-चक्र कार्य करता है

- (1) भौतिक अनुसंधान केन्द्र के रूप में
- (2) डिजिटल अनुसंधान कार्यक्षेत्र के रूप में
- (3) प्रिंट प्रकाशन के रूप में
- (4) सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन के रूप में
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

79. कौन सा मानक ओपन आर्काइवल इंफॉर्मेशन सिस्टम (OAIS) के संदर्भ मॉडल के रूप में कार्य करता है ?

- (1) डबलिन कोर
- (2) प्रीमिस
- (3) मेट्स
- (4) आई एस ओ 14721 : 2012
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

80. INSPIRE डेटाबेस का पूर्ण रूप है

- (1) Integrated Network for Science, Privacy and Security
- (2) Infrastructure for Spatial Information in the European Region
- (3) Information Network for Special Information in European Region
- (4) Innovative Network for Spatial Information in Europe
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

76. The term 'metadata' in the context of internet refers to :

- (1) Data stored on a metal surface
- (2) Information about data
- (3) Code used in web development
- (4) Messages sent over the Internet
- (5) Question not attempted

77. To support multilingual, a library management software must be compliant with \_\_\_\_\_.

- (1) Z39.50 (2) RAID
- (3) UNICODE (4) MARC21
- (5) Question not attempted

78. Shodh-Chakra operates as a -

- (1) Physical Research Centre
- (2) Digital Research Workspace
- (3) Print Publication
- (4) Software Application
- (5) Question not attempted

79. Which standard serves as a reference model for OPEN Archival Information Systems (OAIS) ?

- (1) Dublin Core
- (2) PREMIS
- (3) METS
- (4) ISO 14721 : 2012
- (5) Question not attempted

80. What is the full form of INSPIRE Database ?

- (1) Integrated Network for Science, Privacy and Security
- (2) Infrastructure for Spatial Information in the European Region
- (3) Information Network for Special Information in European Region
- (4) Innovative Network for Spatial Information in Europe
- (5) Question not attempted



81. सांस्कृतिक विरासत संस्थानों में डिजिटल रेपोजिटरी बनाने के लिए आमतौर पर कौन सा ओपन-सोर्स सॉफ्टवेयर प्रयुक्त होता है ?

- (1) ओमेका (2) कोहा
- (3) फेडोरा (4) एवरग्रीन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

82. निम्नलिखित में भिन्न कौन हैं ?

- (1) यूफाइन्ड (2) कोहा
- (3) न्यूजेनालेब (4) ओपन बिब्लियो
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

83. निम्नलिखित में से ओपन सोर्स डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम है :

- (1) एमएस एस क्यू एल सर्वर
- (2) सैप हाना
- (3) पोस्टग्रे एस क्यू एल
- (4) अमेजन रेडशिफ्ट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

84. XAMPP में कौन सा वेब सर्वर सॉफ्टवेयर शामिल है ?

- (1) नगनेक्स
- (2) आईआईएस
- (3) अपाचे HTTP सर्वर
- (4) टामकैट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

85. निम्नलिखित में किसे डिजिटल वस्तु नहीं माना जाता है ?

- (1) एक टेक्स्ट डॉक्युमेंट
- (2) एक ऑडियो रिकार्डिंग
- (3) एक फिजिकल बुक स्कैन
- (4) एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

86. डिजिटल प्रिजर्वेशन पुरानी सामग्री को सम्भालने में किस तरह मदद करता है ?

- (1) ओरिजनल के जीवनचक्र का विस्तार
- (2) पुस्तकों की सुरक्षा
- (3) पुस्तकों का डिजिटलिकरण
- (4) रेट्रोस्पेक्टिव कन्वर्जन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

81. Which open-source software is commonly used for creating digital repositories in cultural heritage of institutions ?

- (1) Omeka (2) Koha
- (3) Fedora (4) Evergreen
- (5) Question not attempted

82. Identify the odd one :

- (1) VuFind (2) Koha
- (3) Newgenlib (4) Openbiblio
- (5) Question not attempted

83. Which of the following is an open source DBMS ?

- (1) MS SQL Server
- (2) SAP HANA
- (3) PostgreSQL
- (4) Amazon Redshift
- (5) Question not attempted

84. Which web server software is included in XAMPP ?

- (1) Nginx
- (2) IIS
- (3) Apache HTTP Server
- (4) Tomcat
- (5) Question not attempted

85. Which of the following is not considered as digital objects ?

- (1) A text document
- (2) An audio recording
- (3) A physical book scan
- (4) A software program
- (5) Question not attempted

86. How does the digital preservation helps in handling the old material ?

- (1) By extending the life of original
- (2) By safeguarding the books
- (3) By digitising the books
- (4) By retrospective conversion
- (5) Question not attempted



87. इनमें से कौन सी तकनीकी पुस्तकालय वेबसाइटों पर विकलांग उपयोगकर्ताओं के लिए पहुँच बढ़ाती है ?  
 (1) इंटरैक्टिव तत्व  
 (2) पॉप-अप विज्ञापन  
 (3) वेब कंटेंट एक्सेसेबिलिटी गाइडलाइन्स (WCAG)  
 (4) बड़े फोंट  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
88. www पर संचार के लिए उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक प्रोटोकॉल क्या है ?  
 (1) FTP (2) HTTP  
 (3) SMTP (4) TCP/IP  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
89. दूरस्थ खोज के लिए SRU/SRW किस प्रोटोकॉल पर निर्भर करता है ?  
 (1) FTP  
 (2) Z39.50  
 (3) SOAP या REST  
 (4) डब्लिन कोर  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
90. PHP (पी एच पी) है :  
 (1) नेटवर्क प्रोग्रामिंग  
 (2) ओपन सोर्स, सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा  
 (3) क्लाइंट साइड स्क्रिप्टिंग भाषा  
 (4) ऑपरेटिंग सिस्टम  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
91. वेब 2.0 की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं ?  
 (1) स्टैटिक कन्टेन्ट, वन-वे कम्यूनिकेशन, सेन्ट्रलाइज्ड कंट्रोल  
 (2) डायनमिक कन्टेन्ट, यूजर जेनरेटड कन्टेन्ट, कौलेबोरेशन व पार्टीसिपेशन  
 (3) इन्टरनेट गति सीमा, सीमित संचरण, ऑफलाइन पहुँच  
 (4) क्लाइंट सर्वर आर्किटेक्चर, सीमित मल्टीमीडिया व उपयोगकर्ता सहभागिता ।  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
92. निम्नलिखित में से कौन सा फॉर्मेट दीर्घकालिक डिजिटल संरक्षण के लिए अनुपयुक्त माना जाता है ?  
 (1) TIFF (2) JPEG  
 (3) WAV (4) PDF/A  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

87. Which technology enhances accessibility for the users with disabilities on library website ?  
 (1) Interactive elements  
 (2) Pop-up-ads  
 (3) Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)  
 (4) Large Font  
 (5) Question not attempted
88. What is the Primary protocol used for communication on the www ?  
 (1) FTP (2) HTTP  
 (3) SMTP (4) TCP/IP  
 (5) Question not attempted
89. SRU/SRW relies on what communication protocol for remote searching ?  
 (1) FTP  
 (2) Z39.50  
 (3) SOAP or REST  
 (4) Dublin Core  
 (5) Question not attempted
90. PHP is a/an :  
 (1) Network Programming  
 (2) Open-Source, Server-side Scripting Language  
 (3) Client-Side Scripting Language  
 (4) Operating System  
 (5) Question not attempted
91. What are the key characteristics of Web 2.0 ?  
 (1) Static content, One-way communication, Centralized control  
 (2) Dynamic content, User-generated content, collaboration and participation  
 (3) Internet speed limited, Limited interactivity, Offline access  
 (4) Client-Server architecture, Limited multimedia and user engagement  
 (5) Question not attempted
92. Which of the following formats is generally considered unsuitable for long term digital preservation ?  
 (1) TIFF (2) JPEG  
 (3) WAV (4) PDF/A  
 (5) Question not attempted



93. इनमें से कौन बिग डेटा के 4 V's हैं ?

- (1) Volume, Velocity, Variety, Volatility
- (2) Value, Velocity, Versatility, Validity
- (3) Volume, Velocity, Variety, Veracity
- (4) Volume, Viscosity, Velocity, Vulnerability
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

94. FRBR मॉडल की चार इकाइयाँ क्या हैं ?

- (1) व्यक्तित्व, पदार्थ, ऊर्जा, स्थान
- (2) पुस्तकें, प्रपत्र, उपलब्धता, प्रकार
- (3) कार्य, अभिव्यक्ति, प्रस्फुटन, वस्तु
- (4) अनुशासन, इकाई, क्रिया, व्यक्तित्व
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

95. भारतीय अनुसंधान सूचना नेटवर्क प्रणाली (IRINS) को प्रारम्भ हुआ था :

- (1) अक्टूबर, 2017
- (2) सितम्बर, 2017
- (3) दिसम्बर, 2017
- (4) जुलाई, 2017
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

96. FAIR का अर्थ क्या है ?

- (1) Free, Accessible, Inclusive, Reliable
- (2) Findable, Accessible, Interoperable, Reusable
- (3) Formal, Analytical, Integrated, Rigorous
- (4) Fast, Adaptable, Informed, Robust
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

93. Which of the following is 4 V's of Big data ?

- (1) Volume, Velocity, Variety, Volatility
- (2) Value, Velocity, Versatility, Validity
- (3) Volume, Velocity, Variety, Veracity
- (4) Volume, Viscosity, Velocity, Vulnerability
- (5) Question not attempted

94. What are the four entities of FRBR model ?

- (1) Personality, Matter, Energy, Space
- (2) Books, Form, Availability, Type
- (3) Work, Expression, Manifestation, Item
- (4) Discipline, Entity, Action, Personality
- (5) Question not attempted

95. Indian Research Information Network (IRINS) is launched in :

- (1) October, 2017
- (2) September, 2017
- (3) December, 2017
- (4) July, 2017
- (5) Question not attempted

96. What does FAIR stand for ?

- (1) Free, Accessible, Inclusive, Reliable
- (2) Findable, Accessible, Interoperable, Reusable
- (3) Formal, Analytical, Integrated, Rigorous
- (4) Fast, Adaptable, Informed, Robust
- (5) Question not attempted



97. निम्न में से भिन्न कौन सा है ?

- (1) प्योर
- (2) सिम्प्लेक्टिक फॉर्मेट
- (3) कन्वर्सिस
- (4) इनसाइट
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

98. वेब स्केल डिस्कवरी सेवाएँ पुस्तकालय में उपयोगकर्ता अनुभव को कैसे बढ़ाती है ?

- (1) खोज विकल्पों को सीमित करके
- (2) केवल संयुक्त रिसोर्सेज की पेशकश करके
- (3) इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों तक पहुँचने के लिए एक एकल बिन्दु प्रदान करके
- (4) खोज समय को कम करके
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

99. इनमें से कौन सी तकनीकी उपयोगकर्ता को वेबसाइट अपडेट की सदस्यता लेने और स्वचालित सूचनाएँ प्राप्त करने में सक्षम बनाती है ?

- (1) सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म
- (2) त्वरित संदेश
- (3) आर एस एस फीड
- (4) फाइल स्थानान्तरण प्रोटोकॉल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

100. पॉडकास्ट और वोडकास्ट में प्राथमिक अन्तर क्या है ?

- (1) पॉडकास्ट केवल ऑडियो होते हैं, जबकि वोडकास्ट में वीडियो सामग्री शामिल होती है।
- (2) वोडकास्ट केवल ऑडियो होते हैं, जबकि पॉडकास्ट में वीडियो सामग्री शामिल होती है।
- (3) पॉडकास्ट और वोडकास्ट दोनों का उपयोग परस्पर एक दूसरे के लिए किया जा सकता है।
- (4) पॉडकास्ट और वोडकास्ट दोनों विशेष रूप से लाइव स्ट्रीम किए जाते हैं।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

101. कथन (A) : सामग्री प्रबंधन प्रणाली (CMS) मुख्य रूप से उपयोगकर्ता संचार पर केंद्रित होता है।

कारण (R) : सी एम एस उपयोगकर्ता में व्यवहार और सोशल मीडिया रुझानों के विश्लेषण में मदद करता है।

- (1) (A) और (R) दोनों सत्य हैं।
- (2) (A) सत्य है, (R) असत्य है।
- (3) (R) सत्य है, (A) असत्य है।
- (4) (A) और (R) दोनों असत्य हैं।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

97. Which of the following is odd-one ?

- (1) Pure
- (2) Symplectic format
- (3) Converis
- (4) Incites
- (5) Question not attempted

98. How do web-scale discovery services enhance user experience in the library ?

- (1) By limiting search options
- (2) By offering only joint resources
- (3) By providing a single entry point for assessing electronic resources
- (4) By reducing search time
- (5) Question not attempted

99. Which technology enables users to subscribe to website updates and receive automatic notifications ?

- (1) Social Media Platforms
- (2) Instant Messaging
- (3) RSS feed
- (4) File Transfer Protocol
- (5) Question not attempted

100. What is the primary difference between Podcasts and Vodcasts ?

- (1) Podcasts are audio-only, while Vodcasts includes video content
- (2) Vodcasts are audio-only, while Podcasts include video content
- (3) Podcasts and Vodcasts are the terms used interchangeably
- (4) Both Podcasts and Vodcasts are exclusive live streamed
- (5) Question not attempted

101. Assertion (A) : Content Management Systems (CMS) primarily focus on user communication.

Reason (R) : CMS helps in analysis of user behaviour and social media trends.

- (1) Both (A) and (R) is true
- (2) (A) is true, (R) is false
- (3) (R) is true, (A) is false
- (4) Both (A) and (R) is false
- (5) Question not attempted



102. फिगशेयर मुख्य रूप से केंद्रित है :

- (1) ओपन एक्सेस विद्वान प्रकाशन
- (2) विभिन्न प्रकार के अनुसंधान डेटा को साझा और प्रकाशित करना
- (3) शोधकर्ता के लिए सोशल नेटवर्किंग
- (4) व्यक्तिगत फाइलों के लिए क्लाउड स्टोरेज
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

103. निम्नलिखित का मिलान करें :

सूची-I		सूची-II	
A. एथेनेयम् मार्क यूटिलिटी	i.	मुफ्त एब खुला स्रोत सॉफ्टवेयर	
B. जे-आई एस आई एस	ii.	ओएआई-पी एम एच	
C. सरपास कोपीकेट	iii.	एक फाइलमेकर प्रो आधारित उत्पाद	
D. जमाकों	iv.	एक Z39.50 कॉपी सूचीकरण टूल	

कोड :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	i	iii
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	iii	i	iv	ii
(5)	अनुत्तरित प्रश्न			

104. अनुसंधान डेटा प्रबन्धन में मेटाडेटा कौन सी महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?

- (1) कुशल स्टोरेज के लिए डेटा को कम्प्रेस करना ।
- (2) डेटा का विश्लेषण और कल्पना करना ।
- (3) डेटा की सामग्री, संदर्भ और संरचना का वर्णन करना ।
- (4) डेटा को अनधिकृत पहुँच से सुरक्षित रखना ।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

105. इनमें से कौन सा शब्द, वेब की प्रमुख विशेषताओं के रूप में उपयोगकर्ता जनित सामग्री, सामाजिक संपर्क और सहयोग पर जोर देता है ?

- (1) लिंकड डेटा
- (2) वेब 2.0
- (3) बिग डेटा
- (4) इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

102. Figshare is primarily focused on :

- (1) Open access scholarly publication
- (2) Sharing and Publishing research data of various types
- (3) Social networking for researchers
- (4) Cloud storage for personal files
- (5) Question not attempted

103. Match the following :

List-I		List-II	
A. Athenaeum MARC Utility	i.	Free and Open Source Software	
B. J-ISIS	ii.	OAI-PMH	
C. Surpass Copycat	iii.	A Filemaker Pro based Product	
D. ZMARCO	iv.	A Z39.50 copy cataloguing tool	

Codes :

	A	B	C	D
(1)	iv	ii	i	iii
(2)	iii	iv	ii	i
(3)	ii	i	iv	iii
(4)	iii	i	iv	ii
(5)	Question not attempted			

104. What key role does metadata play in research data management ?

- (1) Compressing the data for efficient storage.
- (2) Analyzing and visualizing the data.
- (3) Describing the content, context and structure of data.
- (4) Securing the data from unauthorized access.
- (5) Question not attempted

105. Which term emphasizes user-generated content, social interaction and collaboration as key features of the web ?

- (1) Linked data
- (2) Web 2.0
- (3) Big Data
- (4) Internet of Things (IoT)
- (5) Question not attempted



106. डिजिटल रिपोजिटरी 'रिसर्च वर्क्स आर्काइव' किससे संबंधित है ?

- (1) लीड्स विश्वविद्यालय
- (2) वाशिंगटन विश्वविद्यालय
- (3) हावर्ड विश्वविद्यालय
- (4) कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

107. सीमेंटिक वेब सेवा के घटकों की पहचान करें :

- i. उत्तराधिकारी (सक्सेसर)
  - ii. तार्किक (रीज़न)
  - iii. आह्वानकर्ता (इनवोकर)
  - iv. मैचमेकर
- (1) i, ii और iii सही हैं ।
  - (2) i, iii और iv सही हैं ।
  - (3) ii, iv और i सही हैं ।
  - (4) ii, iii और iv सही हैं ।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

108. आर ई 3 डेटा क्या है ?

- (1) एक डेटा संग्रह
- (2) शोध-डेटा संग्रहों की रजिस्ट्री
- (3) आर डी एम का एक सॉफ्टवेयर
- (4) आर डी एम की एक कार्य योजना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

109. 'बिग डेटा, लिटल डेटा, नो डेटा' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

- (1) कैरोल टेनोपिर
- (2) एडी वरबाँन
- (3) एण्ड्रयू कॉक्स
- (4) क्रिस्टीन एल. बॉर्गमैन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

110. डेटा प्रबंधन उपकरण कौन सा है ?

- (1) डीएमटी-डीटी
- (2) आर-डार्क
- (3) डेटा एससी
- (4) डीएमपी टूल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

106. The digital repository 'Research Works Archive' associated with

- (1) Leeds University
- (2) University of Washington
- (3) Harvard University
- (4) Cambridge University
- (5) Question not attempted

107. Identify the components of Semantic Web Service.

- i. Successor
  - ii. Reason
  - iii. Invoker
  - iv. Matchmaker
- (1) i, ii and iii are correct
  - (2) i, iii and iv are correct
  - (3) ii, iv and i are correct
  - (4) ii, iii and iv are correct
  - (5) Question not attempted

108. What is re3 data ?

- (1) A data repository
- (2) Registry of repositories on research data
- (3) A software for RDM
- (4) An RDM action plan
- (5) Question not attempted

109. Who is the author of the book 'Big Data, Little Data, No Data' ?

- (1) Carol Tenopir
- (2) Eddy Verbaan
- (3) Andrew Cox
- (4) Christine L. Borgman
- (5) Question not attempted

110. Which one is the data management tool ?

- (1) DMT-DT
- (2) R-Dark
- (3) DataSc
- (4) DMPTool
- (5) Question not attempted



111. निम्नलिखित में से किस प्रकार के डेटा की सबसे कम दीर्घकालीन उपयोगिता होती है ?

- (1) प्रेक्षण डेटा      (2) प्रायोगिक डेटा
- (3) संकलित डेटा      (4) सिमुलेशन डेटा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

112. कौन सा संगठन शोध डेटा के लिए डी ओ आई प्रदान करता है ?

- (1) बी एस आई      (2) डेटा साइट
- (3) ई आई डी आर      (4) एम ई डी आर ए
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

113. इनमें से कौन सा सिद्धान्त डेटा को खोजने योग्य बनाने के महत्त्व पर प्रकाश डालता है ?

- (1) फाइंडेबिलिटी
- (2) एसेसीबिलिटी
- (3) इन्टरआपरेबिलिटी
- (4) रियूजबिलिटी (Reusability)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

114. इनमें से कौन मुडल के सन्दर्भ में सत्य नहीं है ?

- (1) मुफ्त और मुक्त स्रोत एल एम एस
- (2) पी एच पी (PHP) में लिखा जाता है।
- (3) इसका उपयोग मिश्रित शिक्षण के लिये किया जाता है।
- (4) सर्व प्रोटोकॉल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

115. सक्रिय डेटा के बैकअप के लिए 3 : 2 : 1 रूल क्या है ?

- (1) तीन बैक अप्स, दो साइट्स पर, एक मीडिया में
- (2) तीन विभिन्न मीडिया बैक-अप्स, दो फॉर्मेट में, एक साइट पर
- (3) तीन विभिन्न फॉर्मेट बैक-अप्स, दो मीडिया में, कम से कम एक दूरस्थ साइट के साथ
- (4) तीन बैक-अप्स, दो प्रकार के मीडिया पर, कम से कम एक दूरस्थ साइट के साथ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

111. Which of the following types of data has least long term value ?

- (1) Observational data
- (2) Experimental data
- (3) Compiled data
- (4) Simulation data
- (5) Question not attempted

112. Which organization provides DOIs for research data ?

- (1) BSI      (2) DataCite
- (3) EIDR      (4) mEDRA
- (5) Question not attempted

113. Which FAIR principle emphasized the importance of making data discoverable ?

- (1) Findability
- (2) Accessibility
- (3) Interoperability
- (4) Reusability
- (5) Question not attempted

114. Which of the following is not true for Moodle ?

- (1) Free and Open-source LMS
- (2) Written in PHP
- (3) It is used for blended learning
- (4) Search Protocol
- (5) Question not attempted

115. What is 3 : 2 : 1 rule for back-ups of active data ?

- (1) Three back-ups on two sites on one media.
- (2) Three different media back-ups in two formats on one site.
- (3) Three different format back-ups in two media with atleast one off site.
- (4) Three back-ups on two types of media with at least one off site.
- (5) Question not attempted



116. निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल अधिकार प्रबंधन का एक प्रकार नहीं है ?

- (1) एन्क्रिप्शन
- (2) अभिगम नियंत्रण (एक्सेस कंट्रोल)
- (3) लाइसेंसिंग
- (4) डिजिटल मार्केटिंग
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

117. किस नेटवर्क टोपोलॉजी के लिये केन्द्रीय नियंत्रक या हब की आवश्यकता होती है ?

- (1) स्टार
- (2) मेश
- (3) रिंग
- (4) बस
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

118. इनमें से कौन डिजिटल सामग्री के संरक्षण में अनुपयुक्त मेटाडेटा स्टैंडर्ड है ?

- (1) डब्लिन कोर
- (2) मोड्स
- (3) प्रीमिस
- (4) मेट्स
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

119. 'पोडकास्ट' शब्द किसने दिया ?

- (1) स्टीव जॉब्स
- (2) मार्क एण्डरसन
- (3) एडम करी
- (4) बेन हेमर्सले
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

120. डेटावर्स (Dataverse) सॉफ्टवेयर किसने विकसित किया है ?

- (1) अपाचे सॉफ्टवेयर फाउण्डेशन
- (2) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन
- (3) आई ब्यू एस एस, हार्वर्ड यूनिवर्सिटी
- (4) सी डब्ल्यू टी एस, लेडेन यूनिवर्सिटी
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

121. Z39.50 इसके लिये एक मानक है

- (1) संचार प्रारूप
- (2) खोज और पुनर्प्राप्ति सेवाएँ
- (3) वेब संसाधनों का सूचीकरण
- (4) पुस्तकालय प्रबंधन सेवाएँ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

116. Which of the following is NOT a type of Digital Rights Management ?

- (1) Encryption
- (2) Access Control
- (3) Licensing
- (4) Digital Marketing
- (5) Question not attempted

117. Which network topology required a central controller or hub ?

- (1) Star
- (2) Mesh
- (3) Ring
- (4) Bus
- (5) Question not attempted

118. Which at the following is metadata standard for preservation of digital objects ?

- (1) Dublin Core
- (2) MODS
- (3) PREMIS
- (4) METS
- (5) Question not attempted

119. Who has coined the term 'Podcast' ?

- (1) Steve Jobs
- (2) Mark Andresen
- (3) Adam Curry
- (4) Ben Hammersley
- (5) Question not attempted

120. Who has developed Dataverse ?

- (1) Apache Software Foundation
- (2) Microsoft Corporation
- (3) IQSS, Harvard University
- (4) CWTS, Laiden University
- (5) Question not attempted

121. Z39.50 is a standard for

- (1) Communication formats
- (2) Search and Retrieval services
- (3) Cataloguing Web Resources
- (4) Library Management Services
- (5) Question not attempted



122. "ग्रन्थों का चयन एक अंतहीन कार्य है" किसने कहा था ?

- (1) मेल्विल डेवी (2) डब्ल्यू.सी.बी. सेयर्स  
(3) सी.ए. कटर (4) एच.ई. ब्लिस  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

123. सी.डब्ल्यू. हैनसन द्वारा प्रलेखों को कितनी श्रेणियों में विभाजित किया गया ?

- (1) दो (2) तीन  
(3) चार (4) पाँच  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

124. 'एनसाइक्लोपीडिया ब्रिटानिका' कहाँ से प्रकाशित होती है ?

- (1) शिकागो (2) न्यूयॉर्क  
(3) वाशिंगटन (4) फिलाडेल्फिया  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

125. पुस्तकालय नैतिकता किसका संयोजन है ?

- (i) उत्तरदायित्व (ii) जवाबदेही  
(iii) प्रतिबद्धता (iv) अनुकूलन

विकल्प :

- (1) (i), (ii) और (iii) सही हैं।  
(2) (ii), (iii) और (iv) सही हैं।  
(3) (i), (iii) और (iv) सही हैं।  
(4) (i), (ii) और (iv) सही हैं।  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

126. कथन :

(A) : सूचना मध्यस्थों के माध्यम से सूचना के निर्माता और उपयोगकर्ता प्रभावी ढंग से जुड़ सकते हैं।

(R) : विशेषज्ञ प्रणालियों और इंटरनेट आधारित सेवाएँ वर्तमान में सूचना मध्यस्थ के रूप में कार्य कर रही हैं।

- (1) (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है।  
(2) (R) सत्य है, लेकिन (A) गलत है।  
(3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं (R), (A) की सही व्याख्या है।

(4) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(5) अनुत्तरित प्रश्न

127. किस वर्ष BNB ने PRECIS (PREserved Context Indexing System) को अपनाया ?

- (1) 1970 (2) 1971  
(3) 1972 (4) 1975  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

122. "Choice of books is an unending work" was said by

- (1) Melvil Dewey  
(2) W.C.B. Sayers  
(3) C.A. Cutter  
(4) H.E. Bliss  
(5) Question not attempted

123. C.W. Hanson divided documents into how many categories ?

- (1) Two (2) Three  
(3) Four (4) Five  
(5) Question not attempted

124. 'Encyclopedia Britannica' is published from

- (1) Chicago (2) New York  
(3) Washington (4) Philadelphia  
(5) Question not attempted

125. Library Ethics is a combination of what ?

- (i) Responsibility  
(ii) Accountability  
(iii) Commitment  
(iv) Optimisation

Options :

- (1) (i), (ii) and (iii) are correct.  
(2) (ii), (iii) and (iv) are correct.  
(3) (i), (iii) and (iv) are correct.  
(4) (i), (ii) and (iv) are correct.  
(5) Question not attempted

126. Statement :

(A) Through information intermediaries, producers and users of information can effectively connect.

(R) Expert systems and internet based services are currently functioning as information mediators.

- (1) (A) is true but (R) is false.  
(2) (R) is true but (A) is false.  
(3) Both (A) and (R) are true, and (R) is correct explanation of (A).  
(4) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A).

(5) Question not attempted

127. In which year, BNB adopted PRECIS (PREserved Context Indexing System) :

- (1) 1970 (2) 1971  
(3) 1972 (4) 1975  
(5) Question not attempted



128. लाइब्रेरियन के लिए 'लाइब्रेरी कनेक्ट' सेवा कौन प्रदान करता है ?

- (1) डाइमेंसन (2) वेब ऑफ साइंस
- (3) एल्सेवियर (4) गूगल स्कॉलर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

129. एन्साइक्लोपीडिया शब्द का मूल -

'इन्काइक्लोपीडिया' किस भाषा का शब्द है ?

- (1) लैटिन (2) ग्रीक
- (3) हिब्रू (4) जर्मन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

130. निम्नलिखित में से कौन एक साइटेशन डेटाबेस का उदाहरण है ?

- (1) मैथसाइनेट (2) साइफाइन्डर
- (3) वेब ऑफ साइंस (4) साइइन्फो
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

131. इनमें से कौन एक 'विषय गेटवे' नहीं है ?

- (1) बबल (2) इन्ट्यूट
- (3) इन्फोला (4) गूगल स्कॉलर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

132. PRECIS में कितने सिद्धान्तों का पालन किया जाता है ?

- (1) 5 (पाँच) (2) 3 (तीन)
- (3) 2 (दो) (4) 4 (चार)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

133. कथन :

(A) : स्रोत वह स्थान या व्यक्ति है जहाँ से आप उपयोगी या मूल्यवान वस्तु प्राप्त कर सकते हैं।

(R) : संसाधन एक ऐसी चीज है जिसका उपयोग किसी कार्य को करने के लिए किया जा सकता है।

- (1) (A) सत्य है, (R) असत्य है।
- (2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं।
- (3) (A) और (R) दोनों असत्य हैं।
- (4) (A) असत्य है, (R) सत्य है।
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

128. Who provides 'Library Connect' service to librarian ?

- (1) Dimension
- (2) Web of Science
- (3) Elsevier
- (4) Google Scholar
- (5) Question not attempted

129. The root of term encyclopaedia - enkyklios paideia is from which language ?

- (1) Latin (2) Greek
- (3) Hebrew (4) German
- (5) Question not attempted

130. Which of the following is a citation database ?

- (1) Mathscinet
- (2) Scifinder
- (3) Web of Science
- (4) PSYCINFO
- (5) Question not attempted

131. Which of the following is not a 'Subject Gateway' ?

- (1) BUBL
- (2) INTUTE
- (3) InfoLAW
- (4) Google Scholar
- (5) Question not attempted

132. How many principles are followed in PRECIS ?

- (1) 5 (Five) (2) 3 (Three)
- (3) 2 (Two) (4) 4 (Four)
- (5) Question not attempted

133. Statement :

(A) A source is a place or person from which you can obtain something useful or valuable.

(R) A resource is something that can be used to perform some function.

- (1) (A) is true, (R) is false.
- (2) Both (A) & (R) are true.
- (3) Both (A) & (R) are false.
- (4) (A) is false, (R) is true.
- (5) Question not attempted



134. 'एन्साइक्लोपीडिया अमेरिकाना' का अंतिम मुद्रित संस्करण कब प्रकाशित हुआ था ?

- (1) 2018 (2) 2015  
(3) 2012 (4) 2006  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

135. अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन की स्थापना कब हुई थी ?

- (1) 1946 (2) 1947  
(3) 1948 (4) 1949  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

136. पेपीरस जलीय पौधे के तने से \_\_\_\_\_ में तैयार की गई एक सामग्री है, जिसका उपयोग प्राचीन भूमध्य सागरीय दुनियाभर में चादरों पर लिखने या पेंटिंग करने के लिए और रस्सी जैसी वस्तुएँ बनाने के लिए किया जाता है।

- (1) रोम (2) चीन  
(3) प्राचीन मिस्र (4) भारत  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

137. किस वर्ष में OCLC ने वर्डकैट के लिए एक पाइलट कार्यक्रम पेश किया, जो संरक्षकों को अपने मोबाइल डिवाइस से एक ऐप के माध्यम से पुस्तकालय में संसाधनों को खोजने और ढूँढने की अनुमति देता है ?

- (1) 2011 (2) 2009  
(3) 2012 (4) 2015  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

138. कथन :

(A) अनुक्रमणीकरण स्रोत किसी संग्रह में निहित वस्तुओं या उससे प्राप्त अवधारणाओं के लिए व्यवस्थित मार्गदर्शक होते हैं।

(R) इन वस्तुओं या व्युत्पन्न अवधारणाओं को ज्ञान या बताए गये खोज क्रम में व्यवस्थित प्रविष्टियों द्वारा दर्शाया जाता है।

- (1) (A) सत्य है, (R) असत्य है।  
(2) (A) असत्य है, (R) सत्य है।  
(3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं।  
(4) (A) और (R) दोनों असत्य हैं।  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

139. इनमें से भिन्न है :

- (1) लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान अबस्ट्रैक्ट  
(2) केमिकल अबस्ट्रैक्ट  
(3) इमराल्ड इनसाइट  
(4) भारतीय साइंस अबस्ट्रैक्ट  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

134. When was the last print version of 'Encyclopaedia Americana' published ?

- (1) 2018 (2) 2015  
(3) 2012 (4) 2006  
(5) Question not attempted

135. The International Organization for Standardisation was established in :

- (1) 1946 (2) 1947  
(3) 1948 (4) 1949  
(5) Question not attempted

136. Papyrus is a material prepared in \_\_\_\_\_ from the pithy stem of a water plant, used throughout the ancient Mediterranean world of writing or painting on sheets and also for making articles such as a rope.

- (1) Rome  
(2) China  
(3) Ancient Egypt  
(4) India  
(5) Question not attempted

137. In which year, OCLC introduced a pilot program for Worldcat allowing patrons to search for and locate library resources in libraries via an app from their mobile device ?

- (1) 2011 (2) 2009  
(3) 2012 (4) 2015  
(5) Question not attempted

138. Statement :

(A) Indexing sources are systematic guides to items contained in or concept derived from a collection.

(R) These items or derived concepts are represented by entries arranged in a known or stated searchable order,

- (1) (A) is true, (R) is false  
(2) (A) is false, (R) is true  
(3) Both (A) and (R) are true  
(4) Both (A) and (R) are false  
(5) Question not attempted

139. Find the odd-one-out.

- (1) Library and Information Science Abstract  
(2) Chemical Abstract  
(3) Emerald Insight  
(4) Indian Science Abstract  
(5) Question not attempted



140. आई.ओ.टी. (IoT) वातावरण में ध्वनि संचार के कुल कितने प्रकार हैं ?

- (1) एक (2) दो  
(3) तीन (4) पाँच  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

141. 'न्यूपीडिया' को लॉन्च किया गया था :

- (1) 9 अप्रैल, 2000 (2) 9 सितम्बर, 2000  
(3) 9 जुलाई, 2000 (4) 9 मार्च, 2000  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

142. "भारत : एक संदर्भ वार्षिक" इसका उदाहरण है :

- (1) निर्देशिका (2) हस्तपुस्तिका  
(3) वार्षिकी (4) गजट  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

143. यथावस्तुस्थिति प्रतिवेदन तथा इसी प्रकार के अन्य प्रकाशनों के मूल्यांकन के लिए जो मापदण्ड लागू होते हैं :

- A. सूचना की गुणवत्ता  
B. दायरा और कवरेज  
C. उपयुक्तता  
D. उपयोग में सुगम  
E. लागत

विकल्प :

- (1) A, C, D, E (2) A, B, C, D, E  
(3) A, D, E (4) A, C, D, E  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

144. ग्रन्थ सूची कुछ मापदंडों के आधार पर किसी विशेष उद्देश्य के लिए तैयार किये गये दस्तावेजों की एक व्यवस्थित सूची है। ये मापदण्ड हो सकते हैं

- A. किसी विषय पर दस्तावेज  
B. किसी देश का या  
C. सम्पूर्ण उपलब्ध ज्ञान का

विकल्प :

- (1) A और B (2) A और C  
(3) B और C (4) A, B, C  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

145. 'इंडिया हूज हू' किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है ?

- (1) मैकग्रा हिल  
(2) प्रकाशन विभाग, भारत सरकार  
(3) इन्फा प्रकाशन  
(4) टाइम्स ऑफ इंडिया  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

140. Total types of voice communication in IoT environment is :

- (1) One (2) Two  
(3) Three (4) Five  
(5) Question not attempted

141. 'Nupedia' was launched on :

- (1) 9<sup>th</sup> April, 2000  
(2) 9<sup>th</sup> September, 2000  
(3) 9<sup>th</sup> July, 2000  
(4) 9<sup>th</sup> March, 2000  
(5) Question not attempted

142. "India : A reference annual" is an example of -

- (1) Directory (2) Handbook  
(3) Yearbook (4) Gazette  
(5) Question not attempted

143. General criteria for evaluation applicable for the state-of-the-art reports and similar publications are :

- A. Quality of Information  
B. Scope and Coverage  
C. Appropriateness  
D. Convenient to use  
E. Costs

Options :

- (1) A, C, D, E (2) A, B, C, D, E  
(3) A, D, E (4) A, C, D, E  
(5) Question not attempted

144. A bibliography is a systematic list of documents prepared for a particular purpose on the basis of some criteria. These criteria may be

- A. Documents on a subject  
B. of a country or  
C. of the whole of available knowledge

Option :

- (1) A & B (2) A & C  
(3) B & C (4) A, B, C  
(5) Question not attempted

145. 'India who's who' is published by :

- (1) McGraw Hill  
(2) Publication Division, GoI  
(3) INFA Publication  
(4) Times of India  
(5) Question not attempted



146. ई एल बी एस का अर्थ है

- (1) इंग्लिश लैंग्वेज बुक सोसायटी
- (2) इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी बुक सिस्टम
- (3) इलेक्ट्रॉनिक लाइब्रेरी बुक सोसाइटी
- (4) इंग्लिश लाइब्रेरी बुक सिस्टम
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

147. FRBR का संक्षिप्त रूप क्या है ?

- (1) बेहतर रिकार्ड के लिये कार्यात्मक आवश्यकताएँ
- (2) ग्रंथ सूची रिकार्ड के लिये कार्यात्मक आवश्यकताएँ
- (3) बड़े अनुसंधान ग्रन्थालयों के लिये कार्यात्मक आवश्यकताएँ
- (4) बड़ी शोध रिपोर्टों के लिये आवश्यकताएँ का कार्य
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

148. 'एलिमेंट्स ऑफ लाइब्रेरी क्लासिफिकेशन' पुस्तक के लेखक हैं :

- (1) एस.आर. रंगनाथन
- (2) जे.डी. ब्राउन
- (3) फर्मोंट राइडर
- (4) सी.ए. कटर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

149. 'वेबरेरी' द्वारा कौन सी वर्गीकरण स्कीम का उपयोग किया जाता है ?

- (1) कोलन वर्गीकरण
- (2) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस वर्गीकरण
- (3) ड्यूई डेसिमल वर्गीकरण
- (4) यूनिवर्सल डेसिमल वर्गीकरण
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

150. \_\_\_\_\_ का संदर्भ सूचना की अधिकता से है, जो व्यक्ति को सूचना की पुनःप्राप्ति में चयनात्मकता तथा उसे बनाये रखने को बाध्य करती है।

- (1) सूचना युग
- (2) सूचना अधिभार
- (3) सूचना अंतरण
- (4) सूचना आवश्यकता
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

146. ELBS stands for

- (1) English Language Book Society
- (2) Electronic Library Book System
- (3) Electronic Library Book Society
- (4) English Library Book System
- (5) Question not attempted

147. What does the acronym FRBR stand for ?

- (1) Functional Requirements for Better Records.
- (2) Functional Requirements for Bibliographic Records.
- (3) Functional Requirements for Big Research Libraries.
- (4) Function of Requirements for Big Research Reports.
- (5) Question not attempted

148. The author of the book 'Elements of Library Classification' is :

- (1) S.R. Ranganathan
- (2) J.D. Brown
- (3) Fermont Rider
- (4) C.A. Cutter
- (5) Question not attempted

149. Which classification scheme is used by 'Webrary' ?

- (1) Colon classification
- (2) Library of congress classification
- (3) Dewey Decimal Classification
- (4) Universal Decimal Classification
- (5) Question not attempted

150. \_\_\_\_\_ refers to an excess of information that forces one to be selective in the information retrieved and retained.

- (1) Information Age
- (2) Information Overload
- (3) Information Transfer
- (4) Information Needs
- (5) Question not attempted



रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

