Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No.

D—5906

PAPER—II

Time : 1¼ hours] **LIBRARY & INFORMATION SCIENCE** **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the Answer Sheet given **inside the Paper I booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ / प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले / काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

PAPER—II

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

1. Herzberg's is two factor theory deals with :

(A) Staff recruitment (B) Leadership

(C) Decision making (D) Motivation

2. Raja Rammohan Roy Library Foundation :

(i) Promotes public libraries

(ii) Located at Mumbai

(iii) Promotes school libraries

(iv) Located at Kolkata

(A) (i) and (ii) are correct

(B) (i) and (iv) are correct

(C) (i) and (iii) are correct

(D) (iii) and (iv) are correct

3. The "Principle of Literary Warrant"was propounded by :

(A) S.R. Ranganathan (B) W. Hulme

(C) Melvil Dewey (D) Derek De Solla Price

4. Pre-natal Cataloguing means :

(A) Simplified Cataloguing (B) Pre-Publication Cataloguing

(C) Selective Cataloguing (D) Shared Cataloguing

5. The author who defined Reference Service as the "Process of establishing contact between a reader and his documents in a personal way" is :

(A) WA. Katz (B) L. Shores

(C) M. Hutchins (D) S. R. Ranganathan

6. Identify the odd one :

(A) LISA (B) Psychological Abstracts

(C) Index Medicus (D) World of Learning

पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान

प्रश्नपत्र—II

नोट : इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. ''हर्जबर्ग'' की टू फैक्टर थ्योरी निम्न से संबंधित है :

(A) कर्मचारी भर्ती
(B) नेतृत्व
(C) निर्णयन कार्य
(D) अभिप्रेरणा

2. राजाराममोहन राय पुस्तकालय प्रतिष्ठान :

(i) सार्वजनिक पुस्तकालयो को प्रोन्नत करता है।
(ii) मुम्बई में स्थित है।
(iii) स्कूलों के पुस्तकालयों को प्रोन्नत करता है।
(iv) कोलकता में स्थित है।

(A) (i) और (ii) सही है।
(B) (i) और (iv) सही है।
(C) (i) और (iii) सही है।
(D) (iii) और (iv) सही है।

3. ग्रंथ राशि प्रमाण सिद्धान्त (Principle of Literary Warrant) को किसने बनाया :

(A) एस.आर. रंगनाथन
(B) डब्ल्यू. ह्यूम
(C) मेलवील डीवी
(D) डेरिक डी सोला प्राईस

4. निम्नलिखित में से मुद्रण पूर्व प्रसूचीकरण (Pre-natal Cataloguing) का कौनसा सही अर्थ है ?

(A) सरलीकृत प्रसूचीकरण
(B) प्रकाशन पूर्व प्रसूचीकरण
(C) चयनित प्रसूचीकरण
(D) सहभागी प्रसूचीकरण

5. वह कौनसा ग्रन्थकार है, जिसने संदर्भ सेवा को इस रूप से परिभाषित किया ''संदर्भ सेवा वह प्रक्रिया है जिससे एक पाठक एवं उसके दस्तावेजों के मध्य व्यक्तिगत तौर से सम्बन्ध स्थापित हो जाता है'' :

(A) डब्ल्यू.ए. काट्ज
(B) एल. शोअर्स
(C) एम. हचिन्स
(D) एस.आर. रंगनाथन

6. निम्नलिखित में से विषम (odd) को पहचानिए :

(A) लीसा
(B) साइकोलोजिकल एबस्ट्रैक्टस
(C) इन्डेक्स मेडिकस
(D) वर्ल्ड ऑफ लर्निंग

7. WIPO stands for :
(A) World Information and Patents Organisation
(B) World Intellectual Property Organisation
(C) World International Property Organisation
(D) World Information Protection Organisation

8. Which of the following is not correctly matched ?
(A) DELNET - Telecommunication Network
(B) Digital Library - Print Material
(C) Thesaurus - List of Descriptors
(D) ISBN - Serial Number

9. An entry in an Abstracting Journal consists of :
(A) Bibliographic citation
(B) An abstract and bibliographic citation
(C) Annotation
(D) Bibliographic citation, an abstract and initials of the abstractor

10. Technological Gatekeeper is :
(i) An informal channel
(ii) A term coined by T.J. Allen
(iii) A formal channel
(iv) A term coined by Derek De J. Solla Price
(A) (i) and (ii) are correct
(B) (i) and (iii) are correct
(C) (ii) and (iii) are correct
(D) (iii) and (iv) are correct

11. The National Library for the visually handicapped is located at :
(A) Allahabad (B) Indore (C) Dehradun (D) Nainital

12. In which of the following network topologies, all the computers are connected to a central computer :
(A) Ring (B) Star (C) Bus (D) Peer to Peer

13. If the size of the study population is very small, the following sampling method will give better results :
(A) Purposive (B) Stratified (C) Random (D) Census

7. डब्ल्यू आई पी ओ का पूरा नाम क्या है ?
   (A) वर्ल्ड इन्फारमेशन एंड पेटेन्टस आर्गनाईजेशन।
   (B) वर्ल्ड इन्टेलेकचुअल प्रोपर्टी आर्गनाईजेशन।
   (C) वर्ल्ड इन्टरनेशनल प्रोपर्टी आर्गनाईजेशन।
   (D) वर्ल्ड इन्फारमेशन प्रोटेक्शन आर्गनाईजेशन।

8. निम्नलिखित में कौनसा सुमेल (correct match) नहीं है ?
   (A) डेलनेट – दूर संचार जालक्रम
   (B) डिजीटल लाईब्रेरी – मुद्रित सामग्री
   (C) थिसारस – निरूपक (Descriptors) की सूची
   (D) आई एस बी एन – क्रमिक प्रकाशन संख्या (Serial Number)

9. किसी सार पत्रिका में एक प्रविष्टि के अन्तर्गत निम्न सम्मिलित होते है।
   (A) ग्रंथसूची उल्लेख
   (B) सारांश तथा ग्रंथसूची उल्लेख
   (C) व्याख्या
   (D) ग्रंथसूची उल्लेख, सारांश तथा सारकर्ता के प्रारंभिक (initials)

10. Technological Gatekeeper है।
   (i) एक अनौपचारिक माध्यम
   (ii) T.J. Allen द्वारा निर्मित एक पद
   (iii) एक औपचारिक माध्यम
   (iv) डेरेक डी जे. सौला प्राइस द्वारा निर्मित एक पद
   (A) (i) और (ii) सही है।
   (B) (i) और (iii) सही है।
   (C) (ii) और (iii) सही है।
   (D) (iii) और (iv) सही है।

11. दृष्टिहीनों के लिए राष्ट्रीय पुस्तकालय (National Library for the visually handicapped) निम्न जगह स्थित है :
   (A) इलाहाबाद (B) इन्दौर (C) देहरादून (D) नैनीताल

12. निम्न नेटवर्क स्थान विज्ञानों में से वह कौन सा है जिसमें सारे कम्प्यूटर एक केन्द्रीय कम्प्यूटर से जुड़े रहते हैं :
   (A) रिंग (Ring) (B) स्टार (Star)
   (C) बस (Bus) (D) पीअर टू पीअर (Peer to Peer)

13. ऐसी जनसंख्या जिस पर अध्ययन किया जाना है यदि उसका आकार बहुत छोटा है तो निम्न में कौन सी नमूना प्रतिचयन प्रणाली अधिक श्रेष्ठ परिणाम प्रस्तुत करेगी :
   (A) उद्देश्ययुक्त (B) स्तरित (C) यादृच्छिक (D) जनगणना

14. Formatting a document in Computer means :

(A) Editing the content
(B) Changing the appearance
(C) Adding new content
(D) Changing the font size only

15. Which of the following search devices will lead to an increase in the Recall output ?

(A) Boolean 'And'
(B) Boolean 'Not'
(C) Proximity Operators
(D) Truncation

16. Orientation of library users is a kind of :

(A) Reference Service
(B) Referral Service
(C) Current Awareness Service
(D) Selective Dissemination of Information Service

17. Informal Communication among knowledgeable persons is known as :

(A) Invisible College
(B) Information Gatekeeper
(C) Communication Gatekeeper
(D) Knowledge Management

18. Which of the following are produced by Institute of Scientific Information :

(i) Science Citation Index
(ii) Current Contents
(iii) Index Medicus
(iv) Atom Index

(A) (i), (ii) and (iii)
(B) (i) and (ii) only
(C) (ii) and (iii) only
(D) (i) and (iv) only

19. The term 'Precision'to measure the performance of Information Retrieval Systems, was suggested by :

(A) S.R. Ranganathan
(B) F.W. Lancastere
(C) Cyril Cleverdon
(D) H.P. Luhn

20. The GMD in a catalogue entry according to AACR-II revised edition is given :

(A) After the title proper
(B) Before the title
(C) After the statement of responsibility
(D) Before the statement of responsibility

14. कज़्प्यूटर में एक दस्तावेज़ को आरूपण करने का अर्थ है :

(A) सारांश को सज़्पादित करना
(B) रूप रंग को परिवर्तित करना
(C) नवीन सारांश को जोड़ना
(D) 'Font size' को परिवर्तित करना

15. निज़्नलिखित खोज विधियाँ (search device's) में से कौनसी विधि पुन: स्मृति निर्गम (Recall output) में वृद्धि करेगी :

(A) बूलियन 'एन्ड'
(B) बूलियन 'नॉट'
(C) सन्निकट ऑपरेटरस (Proximity Operators)
(D) ट्रंकेशन

16. पुस्तकालय पाठको का अभिमुखीकरण (Orientation) किस प्रकार की सेवा है ?

(A) संदर्भ सेवा
(B) रेफरेल सेवा
(C) सामयिक जागरूकता सेवा
(D) चयनित सूचना प्रसारण सेवा

17. सुविज्ञ व्यक्तियों के मध्य अनौपचारिक सज़्प्रेषण के इस नाम से जाना जाता है :

(A) अदृश्य महाविद्यालय (Invisible College)
(B) सूचना द्वारपाल (Information Gatekeeper)
(C) सज़्प्रेषण द्वारपाल (Communication Gatekeeper)
(D) ज्ञान प्रबन्धन (Knowledge Management)

18. निज़्नलिखित में से कौन से पत्र पत्रिकाये इन्स्टीट्यूट ऑफ साइंटिफिक इन्फारमेशन तैयार करता है ?

(i) सांईस साइटेशन इन्डेज़्स
(ii) करंट कन्टेन्टस
(iii) इन्डेज़्स मेडिकस
(iv) एटम इन्डेज़्स

(A) (i), (ii) और (iii)
(B) (i) एवं (ii) केवल
(C) (ii) एवं (iii) केवल
(D) (i) एवं (iv) केवल

19. 'Precision' शज़्द को सूचना पुनर्प्राप्ति प्रणाली के मूल्याँकन हेतु किसने सुझाया ?

(A) एस.आर. रंगनाथन
(B) एफ.डज़्ल्यू. लंकास्टर
(C) सीरील ज़्लेवरडॉन
(D) एच.पी. लून

20. AACR-II (revised) के अनुसार सूची प्रविष्टि में GMD कहाँ आती है ?

(A) शीर्षक विशिष्ट के पश्चात्
(B) शीर्षक से पूर्व
(C) दायित्व कथन के पश्चात्
(D) दायित्व कथन के पूर्व

21. **Assertion (A) :** Computerisation of Public Libraries in India is slow.

Reason (R) : Non-availability of resources.

(A) **(A)** is true but **(R)** is false

(B) **(R)** is true but **(A)** is false

(C) Both **(A)** and **(R)** are true

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

22. **Assertion (A) :** Reference service is the hub of all library activities.

Reason (R) : It is provided in the shortest possible time.

(A) **(A)** is true, but **(R)** is false

(B) **(R)** is true, but (**A**) is false

(C) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the right explanation of **(A)**

(D) Both **(A)** and **(R)** are true, and **(R)** is the right explanation

23. **Assertion (A) :** Systems analysis identifies the flow of work.

Reason (R) : Systems analysis is not necessary if the library is to be automated.

(A) Both **(A)** and **(R)** are correct

(B) Both **(A)** and **(R)** are false

(C) **(A)** is true and **(R)** is false

(D) **(R)** is true and **(A)** is false

24. **Assertion (A) :** Users can have access to large number of E-journals through consortia.

Reason (R) : Users are not aware of using web-resources.

(A) **(A)** is false and **(R)** is true

(B) **(A)** is true and **(R)** is false

(C) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the right explanation of **(A)**

(D) Both **(A)** and **(R)** are false

25. **Assertion (A) :** Historical, Descriptive and Experimental Methods are scientific methods.

Reason (R) : A scientific method is one that adopts a logical and systematic procedure.

(A) **(A)** is true but **(R)** is false

(B) Both **(A)** and **(R)** are true

(C) **(A)** is false but **(R)** is true

(D) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the correct explanation

21. **अभिकथन (A) :** भारत में सार्वजनिक पुस्तकालयों का संगणकीकरण का कार्य धीमा है।

कारण (R) : संसाधनों की कमी है।

(A) **(A)** सही है, किन्तु **(R)** गलत है।

(B) **(R)** सही है, लेकिन **(A)** गलत है।

(C) **(A)** और **(R)** दोनों सही है।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों गलत है।

22. **अभिकथन (A) :** संदर्भ सेवा सभी मुज़्य पुस्तकालय गतिविधियों का केन्द्र है।

कारण (R) : संदर्भ सेवा कम से कम समय में प्रदान की जाती है।

(A) **(A)** सही है, लेकिन **(R)** गलत है।

(B) **(R)** सही है, लेकिन **(A)** गलत है।

(C) दोनों **(A)** एवं **(R)** सही है, लेकिन **(R), (A)** का सही व्याज़्या नहीं है।

(D) दोनों **(A)** एवं **(R)** सही है एवं **(R)** सही व्याज़्या है।

23. **अभिकथन (A) :** प्रणाली विश्लेषण कार्य प्रवाह को दर्शाता है।

कारण (R) : यदि पुस्तकालय को स्वचालन कर दिया गया है तो कार्य प्रवाह की आवश्यकता नहीं है।

(A) दोनों **(A)** एवं **(R)** सही है।

(B) दोनों **(A)** एवं **(R)** गलत है।

(C) **(A)** सही है, एवं **(R)** गलत है।

(D) **(R)** सही है, एवं **(A)** गलत है।

24. **अभिकथन (A) :** पाठक अधिक मात्रा में इलैक़्ट्रोनिक शोधपत्रिकाओं को कन्सोर्शिया के माध्यम से प्राप्त कर सकता है।

कारण (R) : पाठक वेबस्रोतों के उपयोग से जागरुक नहीं है।

(A) **(A)** गलत है, और **(R)** सही है।

(B) **(A)** सही है, और **(R)** गलत है।

(C) **(A)** और **(R)** दोनों सही है, लेकिन **(R), (A)** की सही व्याज़्या नहीं हैं।

(D) **(A)** और **(R)** दोनों गलत है।

25. **अभिकथन (A) :** ऐतिहासिक, वर्णनात्मक एवं प्रायोगिक विधियाँ वैज्ञानिक विधियाँ है।

कारण (R) : वैज्ञानिक विधि वो विधि है जो तार्किक एवं सूनियोजित तरीका अपनाती है।

(A) **(A)** सही है, लेकिन **(R)** गलत है।

(B) **(A)** एवं **(R)** दोनों सही है।

(C) **(A)** गलत है, लेकिन **(R)** सही है।

(D) **(A)** एवं **(R)** दोनों सही है, लेकिन **(R)** सही व्याज़्या (explanation) नहीं है।

26. The chronological sequence of the technology is :

(A) Telephone, Television, Satellite Communication, INTERNET

(B) Telephone, Satellite Communication, Television, INTERNET

(C) Telephone, Television, INTERNET, Satellite Communication

(D) Telephone, INTERNET, Television, Satellite Communication

27. Identify the correct order of the evolution of the following storage devices :

(A) DVD, Magnetic tape, Floppy, CD

(B) CD, DVD, Magnetic tape, Floppy

(C) Floppy, CD, DVD, Magnetic tape

(D) Magnetic tape, Floppy, CD, DVD

28. Identify the correct order of evolution of computers :

(A) PC-XT, PC-AT, Main frame, Micro

(B) PC-AT, PC-XT, Main frame, Micro

(C) Micro, PC-AT, PC-XT, Main frame

(D) Main frame, Micro, PC-AT, PC-XT

29. Identify the correct order of evolution of the following storage order.

(A) Paper, Micro card, Magnetic tape, Clay tablet

(B) Clay tablet, Paper, Micro card, Magnetic tape

(C) Micro card, Magnetic tape, Clay tablet, Paper

(D) Magnetic tape, Clay tablet, Paper, Micro card

30. Identify the correct chronological order in which the following were established :

(A) National Library of India (Kolkata), Delhi Public Library, Documentation Research and Training Centre, Raja Ram Mohan Roy Library Foundation

(B) Delhi Public Library, Documentation Research and Training Centre, Raja Ram Mohan Roy Library Foundation, National Library of India (Kolkata)

(C) Documentation Research and Training Centre, Raja Ram Mohan Roy Library Foundation, National Library of India (Kolkata), Delhi Public Library

(D) Raja Ram Mohan Roy Library Foundation, National Library of India (Kolkata), Delhi Public Library, Documentation Research and Training Centre

31. Which one of the sequences is in ascending order ?

(A) Bytes, Gigabytes, Megabytes, Terrabytes

(B) Bytes, Megabytes, Gigabytes, Terrabytes

(C) Bytes, Terrabytes, Megabytes, Gigabytes

(D) Megabytes, Bytes, Terrabytes, Gigabytes

26. टेकनोलॉजी का सही कालानुक्रम अनुक्रम (chronological sequence) कौन सा है?
(A) टेलीफोन, टेलीविजन, सेटेलाईट कज़्यूनिकेशन, ईंटरनेट
(B) टेलीफोन, सेटेलाईट कज़्यूनिकेशन, टेलीविजन, ईंटरनेट
(C) टेलीफोन, टेलीविजन, ईंटरनेट, सेटेलाईट कज़्यूनिकेशन
(D) टेलीफोन, ईंटरनेट, टेलीविजन, सेटेलाईट कज़्यूनिकेशन

27. निज़्नलिखित भंडारण युज़्ति साधनों का विकास क्रमानुसार सही क्रम से लगाइये :
(A) डीवीडी, मेग्नेटिक टेप, ज़्लोपी, सीडी
(B) सीडी, डीवीडी, मेग्नेटिक टेप, ज़्लोपी
(C) ज़्लोपी, सीडी, डीवीडी, मेग्नेटिक टेप
(D) मेग्नेटिक टेप, ज़्लोपी, सीडी, डीवीडी

28. कज़्प्यूटर क्रम के विकास के सही क्रम को पहचानिये :
(A) पीसी-एज़्स टी, पीसी-एटी, मेन फ्रेम, माईक्रो
(B) पीसी-एटी, पीसी-एज़्स टी, मेन फ्रेम, माईक्रो
(C) माईक्रो, पीसी-एटी, पीसी-एज़्स टी, मेन फ्रेम
(D) मेन फ्रेम, माईक्रो, पीसी-एटी, पीसी-एज़्स टी

29. निज़्नलिखित भंडारण क्रम विकास के अनुसार सही क्रम पहचानिये :
(A) पेपर, माइक्रो कार्ड, मेग्नेटिक टेप, ज़्ले टेबलेट
(B) ज़्ले टेबलेट, पेपर, माइक्रो कार्ड, मेग्नेटिक टेप
(C) माइक्रो कार्ड, मेग्नेटिक टेप, ज़्ले टेबलेट, पेपर
(D) मेग्नेटिक टेप, ज़्ले टेबलेट, पेपर, माइक्रो कार्ड

30. निज़्नलिखित प्रस्थापित संस्थाओं को उनके काल क्रमानुसार पहचानिये :
(A) नेशनल लाईब्रेरी ऑफ इंडिया (कोलकाता), दिल्ली पज़्लिक लाईब्रेरी, डॉज़्यूमेन्टेशन रिसर्च एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, राजा राम मोहन रॉय लाईब्रेरी फाउन्डेशन
(B) दिल्ली पज़्लिक लाईब्रेरी, डॉज़्यूमेन्टेशन रिसर्च एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, राजा राम मोहन रॉय लाईब्रेरी फाउन्डेशन, नेशनल लाईब्रेरी ऑफ इंडिया (कोलकाता)
(C) डाज़्यूमेन्टेशन रिसर्च एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर, राजा राम मोहन रॉय लाईब्रेरी फाउन्डेशन, नेशनल लाईब्रेरी ऑफ इंडिया (कोलकाता), दिल्ली पज़्लिक लाईब्रेरी
(D) राजा राम मोहन रॉय लाईब्रेरी फाउन्डेशन, नेशनल लाईब्रेरी ऑफ इंडिया (कोलकाता), दिल्ली पज़्लिक लाईब्रेरी, डॉज़्यूमेन्टेशन रिसर्च एन्ड ट्रेनिंग सेन्टर

31. निज़्नलिखित में से कौनसा अनुक्रम आरोही क्रम (ascending order) में है।
(A) बाईटस, गीगा बाईटस, मेगा बाईटस, टेरा बाईटस
(B) बाईटस, मेगा बाईटस, गीगा बाईटस, टेरा बाईटस
(C) बाईटस, टेरा बाईटस, मेगा बाईटस, गीगा बाईटस
(D) मेगा बाईटस, बाईटस, टेरा बाईटस, गीगा बाईटस

32. Which of the following would be the correct chronological sequence ?
(A) Bibliometrics, Informetrics, Librametry, Webometrics
(B) Librametry, Bibliometrics, Informetrics, Webometrics
(C) Librametry, Informetrics, Bibliometrics, Webometrics
(D) Bibliometrics, Informetrics, Webometrics, Librametry

33. Arrange the physical forms of catalogue in the chronological sequence :
(A) Register, Sheaf Catalogue, Card Catalogue, OPAC
(B) Sheaf Catalogue, Register, Card Catalogue, OPAC
(C) Card Catalogue, Sheaf Catalogue, Register, OPAC
(D) Sheaf Catalogue, Card Catalogue, Register, OPAC

34. Match the following :

	List-I (Term)		**List-II** (Forms of Communication)
(a)	Invisible college	(i)	Physical carrier
(b)	Noise	(ii)	Formal channel
(c)	Medium	(iii)	Barrier
(d)	Document	(iv)	Informal channel

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

35. Match the following :

	List-I (Work)		**List-II** (Author)
(a)	Subject Classification	(i)	J. Atchinson
(b)	Thesaurofacet	(ii)	C.A. Cutter
(c)	Classified Catalogue Code	(iii)	J.D. Brown
(d)	Rules for Dictionary Catalogue	(iv)	S.R. Ranganathan

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

32. निम्नलिखित में से कौनसा सही कालानुक्रम अनुक्रम है :
(A) बिब्लीयोमेट्रिक्स, ईन्फोरमेट्रिक्स, लिब्रामेट्री, वेबोमेट्रिक्स
(B) लिब्रामेट्री, बिब्लीयोमेट्रिक्स, ईन्फोरमेट्रिक्स, वेबोमेट्रिक्स
(C) लिब्रामेट्री, ईन्फोरमेट्रिक्स, बिब्लीयोमेट्रिक्स, वेबोमेट्रिक्स
(D) बिब्लीयोमेट्रिक्स, ईन्फोरमेट्रिक्स, वेबोमेट्रिक्स, लिब्रामेट्री

33. सूची के भौतिक स्वरूपों को काल क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिये :
(A) रजिस्टर, शीफ केटलॉग, कार्ड केटलॉग, ओपेक
(B) शीफ केटलॉग, रजिस्टर, कार्ड केटलॉग, ओपेक
(C) कार्ड केटलॉग, शीफ केटलॉग, रजिस्टर, ओपेक
(D) शीफ केटलॉग, कार्ड केटलॉग, रजिस्टर, ओपेक

34. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I **(शब्द / पद)**		**सूची-II** **(सम्प्रेषण के विभिन्न आकार)**
(a)	अप्रत्यक्ष महाविद्यालय	(i)	शारीरिक संवाहक
(b)	शोर	(ii)	औपचारिक माध्यम
(c)	मध्यम	(iii)	व्यवधान
(d)	प्रलेख	(iv)	अनौपचारिक माध्यम

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(D)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

35. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I **(कार्य)**		**सूची-II** **(ग्रन्थकार)**
(a)	विषय वर्गीकरण	(i)	जे. एचीन्सन
(b)	Thesaurofacet	(ii)	सी.ए. कटर
(c)	वर्गीकृत सूचीपत्र कोड	(iii)	जे.डी. ब्राऊन
(d)	शब्दकोष सूची पत्र के लिए नियम	(iv)	एस.आर. रंगानाथन

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

36. Match the following :

	List-I (Research Methods)		List-II (Type)
(a)	Content Analysis	(i)	Data Collection Tool
(b)	Questionnaire	(ii)	Qualitative Methods of Analysis
(c)	Observation	(iii)	Methods of Research
(d)	Case Study	(iv)	Direct Method

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

37. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	Maharashtra Public Libraries Act	(i)	2004
(b)	Gujarat Public Libraries Act	(ii)	2005
(c)	Orissa Public Libraries Act	(iii)	1967
(d)	West Bengal Public Libraries Act	(iv)	1988
		(v)	1979

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(v)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(v)
(D)	(v)	(ii)	(iv)	(iii)

38. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	Scientific Management	(i)	Esprit de crops
(b)	Unity of Command	(ii)	Peter Drucker
(c)	Management by Objectives	(iii)	Factor of Planning
(d)	Forecasting	(iv)	Efficiency and Waste Prevention

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

36. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I (शोध प्रणालियाँ)		सूची-II (प्रारूप)
(a)	सारांश विश्लेषण	(i)	आंकड़े संग्रहन करने का उपकरण
(b)	प्रश्नावली	(ii)	विश्लेषण की गुणात्मक प्रणालियों
(c)	अवलोकन	(iii)	शोध की प्रणाली
(d)	केस अध्ययन	(iv)	प्रत्यक्ष प्रणाली

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(i)	(iv)	(iii)	(ii)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

37. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		सूची-II
(a)	महाराष्ट्र सार्वजनिक पुस्तकालय एक्ट	(i)	2004
(b)	गुज़रात सार्वजनिक पुस्तकालय एक्ट	(ii)	2005
(c)	उड़ीसा सार्वजनिक पुस्तकालय एक्ट	(iii)	1967
(d)	पश्चिम बंगाल सार्वजनिक पुस्तकालय एक्ट	(iv)	1988
		(v)	1979

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(v)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(v)
(D)	(v)	(ii)	(iv)	(iii)

38. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		सूची-II
(a)	साइंटिफिक मेनेजमेन्ट	(i)	स्पीरीट डी क्राप्स
(b)	युनीटी ऑफ कमान्ड	(ii)	पीटर ड्रकर
(c)	मेनेजमेन्ट ऑफ आब्जेक्टीवज	(iii)	फेक्टर ऑफ प्लानिंग
(d)	फोरकास्टिंग	(iv)	इफिसीयन्सी एण्ड वेस्ट प्रीवेन्सन

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(D)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)

39. Match the following :

List-I		List-II	
(a)	Search Engine	(i)	Internet Explorer
(b)	Subject Gateway	(ii)	Dogpile
(c)	Net Browser	(iii)	FTP
(d)	Meta Search Engine	(iv)	SOSIG
		(v)	Altavista

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(ii)

40. Match the following :

List-I		List-II	
(a)	ERNET	(i)	Japan
(b)	JANET	(ii)	Global
(c)	RLIN	(iii)	India
(d)	OCLC	(iv)	United Kingdom
		(v)	USA

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(v)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(v)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(v)

41. Match the following :

List-I		List-II	
(a)	Origin of a word	(i)	World of Learning
(b)	Synonyms for a word	(ii)	Dictionary of Etymology
(c)	How to install a gadget	(iii)	Encyclopedia
(d)	Address of Oxford University	(iv)	Manual
		(v)	Thesaurus

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(ii)	(v)	(iv)	(iii)
(B)	(v)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(v)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(ii)	(v)	(iv)	(i)

39. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	सर्च एन्जिन	(i)	इंटरनेट एक्सप्लोरर
(b)	सबजेक्ट गेटवे	(ii)	डोगपाइल
(c)	नेट ब्राउजर	(iii)	एफ टी पी
(d)	मेटा सर्च एन्जिन	(iv)	सोसीग
		(v)	अल्टावीस्टा

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(ii)

40. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	अरनेट	(i)	जपान
(b)	जेनेट	(ii)	ग्लोबल
(c)	आर एल आई एन	(iii)	इन्डिया
(d)	ओसीएलसी	(iv)	युनाईटेड किंगडम
		(v)	युएसए

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(iv)	(v)	(i)	(ii)
(C)	(iii)	(iv)	(v)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(v)

41. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

सूची-I		**सूची-II**	
(a)	शब्द का उद्भव	(i)	वर्ल्ड ऑफ लर्निंग
(b)	शब्द का पर्यायवाची	(ii)	डिक्शनरी ऑफ इटीमोलोजी
(c)	मशीन को चालू करना	(iii)	इनसाइक्लोपीडिया
(d)	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी का पता	(iv)	मैन्युअल
		(v)	थिसारस

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(ii)	(v)	(iv)	(iii)
(B)	(v)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(v)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(ii)	(v)	(iv)	(i)

42. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	Nehru Memorial Museum Library	(i)	Chennai
(b)	Connemara Public Library	(ii)	Pune
(c)	Bhandarkar Oriental Research Institute Library	(iii)	Patna
(d)	Khudabaksh Oriental Library	(iv)	Delhi
		(v)	Allahabad

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(v)	(iv)	(ii)
(B)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

43. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	IFLA	(i)	Science Citation Index
(b)	Unesco	(ii)	First search
(c)	OCLC	(iii)	Patent Information
(d)	ISI	(iv)	Public Library Manifesto
		(v)	Universal Availability of Publications

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(ii)

44. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	E-Mail	(i)	Bulletin Board
(b)	FTP	(ii)	Remote Log In
(c)	TELNET	(iii)	Library Network
(d)	USENET	(iv)	Moving/Downloading Files
		(v)	Exchanging Message

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(v)	(i)
(B)	(v)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(iii)

42. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	नेहरु मेमोरियल म्यूजियम लाईब्रेरी	(i)	चेन्नई
(b)	कोनेमारा पब्लिक लाईब्रेरी	(ii)	पूणे
(c)	भंडारकर ओरियंटल रिसर्च इन्स्टीट्यूट लाईब्रेरी	(iii)	पटना
(d)	खुदाबक्श ओरियंटल लाईब्रेरी	(iv)	दिल्ली
		(v)	अलाहाबाद

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iii)	(v)	(iv)	(ii)
(B)	(v)	(iv)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)

43. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	इफ़्ला	(i)	सांइस साइटेशन इन्डेक्स
(b)	युनेस्को	(ii)	फर्स्ट सर्च
(c)	ओ सी एल सी	(iii)	पेटेन्ट इन्फॉरमेशन
(d)	आई.एस.आई	(iv)	पब्लिक लाईब्रेरी मेनीफेस्टो
		(v)	यूनिवर्सल अवेलिबिलीटी ऑफ पब्लिकेशन्स

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(C)	(v)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(ii)

44. निम्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	ई-मेईल	(i)	बुलेटिन बोर्ड
(b)	एफ टी पी	(ii)	रिमोट लोग-ईन
(c)	टलनेट	(iii)	लाईब्रेरी नेटवर्क
(d)	यूजनेट	(iv)	मूविंग/डाऊनलोडिंग फाइल्स
		(v)	एक्सचेन्जिंग मेसेज

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(iii)	(v)	(i)
(B)	(v)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(v)	(i)	(iv)	(iii)

45. Match the following :

	List-I		List-II
(a)	MS-DOS	(i)	Multi-User Operating System
(b)	UNIX	(ii)	DTP Software
(c)	Excel	(iii)	DBMS
(d)	Pagemaker	(iv)	Single User Operating System
		(v)	Spreadsheet Software

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(A)	(iv)	(v)	(i)	(ii)
(B)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(v)
(D)	(iv)	(i)	(v)	(ii)

Read the passage given below and answer the questions based on your understanding of the passage.

Digital devices measure and display discrete quantities. Most clocks, for example are analog in nature and have hands that sweep along a continuous scale as do the needles on speedometers Digital clocks, however, display discrete numbers standing for the time. The numbers are either there or they are not, and they click into position virtually instantaneously. In fact, speed and accuracy are distinguishing features of most digital devices, because analog equipment comes in a poor second on both counts. A valid comparison can be made between slide rules, which are analog, and pocket calculators, which are digital.

Accepts information in a unitary form, i.e., letters, symbols and numbers. These may represent anything the computer user wishes. All calculations and processing of the incoming data are done on the digital computer. Thus, all the mathematical rules and functions may be applied and the results are printed out in conventional letters, symbols or numbers. Thus, these are general purpose computers suitable for information processing in general.

"Hybrid" computers have been developed to take advantage of the strength of both analog and digital devices. Typically, analog computers will measure physical quantities such as temperature or pressure and then relay the data to digital computers, which, because of their greater speed and accuracy, can perform statistical computations on the data easily. The output is then displayed in a convenient form for the human beings responsible for conducting or monitoring the operation in question.

Because of their unique capabilities for symbol manipulation, digital computers loom for more important in applied information science than the other types, and it is to them that we shall be referring when we speak of computers from now on.

45. निज़्नलिखित सूची-I के मदों को सूची-II के मदों से मिलाइये :

	सूची-I		**सूची-II**
(a)	एमएस-डोस	(i)	मल्टी यूजर ओपरेटिंग सिस्टम
(b)	युनिज़्स	(ii)	डीटीपी सोज़्टवेअर
(c)	एज़्सल	(iii)	डीबीएमएस
(d)	पेजमेकर	(iv)	सिंगल यूजर ओपरेटिंग सिस्टम
		(v)	स्प्रेडशीट सोज़्टवेअर

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(v)	(i)	(ii)
(B)	(v)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(v)
(D)	(iv)	(i)	(v)	(ii)

डिजिटल युज़्ति साधन पृथक परिमाणों को मापती एवं दर्शाती हैं। अधिकतम घडियां, उदाहरणतया, प्रकृति से 'एनालोग' होती हैं और उनके काँटे जो निरन्तर अनुक्रम से उसी प्रकार घूमते है जैसे गतिमापी यंत्र (Speedometer) की सूइयां। डिजिटल घड़ियां, फिर भी, पृथक से संज़्याओं को दर्शाती हैं जो समय के प्रतीक हैं। संज़्या या तो वहां रहती हैं या यह न भी हों, वे स्वत: अपने आप उचित स्थिति पर आवाज करती है। तथ्य तो यह है कि अधिकतम डिजिटल युज़्ति साधनों के परिशुद्धि और गति विशिष्ट लक्षण हैं इसलिए एनालोग यंत्र इन दोनों गुणों में डिजिटल युज़्ति साधनों से पीछे हैं। उनके घूमने के नियमों (Slide Rules) के लिए उनकी औचित्यपूर्ण तुलना की जा सकती है। यह तुलना एनालोग और जेबी कैलकूलेटर, जो डिजिटल होते हैं, में की जा सकती है।

डिजिटल युज़्ति साधन सूचना को ऐकिक रूप यथा पत्रों, प्रतीकों अथवा संज़्याओं में स्वीकार करते हैं। ये कज़्प्यूटर प्रयोगकर्ता की इच्छानुसार किसी भी वस्तु का प्रतिनिधित्व कर सकते हैं। सभी गणनाएं और तमाम आगम सामग्री का प्रक्रम डिजिटल कज़्प्यूटर पर किया जाता है। इसलिए, यह सामान्य मन्तव्यों के लिए कज़्प्यूटर हैं जो साधारणतया सूचना के प्रक्रम के लिए उपयुज़्त हैं।

'संमिश्र' (Hybrid) कज़्प्यूटर का विकास एनालोग एवं डिजिटल युज़्ति साधन यंत्रों का दोनों के गुणों का लाभ उठाने के लिए किया गया है। विशिष्टतया, एनालोग कज़्प्यूटर भौतिक परिमाणों का माप करेगा जिस में ताप एवं दबाव शामिल हैं और फिर ये डाटा डिजिटल कज़्प्यूटरों के लिए पुनर्प्रचालित हो जाता है। ये डिजिटल कज़्प्यूटर, अपनी ज्यादा गति और परिशुद्धि के कारण, डाटा सज़्बन्धी सांज़्यिकी संगणना के कार्य को सरलता से कर सकते हैं। फिर आउटपुट को सहज रूप से उन लोगों के लिए दर्शाया जा सकता है जो उस संक्रिया को करने अथवा उसके मनीटरिंग में लगे हुए हैं।

ज़्योंकि उन में प्रतीक प्रकलन की विलक्षण क्षमता होती है इसलिए डिजिटल कज़्प्यूटर व्यावहारिक सूचना विज्ञान में अन्य प्रकार के कज़्प्यूटरों की अपेक्षा ज्यादा महत्वपूर्ण हैं। और अब जब हम कज़्प्यूटरों की बात करेंगें, ये डिजिटल कज़्प्यूटरों की ओर ही संकेत होगा।

46. The distinguishing features of digital devices are :

(i) Speed (ii) Accuracy (iii) Timeliness (iv) Easy to Carry

(A) (i) and (ii)

(B) (ii) and (iv)

(C) (iv), (iii) and (i)

(D) (ii), (iii) and (iv)

47. Digital clocks are analog in nature because :

(A) they have two hands

(B) their hands sweep along on a continuous scale

(C) they show time

(D) display discrete numbers standing for time

48. Hybrid computers are developed to take advantage of :

(A) strength of analog devices

(B) strength of digital devices

(C) strength of both analog and digital devices

(D) strength of none of the above

49. Analog computers measure physical quantities because of :

(A) the temperature and accuracy

(B) their greater speed and accuracy

(C) the human beings

(D) the complexities in operations

50. Digital computers assume more importance in applied information science because of :

(A) the lack of capabilities for symbol manipulation

(B) the capabilities for symbol manipulation

(C) the capabilities for digital manipulation

(D) the lack of capabilities for digital manipulation

- o O o -

46. डीजीटल युक्ति साधनों के विशिष्ट लक्षण है :

(i) गति

(ii) परिशुद्धि

(iii) समयानुसार

(iv) वाहन की आसानी

उज़र :

(A) (i) एवं (ii)

(B) (ii) एवं (iv)

(C) (iv), (iii) और (i)

(D) (ii), (iii) और (iv)

47. डीजीटल घड़ियाँ की प्रकृति एनालोग होती है ज़्योंकि :

(A) उनके दो काँटे हैं।

(B) उनके काँटे निरंतर मात्रा में घुमते है।

(C) वे समय दर्शाती है।

(D) समय के लिये न्याय युज़्त संज़्या प्रदर्शित करते है।

48. हाईब्रिड़ कज़्प्यूटरस का विकास निज़्नलिखित का लाभ लेने हेतु हुआ है :

(A) एनालोग युक्ति साधन की सामर्थ्य

(B) डीजीटल युक्ति साधन की सामर्थ्य

(C) एनालोग एवं डीजीटल युक्ति साधनों का सामर्थ्य

(D) उपरोज़्त में से कोई भी नहीं

49. एनालोग कज़्प्यूटरस भौतिक परिमाण मापन करता है ज़्योंकि :

(A) तापक्रम एवं परिशुद्धि

(B) उनकी तीव्र गति एवं परिशुद्धि

(C) मानव

(D) संचालन में जटिलता

50. अनुप्रयुज़्त सूचना विज्ञान में डीजीटल कज़्प्यूटरस का महत्व है ज़्योंकि :

(A) संकेत हस्तकौशल की क्षमता की कमी

(B) संकेत हस्तकौशल की क्षमता

(C) डीजीटल हस्तकौशल की क्षमता

(D) डीजीटल हस्तकौशल की क्षमता की कमी

- o O o -

Space For Rough Work