

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. These documents are not primary sources :
(A) Thesis (B) Patents
(C) Conference Papers (D) Reference Books
2. World of Learning is :
(A) A Bibliography (B) An Abstract
(C) An Encyclopaedia (D) A Directory
3. Headquarters of IFLA is located in :
(A) Paris (B) Washington
(C) London (D) The Hague
4. National Library for Visual handicapped is situated in :
(A) Mumbai (B) Mysore
(C) New Delhi (D) Dehradun
5. The first page of Website is known as :
(A) Cover Page (B) Home Page
(C) Title Page (D) Half Title Page
6. Blog is a :
(A) Off-line Journal (B) Internet Journal
(C) Web Directory (D) Search Engine
7. This literature is not published and not available through normal book selling channels.
(A) Grey Literature (B) Text Books
(C) Journals (D) None of the above

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. ये प्रलेख प्राथमिक स्रोत नहीं हैं :

- (A) शोध प्रबन्ध (B) पेटेन्ट प्रलेख
(C) कार्टोस पेपर्स (D) संदर्भ पुस्तकें

2. वर्ल्ड ऑफ लर्निंग एक _____ है

- (A) वास्तव्य सूची (B) सार
(C) विश्वकोश (D) निर्देशिका

3. इपला का मुख्यालय _____ में स्थित है।

- (A) पेरिस (B) ब्राइसल
(C) लंदन (D) न्यूयॉर्क

4. दृष्टिहीनों के लिए राष्ट्रीय पुस्तकालय _____ में स्थित है।

- (A) मुंबई (B) मैसूर
(C) नई दिल्ली (D) देहरादून

5. वेबसाइट का प्रथम पृष्ठ _____ जाना जाता है।

- (A) कवर पेज (B) होम पेज
(C) टाइटल पेज (D) हास टाइटल पेज

6. ब्लॉग एक _____ है।

- (A) ऑनलाइन पत्रिका (B) इन्टरनेट पत्रिका
(C) वेब निर्देशिका (D) सच ईजिन

7. _____ साहित्य प्रकाशित नहीं होता है एवं सामान्य पुस्तक विक्री माध्यमों द्वारा उपलब्ध नहीं होता है।

- (A) ग्रे साहित्य (B) पाठ्य पुस्तक
(C) पत्रिका (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

8. The owner of Internet is :
- (A) American Mathematical Society
(B) Department of Science and Technology, Government of India
(C) British Standard Institute
(D) None of the above
9. Library as a living system "takes a new matter, casts off old matter, changes in size and takes new shapes and term". Whose quotation is this ?
- (A) B.S. Kesavan
(B) Melvil Dewey
(C) S.R. Ranganathan
(D) W.C.B. Sayers
10. Handling of Information in the sense of production is called :
- (A) Information Marketing
(B) Information Industry
(C) Information Production
(D) Information Revolution
11. SCOPUS is a :
- (A) Full Text Database
(B) Abstracts and Citation Database
(C) Numerical Database
(D) None of the above
12. "Choice of books is an unending work" whose quotation is this ?
- (A) Melvil Dewey
(B) W.C.B. Sayers
(C) C.A. Cutter
(D) H.E. Bliss
13. Which of the following is not an Open Source Software ?
- (A) Green Stone
(B) D-Space
(C) Flore
(D) Delmark
14. NAFLIN is sponsored by :
- (A) INFLIBNET
(B) DELNET
(C) AGRINET
(D) CALIBNET
15. The latest State, which enacted Public Libraries Act is :
- (A) Bihar
(B) Uttaranchal
(C) Uttar Pradesh
(D) Orissa

8. इन्टरनेट का स्वामित्व _____ है।
- (A) अमेरिकन मैथेमैटिकल सोसाइटी
(B) डिपार्टमेंट ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी (गवर्नमेंट ऑफ इन्डिया)
(C) ब्रिटिश स्टैण्डर्ड इंस्टीट्यूट
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. "ग्रन्थालय एक वर्धनशील प्रणाली के समान है। नये पदार्थों को लेना, पुराने पदार्थों को छोड़ना, साकारों में परिवर्तन एवं नये आकार एवं पदों को लेना हैं।" यह कथन किसका है?
- (A) बी.एस. केसबन
(B) येलविल ड्यूवी
(C) एस.आर. रंगनाथन
(D) डब्ल्यू.सी.बी. सेयर्ज
10. उत्पादन की दृष्टि से सूचना का संचालन _____ कहलाता है।
- (A) सूचना विपणन
(B) सूचना उद्योग
(C) सूचना उत्पादन
(D) सूचना क्रम
11. स्कोपस, _____ है।
- (A) फुल टैक्स्ट डेटाबेस
(B) एक्सट्रेक्ट एण्ड साइटेशन डेटाबेस
(C) न्यूमेरिकल डेटाबेस
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. "पुस्तकों का चयन एक अनन्त कार्य है" यह किसका कथन है?
- (A) येलविल ड्यूवी
(B) डब्ल्यू.सी.बी. सेयर्ज
(C) सी.ए. कटर
(D) एच.ई. विल्स
13. निम्नलिखित में से कौन सा ओपन सोर्स साफ्टवेयर नहीं है?
- (A) ड्रीनस्टोन
(B) डी-स्पेस
(C) गगान
(D) डेलमाक
14. नेकविन _____ द्वारा प्रायोजित है।
- (A) इनफ्लिक्नेट
(B) डेलनेट
(C) एग्ज़िनेट
(D) कैलिक्नेट
15. सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियम हाल ही में किस राज्य में पारित हुआ है?
- (A) बिहार
(B) उत्तरांचल
(C) उत्तर प्रदेश
(D) छड़ीसा

16. UNISIST, a project of UNESCO was launched in this year :
- (A) 1994 (B) 1972
(C) 1958 (D) 2001
17. The term "Information Science" came into existence in this year :
- (A) 1988 (B) 1959
(C) 1961 (D) 1975
18. 'Dublin Core Metadata' consists of :
- (A) 11 elements (B) 13 elements
(C) 10 elements (D) 15 elements
19. System school of Management is based on the contribution of
- (A) Taylor (B) Gilberts
(C) Fayol (D) Urwick
20. "The high purpose of Book Selection is to provide the right book to the right reader at the right time". Whose quotation is this ?
- (A) Francis Drury (B) H.E. Bliss
(C) Melvil Dewey (D) C.A. Cutter
21. 'The Wheat loan Educational Exchange Programme' was initiated in :
- (A) 1951 (B) 1972
(C) 1981 (D) 1999
22. Weeding of unuseful books from the library is emphasized by this law of library science :
- (A) Second (B) Third
(C) Fourth (D) Fifth
23. **Assertion (A) :** In survey research, the commonly used techniques for gathering data are questionnaire, the interview and the observational techniques.
Reason (R) : These are least effective for collecting data about perceptions, beliefs, attitudes, etc. of persons.
- Codes :**
- (A) (A) is true and (R) is false (B) (A) is false and (R) is true
(C) Both (A) and (R) are true (D) Both (A) and (R) are false

16. यूनेस्को की परियोजना 'यूनिस्विस्ट' _____ वर्ष में शुरू हुई।
 (A) 1994 (B) 1972
 (C) 1958 (D) 2001
17. 'सूचना विज्ञान' पद _____ वर्ष में अस्तित्व में आया।
 (A) 1988 (B) 1959
 (C) 1961 (D) 1975
18. 'इयूबलिन कोर वेर्युएटा' _____ से बना है।
 (A) 11 तत्व (B) 13 तत्व
 (C) 10 तत्व (D) 15 तत्व
19. 'मिस्ट्रस स्कूल ऑफ मैनेजमेंट' _____ के योगदान पर आधारित है।
 (A) टेलर (B) मिलबर्ट्स
 (C) पेयबोल (D) अरविक
20. 'पुस्तक संचयन का मुख्य उद्देश्य उचित पाठक को उचित पुस्तक सही समय पर उपलब्ध कराना है' यह कथन किसका है?
 (A) फ्रान्सिस यूरी (B) जेम्स ई. विल्स
 (C) येलविल इयूवी (D) सी.ए. कटर
21. 'बोट लोन एजुकेशनल एक्सचेंज प्रोग्राम' _____ में शुरू किया गया।
 (A) 1951 (B) 1972
 (C) 1981 (D) 1999
22. ग्रन्थालय विज्ञान के _____ क्षेत्र में अनुपयोगी पुस्तकों की छंटनी को प्राथमिकता दी गई है।
 (A) द्वितीय (B) तृतीय
 (C) चतुर्थ (D) पंचम
23. अभिकथन (A) : सर्वेक्षण शोध में सामान्यतः आँकड़ों के संकलन के लिए जो तकनीक इस्तेमाल होती हैं वे हैं, इन्टरव्यू (साक्षात्कार) और पर्यवेक्षण की तकनीक।
 कारण (R) : ये व्यक्तियों के प्रत्यक्षों, विषयों, अभिवृत्तियों आदि के संकलन में न्यूनतम प्रभाव होती हैं।
 कोड :
 (A) (A) सही है और (R) गलत है
 (B) (A) गलत है और (R) सही है
 (C) (A) और (R) दोनों सही हैं
 (D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

24. **Assertion (A)** : Information is a resource whose generation consumes time and money.

Reason (R) : Information is a resource where we consume time and money.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the right explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) is the right explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

25. **Assertion (A)** : Information Literacy is necessary for the users.

Reason (R) : It promotes the use of libraries and information centres.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true
- (B) Both (A) and (R) are false
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

26. **Assertion (A)** : Evaluation of information is necessary.

Reason (R) : Anybody can write on internet.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are false
- (B) Both (A) and (R) are true
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

27. **Assertion (A)** : Libraries have no scope for the growth and development in future.

Reason (R) : E-resources can be used anywhere anytime.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true
- (B) Both (A) and (R) are false
- (C) (A) is false but (R) is true
- (D) (A) is true but (R) is false

24. अभिकथन (A) : सूचना संसाधन है जिसके उत्पादन में समय और धन दोनों लगते हैं।

कारण (R) : सूचना संसाधन है जिसमें हथ समय बिताने हैं और धन खर्च करते हैं।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

25. अभिकथन (A) : सूचना साक्षरता प्रयोक्ताओं के लिए आवश्यक है।

कारण (R) : इससे पुस्तकालयों और सूचना केंद्रों के उपयोग को प्रोत्साहन मिलता है।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं
(B) (A) और (R) दोनों गलत हैं
(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

26. अभिकथन (A) : सूचना का मूल्यांकन आवश्यक है।

कारण (R) : इन्टरनेट पर कोई भी विश्व संभव है।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों गलत हैं
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं
(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है
(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

27. अभिकथन (A) : भविष्य में पुस्तकालयों की वृद्धि और विकास के लिए (आगे) क्षेत्र नहीं हैं।

कारण (R) : ई-संसाधन कहीं भी और किसी भी वयत इस्तेमाल किए जा सकते हैं।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं
(B) (A) और (R) दोनों गलत हैं
(C) (A) गलत है लेकिन (R) सही है
(D) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

28. **Assertion (A)** : Several methods can be devised for assisting librarians to keep abreast of developments in his field to maintain efficiency.

Reason (R) : Seminars, conferences, workshops can solve the purpose.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (C) (A) is true but (R) is false
- (D) (A) is false but (R) is true

29. **Assertion (A)** : Stock verification is essential in the collection development for libraries.

Reason (R) : It is a time consuming process.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false
- (B) Both (A) and (R) are true but (R) is not the right explanation of (A)
- (C) Both (A) and (R) are true and (R) is the right explanation of (A)
- (D) Both (A) and (R) are false

30. **Assertion (A)** : Organization chart can be a useful management tool.

Reason (R) : It gives clear picture of the formal lines of communication within the library.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false
- (B) (A) is false but (R) is true
- (C) Both (A) and (R) are true
- (D) Both (A) and (R) are false

31. **Assertion (A)** : ISBD (S) is concerned with the serial publications.

Reason (R) : It is not used for the serials which have ceased their publication.

Codes :

- (A) (A) is true but (R) is false
- (B) (A) is false but (R) is true
- (C) Both (A) and (R) are true
- (D) Both (A) and (R) are false

28. **अधिकथन (A) :** पुस्तकालयग्रन्थकों को अपने क्षेत्र में कुशलता बनाये रखने के लिए तथा उनके क्षेत्र में हुए अद्यतन विकास से अवगत करने में सहायता के लिए अनेक विधियाँ खोजी जा सकती हैं।

कारण (R) : सीमिनार, कॉन्फ़ेस (सम्मेलन) और कार्यशालाओं से (संगोष्ठियों) यह उद्देश्य पूरा हो सकता है।

कोड :

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

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(C) (A) सही है लेकिन (R) गलत है।

(D) (A) गलत है लेकिन (R) सही है।

29. **अधिकथन (A) :** पुस्तकालयों के संग्रह (कलेक्शन) के विकास में, पुस्तकों का (पुस्तकालय) स्थापन अनिवार्य है।

कारण (R) : यह समय साध्य प्रक्रिया है। (इसमें बहुत समय लगता है।)

कोड :

(A) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

30. **अधिकथन (A) :** व्यवस्था चार्ट प्रबंधन में उपयोगी साधन है।

कारण (R) : यह पुस्तकालय के भौतिक संरचना की औपचारिक झुंझलाओं को स्पष्ट तस्वीर देता है।

कोड :

(A) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(B) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

(C) (A) और (R) दोनों सही हैं

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

31. **अधिकथन (A) :** आई.एस.बी.डी. (एस) का सर्वप्रथम क्रमागत (सीरीयल) प्रकाशनों से है।

कारण (R) : यह उन सीरीयलों के लिए इस्तेमाल नहीं होता जिनका प्रकाशन रुक गया है।

कोड :

(A) (A) सही है लेकिन (R) गलत है

(B) (A) गलत है लेकिन (R) सही है

(C) (A) और (R) दोनों सही हैं

(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं

32. Arrange the following research steps according to the sequence of their occurrence.

- (i) Formulation of hypothesis of research
- (ii) Designing of data and analysis plan
- (iii) Selection of data gathering method
- (iv) Report writing

Codes :

- (A) (iii), (ii), (i), (iv)
- (B) (i), (iii), (ii), (iv)
- (C) (iii), (i), (iv), (ii)
- (D) (ii), (iv), (i), (iii)

33. Identify the development in the following library softwares in correct chronological sequence.

Codes :

- (A) CDS/ISIS, SOUL, Green Stone, D-Space
- (B) D-Space, SOUL, CDS/ISIS, Green Stone
- (C) Green Stone, CDS/ISIS, D-Space, SOUL
- (D) SOUL, D-Space, Green Stone, CDS/ISIS

34. Identify the chronological order of the following Public Libraries Acts.

- (i) Andhra Pradesh Public Libraries Act
- (ii) Karnataka Public Libraries Act
- (iii) Haryana Public Libraries Act
- (iv) Maharashtra Public Libraries Act

Codes :

- (A) (ii), (iv), (iii), (i)
- (B) (i), (ii), (iv), (iii)
- (C) (iii), (ii), (i), (iv)
- (D) (iv), (iii), (i), (ii)

35. Identify the chronological order of the following Cataloguing Codes :

- (i) AACR II
- (ii) CCC
- (iii) AA Code
- (iv) ALA Code

Codes :

- (A) (iii), (iv), (i), (ii)
- (B) (ii), (iv), (iii), (i)
- (C) (iii), (ii), (iv), (i)
- (D) (iv), (i), (ii), (iii)

32. निम्नलिखित शोध चरणों को घटना क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

- (i) शोध की परिकल्पना को सूत्रबद्ध करना
- (ii) डेटा एवं विश्लेषण योजना को निर्धारित करना
- (iii) डेटा संकलन विधि का चयन
- (iv) प्रतिवेदन लिखना

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (iii), (ii), (i), (iv) | (B) (i), (iii), (ii), (iv) |
| (C) (iii), (i), (iv), (ii) | (D) (ii), (iv), (i), (iii) |

33. निम्नलिखित पुस्तकालय साफ्टवेयरों का कालक्रमानुसार कौन सा क्रम सही है?

कोड :

- (A) सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस., सोल, ग्रीन स्टोन, डी-स्पेस
- (B) डी-स्पेस, सोल, सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस., ग्रीन स्टोन
- (C) ग्रीन स्टोन, सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस., डी-स्पेस, सोल
- (D) सोल, डी-स्पेस, ग्रीन स्टोन, सी.डी.एस./आई.एस.आई.एस.

34. निम्नलिखित सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियमों का कालक्रमानुसार सही क्रम पहचानिए।

- (i) आन्ध्र प्रदेश सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियम
- (ii) कर्नाटक सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियम
- (iii) हरियाणा सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियम
- (iv) महाराष्ट्र सार्वजनिक पुस्तकालय अभिनियम

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (ii), (iv), (iii), (i) | (B) (i), (ii), (iv), (iii) |
| (C) (iii), (ii), (i), (iv) | (D) (iv), (iii), (i), (ii) |

35. निम्नलिखित सूचीकरण संहिताओं का कालक्रमानुसार सही क्रम पहचानिए।

- (i) ए.ए.सी.आर. II
- (ii) सी.सी.सी
- (iii) ए.ए. कोड
- (iv) ए.एल.ए. कोड

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (iii), (iv), (i), (ii) | (B) (ii), (iv), (iii), (i) |
| (C) (iii), (ii), (iv), (i) | (D) (iv), (i), (ii), (iii) |

36. Arrange the following in chronological order of their origin :

- (i) Unix
- (ii) Ms-Dos
- (iii) Linux
- (iv) Windows

Codes :

- (A) (iv), (ii), (iii), (i)
- (B) (ii), (i), (iv), (iii)
- (C) (i), (iii), (iv), (ii)
- (D) (iii), (i), (iv), (ii)

37. Identify the correct chronological order in which the following networks were launched.

- (i) NICNET
- (ii) ERNET
- (iii) DELNET
- (iv) INDONET

Codes :

- (A) (iii), (iv), (ii), (i)
- (B) (i), (ii), (iv), (ii)
- (C) (ii), (i), (iii), (iv)
- (D) (iv), (iii), (i), (ii)

38. Arrange the following management developments chronologically :

- (i) Synthesis Period
- (ii) Scientific Period
- (iii) Human Relation
- (iv) Pre-Scientific Period

Codes :

- (A) (iii), (i), (ii), (iv)
- (B) (iv), (ii), (iii), (i)
- (C) (i), (iv), (ii), (iii)
- (D) (ii), (i), (iv), (iii)

36. निम्नलिखित को उदगम के कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।

- (i) यूनियस
- (ii) एम.एस.-डोस
- (iii) लाइनिक्स
- (iv) विन्डोज

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (iv), (ii), (iii), (i) | (B) (ii), (i), (iv), (iii) |
| (C) (i), (iii), (iv), (ii) | (D) (iii), (i), (iv), (ii) |

37. स्थापना के आधार पर निम्नलिखित नेटवर्क के सही कालानुक्रम को पहचानिए।

- (i) निकनेट
- (ii) अरनेट
- (iii) डेलनेट
- (iv) इन्डोनेट

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (iii), (iv), (ii), (i) | (B) (i), (iii), (iv), (ii) |
| (C) (ii), (i), (iii), (iv) | (D) (iv), (iii), (i), (ii) |

38. निम्नलिखित प्रयुक्त विकास को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।

- (i) सिम्बोलिक पीरीयड
- (ii) साइंटिफिक पीरीयड
- (iii) ह्यूमन रिलेशन
- (iv) प्री-साइंटिफिक पीरीयड

कोड :

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) (iii), (i), (ii), (iv) | (B) (iv), (ii), (iii), (i) |
| (C) (i), (iv), (ii), (iii) | (D) (ii), (i), (iv), (iii) |

39. Match the following :

List - I

- (a) Simplex
- (b) Half Duplex
- (c) Full Duplex
- (d) Asynchronous transmission

List - II

- (i) Communication channel is used in both the directions but only in one direction at a time.
- (ii) Communication channel is used in one direction
- (iii) Bits of information are transmitted continuously
- (iv) The communication channel is used in both the directions at the same time
- (v) Information is sent at random intervals with start and stop bits for each batch of information

Codes :

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

40. Match the following :

List - I

- (a) Taylor
- (b) Maslow
- (c) McGregor
- (d) Argyris

List - II

- (i) Theory of Motivation
- (ii) X and Y Theory
- (iii) Scientific Management
- (iv) Immaturity / Maturity Theory
- (v) Leadership Style

Codes :

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

39. निम्नलिखित को मिलाइए :

सूची - I	सूची - II
(a) सिंग्लेक्स (एकपक्षी)	(i) दोनों दिशाओं में संप्रेषण सरणि इस्तेमाल होती हैं लेकिन एक समय में केवल एकाक्षर में
(b) हाफ डुप्लेक्स	(ii) संप्रेषण सरणि केवल एक दिशा में इस्तेमाल होती है।
(c) फुल डुप्लेक्स	(iii) सूचना के छोटे-छोटे अंश निरंतर संप्रेषित होते हैं।
(d) असमकालिक पारेषण (असिन्क्रोनस ट्रांसमिशन)	(iv) एक ही समय में संप्रेषण सरणि का इस्तेमाल दोनों दिशाओं में होता है (v) प्रत्येक सूचना के बीच को धनधाने अंतरालों के साथ सूचना के अंशों को शुरू करना और रोक देना।

कोड़ :

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

40. निम्नलिखित सूची-I के बर्णों को सूची-II के बर्णों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) टेलर	(i) ध्योरी और घोटोवेक्षण
(b) वास्को	(ii) X एंड Y ध्योरी
(c) मेडगाव	(iii) साइंटिफिक मैनेजमेंट
(d) एरगरीम	(iv) इम्पेस्वोरिटो/ मेस्वोरिटो ध्योरी
	(v) लीडरशिप स्टाइल

कोड़ :

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

41. Match the following :

List - I

- (a) SOUL
- (b) LIBSYS
- (c) SLIM
- (d) WINISIS

List - II

- (i) INFOTEK
- (ii) ALGORITHM
- (iii) UNESCO
- (iv) INFLIBNET
- (v) DESIDOC

Codes :

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

42. Match the following :

List - I

- (a) Fyzee Committee
- (b) Knowledge Commission
- (c) Mahrotra Committee
- (d) Kothari Commission

List - II

- (i) Library Budget
- (ii) Status and Payscales of librarians
- (iii) Public Libraries
- (iv) Knowledge Society
- (v) Importance of Library in academic institutions

Codes :

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

43. Match the following :

List - I

- (a) Protocol
- (b) Language
- (c) Browser
- (d) Search Engine

List - II

- (i) Java
- (ii) Internet Explorer
- (iii) Altavista
- (iv) Dos
- (v) HTTP

Codes :

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

41. निम्नलिखित सूची-I के वर्गों को सूची-II के वर्गों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) सोल	(i) इन्फोटेक
(b) लिब्रिस	(ii) एलगेरिदम
(c) स्लिम	(iii) यूनेस्को
(d) विनिसिस	(iv) इन्फोसिबनेट
	(v) डेसिडॉक

कोड :

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

42. निम्नलिखित सूची-I के वर्गों को सूची-II के वर्गों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) रिजिज कमेटी	(i) ग्रन्थालय बजट
(b) नॉलज कमीशन	(ii) पुस्तकालय आयुक्तों के पदस्थिति एवं वेतनमान
(c) महरोज कमेटी	(iii) सार्वजनिक पुस्तकालय
(d) कोटवरी कमीशन	(iv) ज्ञान सभा
	(v) शैक्षणिक संस्थानों में ग्रन्थालयों का महत्व

कोड :

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

43. निम्नलिखित सूची-I के वर्गों को सूची-II के वर्गों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) होटलोर्य	(i) जावा
(b) भाषा	(ii) इन्टरनेट एक्सप्लोरर
(c) वास्तुश्र	(iii) अल्ट्राविस्टा
(d) सर्च इंजिन	(iv) डॉस
	(v) एच.टी.टी.पी.

कोड :

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

44. Match the following :

List - I

- (a) INIS
- (b) AGRIS
- (c) MEDLINE
- (d) INSPEC

List - II

- (i) Institute of Electrical Engineering, UK
- (ii) International Atomic Energy Agency, Vienna
- (iii) Agricultural Organization of UN, Rome
- (iv) National Library of Medicine, USA

Codes :

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

45. Match the following :

List - I

- (a) Paul Otlet
- (b) Fermont Rider
- (c) George Boole
- (d) Minie Sears

List - II

- (i) List of subject heading
- (ii) Role operators
- (iii) National Library
- (iv) International Classification
- (v) Universal Decimal Classification

Codes :

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

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

Information is a resource whose generation consumes time and money and whose use conserves time and money. The industrial environment in India is making a quantum jump in the field of technology absorption and innovation. New companies, both in the public and private sector, have been started in the past two years and most of the monopoly business is coming to an end. In other words, the industrial environment is becoming more and more competitive. Information is one of the major resources which will help the company win a competitive edge. Electronics industry is

44. निम्नलिखित सूची-I के बर्णों को सूची-II के बर्णों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) इन्स	(i) इन्स्टीट्यूट ऑफ इन्वैस्टिकल इंजीनियरिंग, ब्रिटेन
(b) एग्रीस	(ii) इन्टरनेशनल एटोमिक एनर्जी एजेन्सी, वियाना
(c) वेडलाइन	(iii) एटोमिकलर्बल आर्गनाइजेशन ऑफ यूनाइटेड नेशन्स, रोम
(d) इन्सपैक	(iv) नेशनल लाइब्रेरी ऑफ मेडिसिन, अमेरिका

कोड :

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

45. निम्नलिखित सूची-I के बर्णों को सूची-II के बर्णों से मिलाइये।

सूची - I	सूची - II
(a) पॉल आटलेट	(i) विषय शोधक की सूची
(b) फरबैट राइडर	(ii) रोल ऑपरेटर्स
(c) जार्ज बूल	(iii) राष्ट्रीय पुस्तकालय
(d) विनी सौयर्स	(iv) इन्टरनेशनल बलासिफिकेशन
	(v) यूनिवर्सल डेसिमल बलासिफिकेशन

कोड :

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

नीचे दिए अनुच्छेद को पढ़िये और बोधन के आधार पर पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

सूचना एक ऐसा संसाधन है जिसके उत्पादन में समय और धन दोनों खर्च होते हैं और जिसके उपयोग से धन और समय की बचत होती है। भारत ने औद्योगिक वातावरण में प्रौद्योगिकी खपत और नवोत्पादों के क्षेत्र में लक्ष्यी कदमों कागर्ह है। सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्र में पिछले दो वर्षों में नई कंपनियाँ शुरू हो गई हैं और अधिकतर एकाधिकार वाला व्यापार खत्म हो रहा है। दूसरे शब्दों में, औद्योगिक वातावरण अधिकतमिक प्रतिस्पर्द्धात्मक हो रहा है। सूचना, संसाधनों में एक बहुत बड़ा संसाधन है जिससे कंपनियों को प्रतिस्पर्द्धा में लाभ होता है। इलेक्ट्रॉनिक उद्योग एक महत्वपूर्ण एवं प्रतिस्पर्द्धात्मक उद्योग है। उसमें 1970 से 514 प्रतिशत वृद्धि हुई है, प्रतिवर्ष, 15

both an important and competitive industry. It has grown 514% from 1970, with an average growth rate of 15% per annum. It is hoped that by 1990 the computer industry would be a Rs. 665 crore sector. There are more than 100 companies in India now manufacturing computers. The survival in this industry by a company largely depends on its openness to adopt new technologies, introduce state-of-the art products, new marketing strategies etc. For this the company needs information on the technology, environment and competition. The types of information generally sought by a company include economic information, legal information, information on personnel relations, public relations, technology trends, market trends etc.

46. Industrial environment in India is making a quantum jump because :
- (A) Information is a resource whose generation consumes time
 - (B) Information is a resource whose generation is money
 - (C) Information is a resource that consumes money and time
 - (D) Information absorptions and innovation in the field of the technology
47. Monopoly in business is coming to an end because of a :
- (A) Information
 - (B) Money flow
 - (C) Competitiveness
 - (D) Lack of information
48. Information is a major resource which
- (A) helps company to lose money
 - (B) helps company to achieve popularity
 - (C) helps company to have an edge in competition
 - (D) helps company to gain better manpower
49. Electronics industry is both an important and competent industry as it :
- (A) is growing at the rate of fifteen percent
 - (B) is growing at the rate of five hundred percent
 - (C) is growing at the rate of fourteen percent
 - (D) is not growing at all
50. The types of information usually sought by companies are :
- (A) economic and legal information
 - (B) information on personnel relation
 - (C) information on technology and market trends
 - (D) all the above

- o O o -

प्रतिष्ठित औसत विकास दर से। आशा की जाती है कि 1990 तक कंप्यूटर उद्योग क्षेत्र 665 करोड़ हो जायेगा। भारत में इन दिनों कंप्यूटर बनानेवाली 100 से ज्यादा कंपनियाँ हैं। किसी कंपनी को अस्तित्व निर्भर करता है यदि वह नई टेक्नोलॉजी को अपनाने में खुलापन दिखाती है। अद्यतन टेक्नोलॉजी को अपनाने में और नई बाजार सुविधियों को अपनाने में। इसके लिए कंपनी को प्रौद्योगिकी के बारे में, वातावरण एवं प्रतियोगिता के बारे में सूचना की आवश्यकता होती है, जो सूचनावे कंपनी खोजती हैं उनमें शामिल हैं, आर्थिक सूचना, कानूनी सूचना, वैयक्तिक संबंधों की सूचना, लोक संपर्क (पब्लिक रिलेशन), प्रौद्योगिकी के रुझान, बाजार का रुझान आदि।

46. औद्योगिक वातावरण भारत में लम्बी दूरीयों लगा रहा है क्योंकि :
- (A) सूचना एक संसाधन है जिसका उत्पादन करने में समय लगता है।
 (B) सूचना संसाधन है जिसका उत्पादन धन है।
 (C) सूचना एक संसाधन है जो धन और समय का उपयोग करता है।
 (D) प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में सूचना का अन्तर्लेखन (अवसाधन) तथा नवोत्पादन (इन्वेंशन)
47. व्यापार में _____ के कारण एकाधिकार समाप्त हो रहा है।
- (A) सूचना (B) धन का प्रवाह
 (C) प्रतिस्पर्धा (D) सूचना का अभाव
48. सूचना बड़ी संसाधन है जिससे :
- (A) कंपनी को धन रैखाने में सहायता मिलती है
 (B) कंपनी को लोकप्रियता प्राप्त होती है
 (C) प्रतिस्पर्धा में (दूसरी कंपनी के ऊपर) लाभ मिलता है
 (D) कंपनी को बेहतर जनशक्ति प्राप्त करने में सहायता करता है।
49. इलेक्ट्रॉनिक उद्योग एक बहुसाधन और सक्षम उद्योग है क्योंकि वह :
- (A) पंद्रह (15) प्रतिशत की दर से विकसित हो रहा है।
 (B) पाँच सौ प्रतिशत की दर से बढ़ रहा है।
 (C) चौदह प्रतिशत की दर से विकसित हो रहा है।
 (D) वित्तीय विकसित नहीं हो रहा है।
50. कंपनियों द्वारा सामान्यतया _____ प्रकार की सूचनाएं खोजी जाती हैं।
- (A) आर्थिक और कानूनी सूचना (B) वैयक्तिक संबंधों के बारे में
 (C) प्रौद्योगिकी और बाजार के रुझानों की (D) उपरोक्त सभी