No. of Printed Pages : 25

(NOT TO BE OPENED BEFORE TIME OR TILL ASKED TO DO SO)

MPHD-EE-2012

SUBJECT : LIB. & INFORMATION SCIENCE

A

10053

Sr. No. .....

Time : **1¼ Hours** Max. Marks : **100** Total Questions : **100**

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

Date of Examination _____

_____ (Signature of the Candidate)

_____ (Signature of the Invigilator)

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

1. ***All questions are compulsory and carry equal marks.***
2. All the candidates ***must return*** the question book-let as well as OMR Answer-Sheet to the Invigilator concerned before leaving the Examination Hall, failing which a case of use of unfair-means/misbehaviour will be registered against him/her, in addition to lodging of an FIR with the police. Further the answer-sheet of such a candidate will not be evaluated.
3. In case there is any discrepancy in any question(s) in the Question Booklet, the same may be brought to the notice of the Controller of Examinations ***in writing within two hours*** after the test is over. No such complaint(s) will be entertained thereafter.
4. The candidate ***must not*** do any rough work or writing in the OMR Answer-Sheet. Rough work, if any, may be done in the question book-let itself. Answers **Should Not** be ticked in the question book-let.
5. ***Use black or blue ball point pen only in the OMR Answer-Sheet.***
6. For each correct answer, the candidate will get full credit. Cutting, erasing, overwriting and more than one answer in OMR Answer-Sheet will be treated as incorrect answer. There will be no negative marking.
7. *Before answering the questions, the candidates should ensure that they have been supplied correct and complete book-let. Complaints, if any, regarding misprinting etc. will not be entertained* **30** *minutes after starting of the examination.*

1. URI stands for :

(1) Universal Resource Index (2) Universal Resource Identifier

(3) Uniform Resource Index (4) Uniform Resource Identifier

यू०आर०आई० का तात्पर्य है :

(1) यूनिवर्सल रिसोर्स इन्डेक्स (2) यूनिवर्सल रिसोर्स आइडेन्टीफायर

(3) यूनीफॉर्म रिसोर्स इन्डेक्स (4) यूनीफॉर्म रिसोर्स आइडेन्टीफायर

2. Match the following :

(i) Hunter Commission (A) 1964-66

(ii) Sadler Commission (B) 1917

(iii) Kothari Commission (C) 1929

(iv) Hartog Committee (D) 1882-83

(1) (i)- B, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- D (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C

(3) (i)- D, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- B (4) (i)- D, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- C

निम्न का मिलान कीजिए :

(i) हंटर कमीशन (A) 1964-66

(ii) सैडलर कमीशन (B) 1917

(iii) कोठारी कमीशन (C) 1929

(iv) हार्टोग कमेटी (D) 1882-83

(1) (i)- B, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- D (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C

(3) (i)- D, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- B (4) (i)- D, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- C

3. CILIP was established in the year :

(1) 2001 (2) 2002 (3) 2003 (4) 2004

CILIP किस वर्ष स्थापित हुआ :

(1) 2001 (2) 2002 (3) 2003 (4) 2004

4. The first librarian of National Library, Kolkata was :

(1) S. R. Ranganathan (2) C. D. Deshmukh

(3) B. S. Kesavan (4) J. S. Sharma

राष्ट्रीय लाइब्रेरी, कोलकाता के पहले लाइब्रेरियन थे :

(1) एस० आर० रंगनाथन (2) सी० डी० देशमुख

(3) बी० एस० केसावन (4) जे० एस० शर्मा

5. Mehrotra committee was appointed by the UGC for :

(1) University libraries (2) Public libraries

(3) Status of librarians (4) Pay revision

यू०जी०सी० द्वारा मेहरोत्रा कमेटी की नियुक्ति हुई :

(1) विश्वविद्यालय पुस्तकालयों के लिए (2) पब्लिक पुस्तकालयों के लिए

(3) लाइब्रेरियन के स्टेटस के लिए (4) पे (आय) रिवीज़न के लिए

6. New Encyclopedia Britannica is published from :

(1) Chicago (2) London (3) New York (4) Paris

नई इन्सायक्लोपीडिया ब्रीटेनिका प्रकाशित हुई :

(1) शिकागो से (2) लंदन से (3) न्यूयार्क से (4) पेरिस से

7. Which of the following is the correct order ?

(1) Canon - Law - Principle (2) Canon - Principle - Law

(3) Law - Canon - Principle (4) None of the above

निम्न में से कौन-सा सही क्रम है ?

(1) कैनन - लॉ - प्रिन्सिपल (2) कैनन - प्रिन्सिपल - लॉ

(3) लॉ - कैनन - प्रिन्सिपल (4) उपरोक्त कोई नहीं

8. UDC is an example of :

(1) Purely enumerative scheme (2) Freely faceted scheme

(3) Analytico- synthetic scheme (4) Almost-faceted scheme

UDC उदाहरण है :

(1) विशुद्ध इन्यूमरेटिव स्कीम (2) फ्रीली फेसिटेड स्कीम

(3) एनेलिटिको-सिन्थेटिक स्कीम (4) ऑल्मोस्ट-फेसिटेड स्कीम

9. In MS-Excel 2007 the error message "#####" means :

(1) The contents of the cell cannot be displayed correctly as the cell column is too narrow

(2) Indicates that a cell reference is invalid

(3) Excel does not recognize text contained within a formula

(4) All of the above

एम०एस० एक्सेल-2007 में ऐरर मैसेज "#####" का अर्थ है :

(1) सेल कॉलम बहुत संकीर्ण होने कारण सेल के कन्टेंट ठीक से डिस्प्ले नहीं होते

(2) दर्शाता है कि सेल रिफरेंस इन्वैलिड है

(3) सूत्रों (फार्मूला) में निहित टेक्स्ट को एक्सेल नहीं पहचानता

(4) उपरोक्त सभी

10. How many divisions are there in DDC ?

(1) Three (2) Ten (3) Twenty (4) Hundred

DDC में कितने डिवीजन्स है ?

(1) तीन (2) दस (3) बीस (4) सौ

11. The Browne Charging System originated from :

(1) France (2) Germany (3) USA (4) UK

ब्राउने चार्जिंग सिस्टम की उत्पत्ति हुई :

(1) फ्रांस में (2) जर्मनी में (3) यू०एस०ए० में (4) यू०के० में

12. Ethernet was developed by :

(1) Vincent Cerf (2) Bob Metcalfe (3) Ted Hoft (4) Intel

इथरनेट का विकास किया :

(1) विन्सेंट सर्फ ने (2) बॉब मेटकॉफ ने (3) टेड हॉफट ने (4) इन्टेल ने

13. Objectivity in research can be achieved if the researcher is :

(1) a learned person (2) impartial

(3) sticks to rules (4) open to suggestions

रिसर्च (शोध) में ऑब्जेक्टिविटी को अर्जित किया जा सकता है यदि शोधकर्ता :

(1) एक पढ़ा लिखा व्यक्ति हो (2) इम्पार्शिल हो

(3) नियमों का अनुसरण करे (4) सुझावों को माने

14. In MARC 21 the Tag 440 stands for :

(1) Main entry- Personal name (2) Edition

(3) Physical description (4) Series statements

MARC 21 में टैग 440 का तात्पर्य है :

(1) मेन ऐन्ट्री-पर्सनल नेम (2) एडीशन

(3) फिजिकल डिस्क्रिप्शन (4) सिरीज स्टेटमेण्ट्स

15. The term 'Paperless Society' was coined by :

(1) S.R. Ranganathan (2) F. W. Lancaster

(3) Belkin (4) Calvin Moors

'पेपरलेस सोसाइटी' शब्द प्रतिपादित किया :

(1) एस० आर० रंगनाथन ने (2) एफ० डब्ल्यू० लैन्कास्टर ने

(3) बेल्किन ने (4) कैल्विन मूर्स ने

16. Library legislation was passed in West Bengal in the year :

(1) 1979 (2) 1988 (3) 1989 (4) 1993

पश्चिम बंगाल में लाइब्रेरी लेजिसलेशन पारित हुआ सन् :

(1) 1979 में (2) 1988 में (3) 1989 में (4) 1993 में

17. Identify the correct statement/s

Statement I : Primary sources contain first hand or new information.

Statement II : Secondary sources help in finding the primary sources.

(1) Only Statement I is correct (2) Only Statement II is correct

(3) Both Statements are correct (4) Both statements are wrong

सही कथन/कथनों को पहचानिए :

कथन I : प्राथमिक स्रोत में पहली या नई जानकारी होती है।

कथन II : द्वितीयक स्रोत प्राथमिक स्रोत को ढूँढने में मदद करता है।

(1) केवल कथन I सही है (2) केवल कथन II सही है

(3) दोनों कथन सही हैं (4) दोनों कथन गलत हैं

18. Which of the following is subject-specific ?

(1) Thesaurus (2) Lexicon (3) Glossary (4) General dictionary

निम्न में से कौन-सा सब्जेक्ट-स्पेसिफिक हैं :

(1) थीसारस (2) लेक्सिकन (3) ग्लॉसरी (4) सामान्य शब्दकोष

19. Who defined reference service as "promotion of free enquiry" ?

(1) S.R. Ranganathan (2) Louis Shores

(3) W.A. Katz (4) Samuel Rothstein

किसने रिफरेंस सर्विस को 'प्रोमोशन ऑफ फ्री इन्क्वायरी' परिभाषित किया ?

(1) एस० आर० रंगनाथन (2) लूईस शोर्स

(3) डब्ल्यू० ए० काट्ज (4) सैमुअल रोट्स्टीन

20. In DDC the notation for "Metaphysics" is :

(1) 110 (2) 120 (3) 530 (4) 540

DDC में 'मेटाफिजिक्स' के नोटेशन हैं :

(1) 110 (2) 120 (3) 530 (4) 540

21. ICCP (Paris) was held in :

(1) 1951 (2) 1955 (3) 1961 (4) 1965

आई०सी०सी०पी० (पेरिस) आयोजित हुआ :

(1) 1951 में (2) 1955 में (3) 1961 में (4) 1965 में

22. Identify the correct statement/s

Statement I : Unit card system is followed in AACR.

Statement II : AACR-I came in the year 1967.

(1) Only Statement I is correct (2) Only Statement II is correct

(3) Both Statements are correct (4) Both statements are wrong

सही कथन/कथनों को पहचानिए :

कथन I : ए०ए०सी०आर० में यूनिट कार्ड सिस्टम माना जाता है।

कथन II : ए०ए०सी०आर०-I वर्ष 1967 में आया।

(1) केवल कथन I सही है (2) केवल कथन II सही है

(3) दोनों कथन सही हैं (4) दोनों कथन गलत हैं

23. Arrange the following books by Dr. Ranganathan in the order of their publication

(i) Five laws of library science
(ii) Classification and communication
(iii) Theory of Library catalogue
(iv) Prolegomena to library classification

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

डॉ० रंगनाथन द्वारा लिखित पुस्तकों को उनके प्रकाशित होने के क्रम में लिखें :

(i) फाइव लॉज़ ऑफ लाइब्रेरी साइंस
(ii) क्लासीफिकेशन ऐण्ड कम्यूनिकेशन
(iii) थ्योरी ऑफ लाइब्रेरी कैटालॉग
(iv) प्रोलीगोमिना टू लाइब्रेरी क्लासीफिकेशन

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

24. Match the following :

(i) Optical coincidence	(A) Derek Austin
(ii) KWIC	(B) Mortimer Taube
(iii) Uniterm indexing	(C) W. B. Baton
(iv) PRECIS	(D) H. P. Luhn

(1) (i)- C, (ii)- D, (iii)- B, (iv)- A
(2) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B
(3) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C
(4) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

निम्न का मिलान कीजिए :

(i) ऑप्टिकल कोइनसिडेन्स	(A) डेरेक ऑस्टिन
(ii) के० डब्ल्यू० आई० सी०	(B) मॉर्टीमर तैबे
(iii) यूनिटर्म इन्डेक्सिंग	(C) डब्ल्यू० बी० बेटन
(iv) PRECIS	(D) एच० पी० लुहन

(1) (i)- C, (ii)- D, (iii)- B, (iv)- A
(2) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B
(3) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C
(4) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

25. In AACR, what is written if the place of publication is not given :

(1) s.n. (2) S.l. (3) ? (4) None of these

ए०ए०सी०आर० में, यदि प्लेस ऑफ पब्लिकेशन नहीं दिया है तो क्या लिखा होगा :

(1) s.n. (2) S.l. (3) ? (4) इनमें से कोई नहीं

26. Identify the correct statement/s

Statement I : Series statement is written in parentheses in AACR

Statement II : Series statement is written in parentheses in CCC

(1) Only Statement I is correct (2) Only Statement II is correct

(3) Both Statements are correct (4) Both statements are wrong

सही कथन पहचानिए :

कथन I : ए०ए०सी०आर० में सिरीज स्टेटमेण्ट पेरेन्थिसेस में लिखा होता है।

कथन II : सी०सी०सी० में सिरीज स्टेटमेण्ट पेरेन्थिसेस में लिखा होता है।

(1) केवल कथन I सही है (2) केवल कथन II सही है

(3) दोनों कथन सही हैं (4) दोनों कथन गलत हैं

27. UNIMARC came into existence in :

(1) 1967 (2) 1977 (3) 1987 (4) 1997

UNIMARC प्रभाव में कब आया :

(1) 1967 में (2) 1977 में (3) 1987 में (4) 1997 में

28. Conservative, Liberal and Moderate theories of reference service were given by :

(1) Samuel Rothstein (2) James I.Wyer

(3) W.A. Katz (4) S.R. Ranganathan

रिफरेंस सर्विस की कान्सर्वेटिव, लिबरल और मॉडरेट सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया ?

(1) सैमुअल रोट्सटीन (2) जेम्स आई वेयर

(3) डब्ल्यू० ए० काट्ज (4) एस० आर० रंगनाथन

29. Who defined notation as a shorthand sign ?

(1) E.C. Richardson (2) S.R. Ranganathan

(3) C.A. Cutter (4) Melvil Dewey

किसने नोटेशन को शॉर्टहैंड साइन के रुप में परिभाषित किया ?

(1) ई० सी० रिचर्डसन (2) एस० आर० रंगनाथन

(3) सी० ए० कटर (4) मेलविल डिवी

30. IFLA was established in the year :

(1) 1927 (2) 1928 (3) 1929 (4) 1930

आई०एफ०एल०ए० किस वर्ष स्थापित हुआ ?

(1) 1927 (2) 1928 (3) 1929 (4) 1930

31. Match the following :

(i) Bibliographies (A) Primary source

(ii) Diaries (B) Secondary source

(iii) Research monograph (C) Tertiary source

(iv) Directories (D) Unpublished source

(1) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B (4) (i)- C, (ii)- A, (iii)- D, (iv)- C

निम्न का मिलान कीजिए :

(i) बिब्लियोग्रैफीज़ (A) प्राथमिक स्रोत

(ii) डायरीज़ (B) द्वितीयक स्रोत

(iii) रिसर्च मोनोग्राफ (C) तृतीयक स्रोत

(iv) डाइरेक्टरीज़ (D) अप्रकाशित स्रोत

(1) (i)- B, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- C (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B (4) (i)- C, (ii)- A, (iii)- D, (iv)- C

32. In New Encyclopedia Britannica, Propedia :

(1) Contains brief factual information (2) Contains knowledge in depth

(3) Gives an outline of knowledge (4) None of the above

नये इन्साइक्लोपीडिया ब्रिटेनिका, प्रोपेडिया में है :

(1) संक्षिप्त फैक्चुअल सूचना (2) गहरा ज्ञान

(3) ज्ञान का सारांश (4) उपरोक्त कोई नहीं

33. The word 'bibliography' has originated from :

(1) Greek words (2) Latin words

(3) English words (4) French words

शब्द 'बिबलियोग्राफी' की उत्पत्ति हुई :

(1) ग्रीक शब्द से (2) लैटिन शब्द से

(3) इंग्लिश शब्द से (4) फ्रेंच शब्द से

34. In 1951, Chain Procedure was adopted for deriving subject headings by :

(1) Science Citation Index (2) Indian National Bibliography

(3) British National Bibliography (4) Library of Congress

1951 में, सब्जेक्ट हेडिंग को हासिल करने के लिए चेन प्रोसीजर को अपनाया गया :

(1) साइंस साइटेशन इन्डेक्स के द्वारा (2) इण्डियन नेशनल बिबलियोग्राफी के द्वारा

(3) ब्रिटिश नेशनल बिबलियोग्राफी के द्वारा (4) लाइब्रेरी ऑफ कांग्रेस के द्वारा

35. Identify the correct statement/s :

Statement I : Humans can be a source of information.

Statement II : Humans are documentary sources.

(1) Only Statement I is correct (2) Only Statement II is correct

(3) Both Statements are correct (4) Both statements are wrong

सही कथन/कथनों को पहचानिए :

कथन I : मनुष्य सूचना (या जानकारी) के स्रोत हो सकते हैं।

कथन II : मनुष्य डॉक्यूमेंट्री स्रोत हैं।

(1) केवल कथन I सही है (2) केवल कथन II सही है

(3) दोनों कथन सही हैं (4) दोनों कथन गलत हैं

36. NACLIN is sponsored by :

(1) NICNET (2) INFLIBNET (3) DELNET (4) BONET

NACLIN के प्रायोजक हैं :

(1) NICNET (2) INFLIBNET (3) DELNET (4) BONET

37. Rastogi committee was appointed by UGC in the year :

(1) 1997 (2) 1998 (3) 1999 (4) 2000

UGC द्वारा रस्तोगी कमेटी का गठन हुआ था :

(1) 1997 में (2) 1998 में (3) 1999 में (4) 2000 में

38. The Constitution of India provides for the establishment of a National Library under :

(1) Article 62 of the V Schedule (2) Article 62 of the VII Schedule

(3) Article 56 of the VII Schedule (4) Article 56 of the V Schedule

भारतीय संविधान के अनुसार राष्ट्रीय लाइब्रेरी का संस्थापन होता है :

(1) शिड्यूल V के आर्टिकल 62 में (2) शिड्यूल VII के आर्टिकल 62 में

(3) शिड्यूल VII के आर्टिकल 56 में (4) शिड्यूल V के आर्टिकल 56 में

39. Which of the following is *not* alphabetical entry ?

(1) CRE (2) CIE (3) BIE (4) CRIE

निम्न में से कौन वर्णानुक्रमिक (अल्फाबेटिकल) एन्ट्री *नहीं* है ?

(1) CRE (2) CIE (3) BIE (4) CRIE

40. In AACR-2, the second part deals with :

(1) Choice of access points (2) Description of Non-book materials

(3) History of AACR (4) None of the above

AACR-2 में, दूसरा भाग विचार करता है :

(1) ऐक्सेस प्वाइन्ट के चयन पर (2) नॉन-बुक सामग्री के डिस्क्रिप्शन पर

(3) ए०ए०सी०आर० के इतिहास पर (4) उपरोक्त कोई नहीं

41. Identify the odd one :

(1) LISA (2) Psychological Abstracts

(3) Index Medicus (4) World of Learning

विषम को पहचानिए :

(1) LISA (2) साइकोलॉजिकल ऐब्स्ट्रैक्ट्स

(3) इन्डेक्स मेडिकस (4) वर्ल्ड ऑफ लर्निंग

42. The time taken for the read/ write head to move to the correct track on the magnetic disk is called :

(1) Latency delay (2) Seek time

(3) Approach time (4) Epoch time

एक चुम्बकीय डिस्क पर सही ट्रैक पर रीड/राइट हेड को मूव करने के लिए जो समय लगता है, उसे कहा जाता है :

(1) लेटेन्सी डिले (2) सीक टाइम

(3) अप्रोच टाइम (4) इपो टाइम

43. Encyclopedia is derived from the word "enkyklios paideia" which is a :

(1) Greek word (2) Latin word

(3) French word (4) German word

इन्साइक्लोपीडिया 'इन्काइक्लिओस पाइडिया' शब्द से अवतरित है, जो की है एक :

(1) ग्रीक शब्द (2) लैटिन शब्द

(3) फ्रेंच शब्द (4) जर्मन शब्द

44. Which is the external command of DOS ?

(1) DIR (2) DEL (3) COPY (4) FORMAT

DOS का बाह्य कमाण्ड क्या है ?

(1) DIR (2) DEL (3) COPY (4) FORMAT

45. The Wheat Loan Educational Exchange Programme came into existence in :

(1) 1951 (2) 1961 (3) 1971 (4) 1981

व्हीट लोन एडुकेशनल एक्सचेंज प्रोग्राम कब अस्तित्व में आया ?

(1) 1951 (2) 1961 (3) 1971 (4) 1981

46. CONSER Standard Record was formerly called :

(1) Access level record (2) Cataloging record

(3) Database record (4) MARC record

CONSER स्टैण्डर्ड रिकॉर्ड को पहले जाना जाता था :

(1) ऐक्सेस लेवल रिकॉर्ड (2) कैटालॉगिंग रिकॉर्ड

(3) डाटाबेस रिकॉर्ड (4) MARC रिकॉर्ड

47. SOSIG is now known by the name :

(1) Intute : Health and sciences
(2) Intute : Social sciences
(3) BUBL
(4) INSPEC

SOSIG अब इस नाम से जाना जाता है :

(1) इन्ट्यूट : हेल्थ और साइंस
(2) इन्ट्यूट : सोशल साइंस
(3) बी०यू०बी०एल०
(4) आई०एन०एस०पी०ई०सी०

48. Which statement is correct about flowcharts ?

(i) They are made after program coding.
(ii) They help in avoiding logical errors.

(1) (i) only
(2) (ii) only
(3) Both (i) and (ii)
(4) Neither (i) nor (ii)

फ्लोचार्ट के बारे में कौन-सा कथन सही है ?

(i) यह प्रोग्राम कोडिंग के बाद बनाए जाते हैं।
(ii) यह लॉजिकल एरर को हटाने में मदद करते हैं।

(1) केवल (i)
(2) केवल (ii)
(3) दोनों (i) और (ii)
(4) न (i) और न ही (ii)

49. Which statement about INIS is correct ?

(i) It is an international non-cooperative information system.
(ii) Its headquarter is at Vienna.

(1) Only (i)
(2) Only (ii)
(3) Both (i) and (ii)
(4) Neither (i) nor (ii)

कौन-सा कथन आई०एन०आई०एस० के बारे में सही है ?

(i) यह एक अन्तर्राष्ट्रीय असहयोगी सूचना पद्धति है।
(ii) इसका हेडक्वाटर वियना में है।

(1) केवल (i)
(2) केवल (ii)
(3) दोनों (i) और (ii)
(4) न (i) और न ही (ii)

50. In colon classification the notation "R" stands for :

(1) Religion (2) Philosophy (3) Psychology (4) Geography

कोलोन क्लासिफिकेशन में नोटेशन 'R' दर्शाता है :

(1) धर्म (2) दर्शनशास्त्र (3) मनोविज्ञान (4) भूगोल

51. Match the following :

ERM	*Company*
(i) Meridian	(A) Ex Libris
(ii) Verde	(B) CARL
(iii) Verify	(C) VTLS
(iv) Gold Rush	(D) Endeavor

(1) (i)- B, (ii)- A, (iii)- C, (iv)- D (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

(3) (i)- D, (ii)- B, (iii)- C, (iv)- A (4) (i)- D, (ii)- A, (iii)- C, (iv)- B

निम्न का मिलान कीजिए :

ई०आर०एम०	*कम्पनी*
(i) मेरीडियन	(A) एक्स लिबरिस
(ii) वर्दे	(B) सी०ए०आर०एल०
(iii) वेरिफाई	(C) वी०टी०एल०एस०
(iv) गोल्ड रश	(D) एन्डेवर

(1) (i)- B, (ii)- A, (iii)- C, (iv)- D (2) (i)- B, (ii)- D, (iii)- C, (iv)- A

(3) (i)- D, (ii)- B, (iii)- C, (iv)- A (4) (i)- D, (ii)- A, (iii)- C, (iv)- B

52. The parity bit is added for :

(1) Coding (2) Error-detection

(3) Indexing (4) All of the above

पेरिटी बिट जोड़ा जाता है :

(1) कोडिंग के लिए (2) एरर-डिटेक्शन के लिए

(3) इन्डेक्सिंग के लिए (4) उपरोक्त सभी

53. A computer cannot 'boot' if it does not have :

(1) Loader (2) Translator

(3) Operating system (4) Application software

कम्प्यूटर 'बूट' नहीं कर सकता जब तक की :

(1) लोडर न हो (2) ट्रांसलेटर न हो

(3) ऑपरेटिंग सिस्टम न हो (4) ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर न हो

54. UNESCO was formed in the year :

(1) 1943 (2) 1944 (3) 1945 (4) 1946

UNESCO का गठन हुआ सन् :

(1) 1943 में (2) 1944 में (3) 1945 में (4) 1946 में

55. In AACR-2R the rendering for the author Ram Prasad Trivedi will be done as :

(1) Trivedi (Ram Prasad) (2) Trivedi, Ram Prasad

(3) Prasad (Trivedi Ram) (4) Prasad, Trivedi Ram

AACR-2R में लेखक राम प्रसाद त्रिवेदी की रेन्डरिंग की जायेगी :

(1) त्रिवेदी (राम प्रसाद) (2) त्रिवेदी, राम प्रसाद

(3) प्रसाद (त्रिवेदी राम) (4) प्रसाद, त्रिवेदी राम

56. A reasoning where we start with certain particular statements and conclude with a universal statement is called :

(1) Deductive reasoning (2) Inductive reasoning

(3) Abstract reasoning (4) Concrete reasoning

एक तर्क जहाँ हम निश्चित विशिष्ट कथन से शुरुआत करते हैं और विश्वव्यापक कथन से खत्म करते हैं, कहते हैं :

(1) डिडक्टिव तर्क (2) इन्डक्टिव तर्क

(3) ऐब्स्ट्रैक्ट तर्क (4) कन्क्रीट तर्क

57. Which of the following statements is/are correct ?

(i) COUNTER is used for knowing the user statistics.

(ii) SUSHI helps in knowing user statistics.

(1) (i) only (2) (ii) only

(3) Both (i) and (ii) (4) Neither (i) nor (ii)

निम्न में से कौन-सा कथन सही है ?

(i) यूज़र स्टेटिक्स को जानने के लिए COUNTER का प्रयोग होता है।

(ii) यूज़र स्टेटिक्स को जानने के लिए SUSHI मदद करती है।

(1) केवल (i) (2) केवल (ii)

(3) दोनों (i) और (ii) (4) न (i) और न ही (ii)

58. Shodhganga is associated with :

(1) INFLIBNET (2) DELNET (3) ADINET (4) CALIBNET

शोधगंगा सम्बन्धित है :

(1) INFLIBNET (2) DELNET (3) ADINET (4) CALIBNET

59. The ascending order of a data hierarchy is :

(1) Bit - Field - Bytes - Record - File - Database

(2) Bit - Bytes - Field - Record - File - Database

(3) Bit - Bytes - Field - File - Record - Database

(4) Bit - Bytes - Database - Record - File - Field

डाटा हाइरार्की का आरोही क्रम है :

(1) बिट - फील्ड - बाइट्स - रिकॉर्ड - फाइल - डाटाबेस

(2) बिट - बाइट्स - फील्ड - रिकॉर्ड - फाइल - डाटाबेस

(3) बिट - बाइट्स - फील्ड - फाइल - रिकॉर्ड - डाटाबेस

(4) बिट - बाइट्स - डाटाबेस - रिकॉर्ड - फाइल - फील्ड

60. NISSAT programme closed its operations in :

(1) March 2001 (2) March 2002 (3) July 2003 (4) July 2004

NISSAT प्रोग्राम ने अपने ऑपरेशन्स बंद किये :

(1) मार्च 2001 में (2) मार्च 2002 में (3) जुलाई 2003 में (4) जुलाई 2004 में

61. Which of the following is *not* a switching technique ?

(1) Cell switching (2) Packet switching

(3) Circuit switching (4) Envelope switching

निम्न में से कौन-सा स्विचिंग तकनीक *नहीं* है ?

(1) सेल स्विचिंग (2) पैकेट स्विचिंग

(3) सर्किट स्विचिंग (4) एन्वेलप स्विचिंग

62. FRBR stands for :

(1) Functional Requirements for Bibliographic Records

(2) Functional Replacements for Bibliographic Records

(3) Functional Requirements for Bibliographic Registration

(4) Functional Replacements for Bibliographic Registration

एफ०आर०बी०आर० का पूरा रूप है :

(1) फंक्शनल रिक्वायरमेण्ट्स फॉर बिबलियोग्राफिक रिकॉर्ड्स

(2) फंक्शनल रिप्लेसमेण्ट्स फॉर बिबलियोग्राफिक रिकॉर्ड्स

(3) फंक्शनल रिक्वायरमेण्ट्स फॉर बिबलियोग्राफिक रेजिस्ट्रेशन

(4) फंक्शनल रिप्लेसमेण्ट्स फॉर बिबलियोग्राफिक रेजिस्ट्रेशन

63. Match the classification scheme with their year of establishment :

(i) DDC	(A) 1978
(ii) Colon Classification	(B) 1906
(iii) BSO	(C) 1876
(iv) Subject Classification	(D) 1933

(1) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B (2) (i)- C, (ii)- D, (iii)- B, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- B, (iii)- D, (iv)- A (4) (i)- C, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- D

क्लासीफिकेशन स्कीम का मिलान उनके स्थापित होने वाले वर्ष से करें :

(i) डी०डी०सी०	(A) 1978
(ii) कोलोन क्लासिफिकेशन	(B) 1906
(iii) बी०एस०ओ०	(C) 1876
(iv) सब्जेक्ट क्लासिफिकेशन	(D) 1933

(1) (i)- C, (ii)- D, (iii)- A, (iv)- B (2) (i)- C, (ii)- D, (iii)- B, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- B, (iii)- D, (iv)- A (4) (i)- C, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- D

64. What is the correct sequence in the spiral of scientific method ?
(1) Nadir - Descendent - Zenith - Ascendent
(2) Ascendent - Descendent - Nadir - Zenith
(3) Descendent - Zenith - Nadir - Ascendent
(4) Zenith - Descendent - Nadir - Ascendent

साइंटिफिक मेथड के स्पाइरल में सही क्रम क्या है ?
(1) नादिर - डिसेन्डेन्ट - जेनिथ - एसेन्डेन्ट
(2) एसेन्डेन्ट - डिसेन्डेन्ट - नादिर - जेनिथ
(3) डिसेन्डेन्ट - जेनिथ - नादिर - एसेन्डेन्ट
(4) जेनिथ - डिसेन्डेन्ट - नादिर - एसेन्डेन्ट

65. POPSI was given by Prof. Bhattacharya in the year :
(1) 1966 (2) 1967 (3) 1968 (4) 1969

POPSI प्रोफेसर भट्टाचार्या द्वारा दिया गया वर्ष :
(1) 1966 में (2) 1967 में (3) 1968 में (4) 1969 में

66. The correct sequence of three individualizing elements of conferences, congresses, seminars, etc. according to AACR-2 is :
(1) Place : Number : Year (2) Number : Place : Year
(3) Number : Year : Place (4) Place : Year : Number

AACR-2 के अनुसार, तीन इण्डिविजुअलाइजिंग एलिमेण्ट्स कॉन्फरेंसेस, कांग्रेसेस, सेमिनार्स, आदि का सही क्रम है :
(1) प्लेस : नम्बर : वर्ष (2) नम्बर : प्लेस : वर्ष
(3) नम्बर : वर्ष : प्लेस (4) प्लेस : वर्ष : नम्बर

67. In a research paper to refer to an earlier page(s) but not immediately preceding reference the following item is used :
(1) Op. cit. (2) Loc. cit. (3) Ibid (4) None of the above

एक रिसर्च पेपर में पहले आए हुए पन्नों को रिफर करने के लिए, लेकिन तुरंत आने वाले रेफरेंस के लिए नहीं, कौन-सा आइटम का प्रयोग होगा ?
(1) Op. cit. (2) Loc. cit. (3) Ibid (4) उपरोक्त कोई नहीं

68. ADONIS service refers to :
(1) CAS (2) SDI (3) DDS (4) Referral

ADONIS सर्विस निर्दिष्ट करता है :
(1) सी०ए०एस० (2) एस०डी०आई० (3) डी०डी०एस० (4) रिफ्रल

69. The title "Sears List of Subject Headings" was adopted in which edition of Sears List ?
(1) Sixth (2) Seventh (3) Eighth (4) Ninth
सियर्स लिस्ट के किस एडिशन में टाइटल "सियर्स लिस्ट ऑफ सब्जेक्ट हेडिंग्स" को अपनाया गया ?
(1) छठवें (2) सातवें (3) आठवें (4) नौवें

70. ISBD (ER) was brought out in :
(1) 1971 (2) 1977 (3) 1991 (4) 1997
आई०एस०बी०डी० (ई०आर०) लाया गया, वर्ष :
(1) 1971 में (2) 1977 में (3) 1991 में (4) 1997 में

71. The credit for categorizing documents into Primary, Secondary and Tertiary documents goes to :
(1) S.R. Ranganathan (2) Denis Grogan
(3) S.C. Bradford (4) C.W. Hanson
प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक डॉक्यूमेण्ट को वर्गीकृत करने का श्रेय जाता है :
(1) एस० आर० रंगनाथन को (2) डेनिस ग्रोगान को
(3) एस० सी० ब्राडफोर्ड को (4) सी० डब्ल्यू० हैन्सन को

72. Index Translationum is published by :
(1) International Translation Centre (2) International Federation of Translators
(3) IFLA (4) UNESCO
इन्डेक्स ट्रांसलेशनम प्रकाशित हुआ :
(1) अन्तर्राष्ट्रीय ट्रांसलेशन सेंटर द्वारा (2) अन्तर्राष्ट्रीय फेडरेशन ऑफ ट्रांसलेटर्स द्वारा
(3) आई०एफ०एल०ए० द्वारा (4) यूनेस्को द्वारा

73. "Research methodology" is an example of which mode of subject formation ?
(1) Distillation (2) Fusion (3) Lamination (4) Agglomeration
"रिसर्च मेथोडोलॉजी" सब्जेक्ट फॉर्मेशन के किस मोड का उदाहरण है ?
(1) डिस्टिलेशन (2) फ्यूज़न (3) लैमिनेशन (4) एग्लोमिरेशन

74. The arrangement of "Botany (I) - Thallophyta (I2) - Bryophyta (I3) - Pteriodophyta (I4) - Gymnosperms (I6) - Monocotyledon (I7) - Dicotyledon (I8)" in Colon Classification is an example of :
(1) Time sequence (2) Literary warrant sequence
(3) Spatial sequence (4) Evolutionary sequence
कोलोन क्लासिफिकेशन में "बॉटनी (I) - थैलोफाइटा (I2) - ब्रायोफाइटा (I3) - टेरिडोफाइटा (I4) - जिमनोस्पर्म्स (I6) - मोनोकोटिलेडन (I7) - डिकोटिलेडन (I8)" का संयोजन उदाहरण है :
(1) टाइम सीक्वेंस का (2) लिट्रेरी वॉरेंट सीक्वेंस का
(3) स्पेशियल सीक्वेंस का (4) इवोल्यूशनरी सीक्वेंस का

75. Which of the following describes the current and up-to-date status of a situation ?
(1) House journal (2) Technical digests
(3) Trend reports (4) State-of-the-Art reports
निम्न में से कौन-सा सिचुएशन का करेंट और अप-टू-डेट स्टेटस वर्णित करता है ?
(1) हाउस जर्नल (2) टेक्निकल डाइजेस्ट्स
(3) ट्रेंड रिपोर्ट्स (4) स्टेट-ऑफ-द-आर्ट रिपोर्ट्स

76. "Guides to literature" is an example of :
(1) Primary source (2) Secondary source
(3) Tertiary source (4) None of the above
"गाइड्स टू लिट्रेचर" उदाहरण है :
(1) प्राथमिक स्रोत का (2) द्वितीयक स्रोत का
(3) तृतीयक स्रोत का (4) उपरोक्त कोई नहीं

77. Who said this "The foundation of library is the book, the foundation of librarianship is classification" ?
(1) W. C. B. Sayers (2) E. C. Richardson
(3) Eric de Grolier (4) S.R. Ranganathan
किसने कहा, "पुस्तकालय की नींव किताब है, लाइब्रेरियनशिप की नींव वर्गीकरण है" ?
(1) डब्ल्यू० सी० बी० सेयर्स (2) ई० सी० रिचर्डसन
(3) एरिक डि ग्रोलियर (4) एस० आर० रंगनाथन

78. In proof reading the symbol "#" is used to :
(1) Delete (2) Move left
(3) Move right (4) Insert space
प्रूफ रीडिंग में चिह्न "#" का प्रयोग होता है
(1) डिलीट करने के लिए (2) बायें तरफ ले जाने के लिए
(3) दायें तरफ ले जाने के लिए (4) स्पेस देने के लिए

79. The idea of SDI was given by H.P. Luhn in the year :
(1) 1956 (2) 1957 (3) 1958 (4) 1959
एच० पी० लुह्न द्वारा एस०डी०आई० का आइडिया दिया गया, वर्ष :
(1) 1956 में (2) 1957 में (3) 1958 में (4) 1959 में

80. "Best book for the largest number at the least cost" was said by :
(1) Dewey (2) Drury (3) Ranganathan (4) Katz
"Best book for the largest number at the least cost" द्वारा कहा गया :
(1) डिवी (2) ड्रूरे (3) रंगनाथन (4) काट्ज़

81. Indian Research Fund Association (IRFA) was re-designated as Indian Council of Medical Research (ICMR) in the year :

(1) 1949 (2) 1950 (3) 1951 (4) 1952

इण्डियन रिसर्च फंड एसोसिएशन (आई०आर०एफ०ए०) दोबारा नामित किया गया इण्डियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च (आई०सी०एम०आर०) के रूप में, वर्ष :

(1) 1949 में (2) 1950 में (3) 1951 में (4) 1952 में

82. The terms BT, NT and RT are used in :

(1) Classification Schemes (2) Vocabulary Control Devices

(3) Catalogue Codes (4) Accession Register

BT, NT और RT शब्दों का प्रयोग होता है :

(1) क्लासिफिकेशन स्कीम में (2) वोकैबुलरी कंट्रोल डिवाइस में

(3) कैटेलॉग कोड्स में (4) एक्सेसन रजिस्टर में

83. Who is the author of 'The Coming of Post-industrial Society" ?

(1) Machlup (2) Daniel Bell (3) W. J. Martin (4) Belkin

"दि कमिंग ऑफ पोस्ट-इंडस्ट्रियल सोसाइटी" के लेखक कौन हैं ?

(1) मैकलप (2) डेनियल बेल (3) डब्ल्यू० जे० मार्टिन (4) बेल्किन

84. Where was India's first computer installed ?

(1) Indian Statistical Institute (ISI), Kolkata

(2) Indian Institute of Technology (IIT), New Delhi

(3) Indian Institute of Management (IIM), Ahmedabad

(4) Indian Institute of Science (IISc), Bangalore

भारत का पहला कम्प्यूटर कहाँ स्थापित किया गया ?

(1) इण्डियन स्टैटिस्टिकल इंस्टिट्यूट (ISI), कोलकाता

(2) इण्डियन इंस्टिट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (IIT), नई दिल्ली

(3) इण्डियन इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेण्ट (IIM), अहमदाबाद

(4) इण्डियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस (IISc), बंगलोर

85. The Token Ring Protocol is the protocol of the layer :

(1) Physical layer (2) Data link layer

(3) Network layer (4) Application Layer

टोकेन रिंग प्रोटोकॉल किस लेयर का प्रोटोकॉल है ?

(1) फिजिकल लेयर (2) डाटा लिंक लेयर

(3) नेटवर्क लेयर (4) ऐप्लीकेशन लेयर

86. In computer parlance the violation of the rules of the programming language is called :

(1) Logical error (2) Syntax error (3) Common error (4) Uncommon error

कम्प्यूटर पारलेंस में, प्रोग्रामिंग भाषा के नियमों का उल्लंघन कहलाता है :

(1) लॉजिकल एरर (2) सिन्टेक्स एरर (3) कॉमन एरर (4) अनकॉमन एरर

87. Raja Rammohan Roy Library Foundation :

(i) Promotes public libraries (ii) Located at Mumbai

(iii) Promotes school libraries (iv) Located at Kolkata

(1) (i) and (ii) are correct (2) (i) and (iv) are correct

(3) (i) and (iii) are correct (4) (iii) and (iv) are correct

राजा राममोहन राय लाइब्रेरी फाउन्डेशन :

(i) पब्लिक लाइब्रेरी को बढ़ावा देती है (ii) मुम्बई में स्थित है

(iii) स्कूल लाइब्रेरी को बढ़ावा देती है (iv) कोलकाता में स्थित है

(1) (i) और (ii) सही हैं (2) (i) और (iv) सही हैं

(3) (i) और (iii) सही हैं (4) (iii) और (iv) सही हैं

88. Which of the following is *not* application software ?

(1) Spreadsheet (2) DBMS (3) UNIX (4) Word processor

निम्न में से कौन-सा ऐप्लीकेशन सॉफ्टवेयर *नहीं* है ?

(1) स्प्रेडशीट (2) डीबीएमएस (3) यूनिक्स (4) वर्ड प्रोसेसर

89. In India ISSN is given by :

(1) INFLIBNET (2) DELNET (3) NISCAIR (4) DESIDOC

भारत में ISSN दिया गया :

(1) INFLIBNET द्वारा (2) DELNET द्वारा (3) NISCAIR द्वारा (4) DESIDOC द्वारा

90. The first version of CDS/ISIS came in the year :

(1) 1975 (2) 1976 (3) 1977 (4) 1978

सीडीएस/आईएसआईएस का पहला वर्जन आया वर्ष :

(1) 1975 में (2) 1976 में (3) 1977 में (4) 1978 में

91. Identify the correct sequence of various sections in CCC :

(1) Leading section - Title section - Heading section - Notes section

(2) Leading section - Heading section - Title section - Notes section

(3) Heading section - Leading section - Title section - Notes section

(4) Title section - Heading section - Notes section - Leading section

सीसीसी के विभिन्न सेक्शन्स का सही क्रम पहचानिए :

(1) लीडिंग सेक्शन - टाइटल सेक्शन - हेडिंग सेक्शन - नोट्स सेक्शन

(2) लीडिंग सेक्शन - हेडिंग सेक्शन - टाइटल सेक्शन - नोट्स सेक्शन

(3) हेडिंग सेक्शन - लीडिंग सेक्शन - टाइटल सेक्शन - नोट्स सेक्शन

(4) टाइटल सेक्शन - हेडिंग सेक्शन - नोट्स सेक्शन - लीडिंग सेक्शन

92. A type of memory chip whose contents *cannot* be altered by writing data is :

(1) RAM (2) ROM (3) PROM (4) EPROM

एक तरह का मेमोरी चिप जिसका कन्टेंट डाटा लिखने से *नहीं* बदला जा सकता है, वह है :

(1) RAM (2) ROM (3) PROM (4) EPROM

93. The Budapest Open Access Initiative (BOAI) was formally launched in :

(1) 2002 (2) 2003 (3) 2004 (4) 2005

दि बुडापेस्ट ओपेन ऐक्सेस इनिशियेटिव (BOAI) औपचारिक रूप से लॉंच किया गया वर्ष :

(1) 2002 में (2) 2003 में (3) 2004 में (4) 2005 में

94. LOCKSS (Lots of Copies Keep Stuff Safe) project was launched by :

(1) Mellon Foundation (2) University of California

(3) Stanford University (4) OCLC

LOCKSS (लॉट्स ऑफ कॉपीज़ कीप स्टफ सेफ) प्रोजेक्ट लॉंच किया गया :

(1) मेलन फाउन्डेशन द्वारा (2) कैलिफोर्निया यूनिवर्सिटी द्वारा

(3) स्टेनफोर्ड यूनिवर्सिटी द्वारा (4) OCLC द्वारा

95. An operating system manages :

(1) Processor (2) Memory (3) I/O device (4) All of these

एक ऑपरेटिंग सिस्टम मैनेज करता है :

(1) प्रोसेसर (2) मेमोरी (3) I/O डिवाइस (4) इनमें से सभी

96. In 1984 the Department of Culture setup a committee for the formulation of a National Policy for a Library and Information System under the chairmanship of :

(1) Prof. Bashiruddin (2) Prof. S. Dasgupta

(3) Prof. Chattopadhya (4) Prof. Kothari

1984 में डिपार्टमेण्ट ऑफ कल्चर ने किसकी अध्यक्षता में लाइब्रेरी और इन्फॉर्मेशन सिस्टम के लिए राष्ट्रीय नीति को सूत्रीकरण करने के लिए एक कमेटी का गठन किया ?

(1) प्रो० बशीरुद्दीन (2) प्रो० एस० दासगुप्ता

(3) प्रो० चट्टोपाध्याय (4) प्रो० कोठारी

97. SWOT analysis is a tool for :

(1) Determining the mission

(2) Dividing mission into goals

(3) Scanning the environment

(4) Monitoring frequent performances

SWOT विश्लेषण एक उपकरण है :

(1) मिशन को निर्धारित करने का

(2) मिशन को उद्देश्य में विभाजित करने का

(3) पर्यावरण को स्कैन करने का

(4) फ्रीक्वेंट पर्फार्मेंस को मॉनीटर करने का

98. Which sampling is used when the population is heterogeneous ?

(1) Simple random (2) Stratified random

(3) Area sampling (4) Cluster sampling

जब जनसंख्या विषमजनित हो तो कौन-सी सैंपलिंग प्रयोग की जाती है ?

(1) सिम्पल रैण्डम (2) स्ट्रेटीफाइड रैण्डम

(3) एरिया सैम्पलिंग (4) क्लस्टर सैम्पलिंग

99. Match the following :

(i) Historical research	(A) Experiment in social settings
(ii) Descriptive research	(B) Account of the past to understand the present
(iii) Field Experiment	(C) Description of facts
(iv) Ex-post facto research	(D) Casual comparative studies

(1) (i)- B, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- D (2) (i)- C, (ii)- B, (iii)- D, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- D (4) (i)- B, (ii)- C, (iii)- D, (iv)- A

निम्न का मिलान कीजिए :

(i) हिस्टॉरिकल रिसर्च	(A) सोशल सेटिंग में एक्सपेरिमेण्ट
(ii) डिस्क्रिप्टिव रिसर्च	(B) वर्तमान को समझने के लिए बीते हुए समय का ब्यौरा
(iii) फील्ड एक्सपेरिमेण्ट	(C) तथ्यों का डिस्क्रिप्शन
(iv) एक्स-पोस्ट फैक्टो रिसर्च	(D) अनियमित तुलनात्मक अध्ययन

(1) (i)- B, (ii)- C, (iii)- A, (iv)- D (2) (i)- C, (ii)- B, (iii)- D, (iv)- A

(3) (i)- C, (ii)- B, (iii)- A, (iv)- D (4) (i)- B, (ii)- C, (iii)- D, (iv)- A

100. "Division of labour" is a feature of :

(1) Planning (2) Organizing (3) Controlling. (4) Budgeting

"डिवीजन ऑफ लेबर" कारक है :

(1) प्लानिंग की (2) ऑर्गनाइजिंग की (3) कन्ट्रोलिंग की (4) बजटिंग की