

Signature of Invigilators

Roll No.

1. .... **LIBRARY & INFORMATION SCIENCE** (In figures as in Admit Card)  
2. .... **Paper II** Roll No. ....

(In words)

**D—1502**

Name of the Areas/Section (if any) .....

Time Allowed : 75 Minutes]

[Maximum Marks : 100

**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 (50)* multiple choice type questions. All questions are compulsory.
  3. Each item has upto four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). The answer should be a capital letter for the selected option. The answer letter 'A' should entirely be contained within the corresponding square.
- Correct method **A** Wrong Method **A** or **A**
4. Your responses to the items for this paper are to be indicated on the ICR Answer Sheet under paper II only.
  5. Read instructions given inside carefully.
  6. One sheet is attached at the end of the booklet for rough work.
  7. You should return the test booklet to the invigilator at the end of paper and should not carry any paper with you outside the examination hall.

**પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચનાઓ :**

1. આ પૂછના ઉપલા ભાગે આપેલી જગ્યામાં તમારી કમાંક સંખ્યા (રોલ નંબર) લખો.
2. આ પ્રશ્નપત્રમાં ૫૦ (પચાસ) બહુવૈકળ્પિક ઉત્તરોવાળા પ્રશ્નો છે. બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપવા ફરજિયાત છે.
3. પ્રત્યેક વિગતના (A), (B), (C) અને (D) એવા ચાર સંભવિત ઉત્તરો આપવામાં અભ્યા છે. તમે સ્વીકારેલા વિકલ્પનો ઉત્તર કેપટલ (પહેલી એબીસીડી) અક્ષરમાં આપવાનો રહેશે. તમારા ઉત્તર આપેલા ચોરસમાં સરખી રીતે લખવા.

સાચી પદ્ધતિ : **A** ખોટી પદ્ધતિ : **A**, **A**

4. આ પ્રશ્નપત્રના ઉત્તરો આઈસીઆરના ઉત્તરપત્રકમાં Paper II ની નીચે લખવાના રહેશે.
5. અંદર આપેલી સૂચનાઓ ધ્યાનથી વાંચો.
6. આ ઉત્તરપોથીને અંતે આપેલું પૂછ કાચા કામ માટે છે.
7. પ્રશ્નપત્ર લખાઈ રહે એટલે આ ઉત્તરપોથી તમારા નિરીક્ષકને આપી ઢેવી. પરીક્ષાખંડની બહાર કોઈપણ પ્રશ્નપત્ર લઈ જવું નહીં.



## LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

બંધાત્મક અને માહિતી વિજ્ઞાન

PAPER-II

પ્રશ્નપત્ર-II

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

નોંધ :—આ પ્રશ્નપત્રમાં **પચાસ (૫૦)** બહુવિકલ્પીય પ્રશ્ન છે. દરેક પ્રશ્નના બે(૨) ગુણ છે. બધા પ્રશ્નોના ઉત્તર લખો.

1. Who used the term, 'Library Economy' for the first time ?

- (A) Melvil Dewey
- (B) James Duff Brown
- (C) E.C. Richardson
- (D) C.A. Cutter

'લાઈબ્રેરી ઇકોનોમી' શાઢ સૌ પ્રથમ કોણે પ્રયોજયો ?

- (A) મેલ્વિલ ડ્યૂઇ
- (B) જેમ્સ ડફ બ્રાઉન
- (C) ઈ.સી. રિચાર્ડસન
- (D) સી.એ. કટ્ટર

2. Indicate the *correct* sequence :

- (A) Wisdom, Information, Knowledge, Data
- (B) Information, Wisdom, Data, Knowledge
- (C) Data, Information, Knowledge, Wisdom
- (D) Knowledge, Data, Wisdom, Information

સાચો ક્રમ જણાવો :

- (A) વીજાડમ, ઈન્ફર્મેશન, નોલેજ, ડેટા
- (B) ઈન્ફર્મેશન, વીજાડમ, ડેટા, નોલેજ
- (C) ડેટા, ઈન્ફર્મેશન, નોલેજ, વીજાડમ
- (D) નોલેજ, ડેટા, વીજાડમ, ઈન્ફર્મેશન

3. The Intellectual Property Right deals with :

- (A) Secondary Sources
- (B) Primary Sources
- (C) Tertiary Sources
- (D) Secondary and Tertiary Sources

'ઇન્ટેલેક્ચુઅલ પ્રોપર્ટી રાઈટ' ને નીચેનામાંથી ક્યા ઓત સાથે સંબંધ છે ?

- (A) દ્વિતીય કક્ષાના ઓતો
- (B) પ્રાથમિક કક્ષાના ઓતો
- (C) તૃતીય કક્ષાના ઓતો
- (D) દ્વિતીય અને તૃતીય કક્ષાના ઓતો

4. The National Policy on Library and Information Science for India was formed by :

- (A) INSDOC
- (B) NISSAT
- (C) RRLF
- (D) DRTC

ભારતની ગ્રંથાલય અને માહિતી વિજ્ઞાનની રાષ્ટ્રીય નીતિ કોણે તૈયાર કરી ?

- (A) ઇન્સડૉક
- (B) નીસાત
- (C) આર.આર.આર.એલ.એફ.
- (D) ડી.આર.ટી.સી.

5. In India copyright of books expires :

- (A) Fifty years after the death of authors
- (B) Forty years after the death of authors
- (C) Sixty years after the death of authors
- (D) Twenty-five years after the death of authors

ભારતમાં પુસ્તકના કોપીરાઈટ્સ કેટલા વર્ષ સમાપ્ત થાય છે ?

- (A) લેખકના મૃત્યુ પછી પચાસ વર્ષે
- (B) લેખકના મૃત્યુ પછી ચાલીસ વર્ષે
- (C) લેખકના મૃત્યુ પછી સાઈઠ વર્ષે
- (D) લેખકના મૃત્યુ પછી પચ્ચીસ વર્ષે

6. Resource sharing is a manifestation of :

- (A) Library Legislation
- (B) Library Co-operation
- (C) Laws of Library Science
- (D) Library Rules and Regulations

'રિસોર્સ શેરિંગ' એ નીચેનામાંથી ક્યા વિચારનો આવિભ્વિવ છે ?

- (A) ગ્રંથાલય અધિનિયમ
- (B) ગ્રંથાલય સહકાર
- (C) માહિતી વિજ્ઞાનના સૂત્રો
- (D) ગ્રંથાલય નિયમાવલિ

7. Who introduced the concept of 'Mitra Mandal' ?

- (A) Meghaji Pethraj
- (B) Motibhai Amin
- (C) HH Sayaji rao Gaikwad-III
- (D) W.A. Borden

'મિત્ર મંડલ' ની વિભાવના કોણે આપી ?

- (A) મેઘજી પેથરાજ
- (B) મોતીભાઈ અમીન
- (C) મહારાજા સયાજીરાવ ગાયકવાડ—ગીજા
- (D) ડબલ્યુ. એ. બોર્ડન

8. In which languages 'The Library Miscelleny' was published ?

- (A) English, Hindi and Marathi
- (B) English, Gujarati and Hindi
- (C) English, Gujarati and Marathi
- (D) English, Gujarati and Sanskrit

'લાઇબ્રેરી મીસેલની' કઈ કઈ ભાષામાં પ્રકાશિત થતું હતું ?

- (A) અંગ્રેજી, હિન્ડી અને મરાಠી
- (B) અંગ્રેજી, ગુજરાતી અને હિન્ડી
- (C) અંગ્રેજી, ગુજરાતી અને મરાಠી
- (D) અંગ્રેજી, ગુજરાતી અને સંસ્કૃત

9. The primary objective of the Raja Ram Mohan Roy Library Foundation is to develop :

  - (A) Academic Libraries
  - (B) Public Libraries
  - (C) Special Libraries
  - (D) Research Libraries

રાજા રામમોહન રાય લાઈબ્રેરી ફાઉન્ડેશનનો પ્રાથમિક હેતુ ક્યા પ્રકારના ગ્રંથાલયોનો વિકાસ કરવાનો છે ?

  - (A) શૈક્ષણિક ગ્રંથાલયો
  - (B) જાહેર ગ્રંથાલયો
  - (C) વિશિષ્ટ ગ્રંથાલયો
  - (D) સંશોધન ગ્રંથાલયો

10. World Book Day is celebrated on :

  - (A) 12th August
  - (B) 23rd April
  - (C) 5th January
  - (D) 14th November

વિશ્વમાં પુસ્તક દિનની ઉજવણી કઈ તારીખે કરવામાં આવે છે ?

  - (A) ૧ રમી ઓગસ્ટ
  - (B) ૨ અમી એપ્રિલ
  - (C) ૫ મી જાન્યુઆરી
  - (D) ૧૪ મી નવેમ્બર

11. The term, Cartography is associated with :

  - (A) Music Scores
  - (B) Dictionaries
  - (C) Maps
  - (D) Directories

‘કાર્ટોગ્રાફી’ પદ નીચેનામાંથી શાની સાથે સંબંધ ધરાવે છે ?

  - (A) મ્યુઝીક સ્કોર્સ
  - (B) ડિક્શનરીઝ
  - (C) નકશા
  - (D) ડિરેક્ટરીઝ

12. Which library produces INB ?

  - (A) National Science Library, India
  - (B) National Medical Library, India
  - (C) National Library of India
  - (D) National Archives of India

આઈ.એન.બી. ક્યા ગ્રંથાલયમાં તૈયાર કરવામાં આવે છે ?

  - (A) નેશનલ સાયન્સ લાઈબ્રેરી, ઇન્ડિયા
  - (B) નેશનલ મેડિકલ લાઈબ્રેરી, ઇન્ડિયા
  - (C) નેશનલ લાઈબ્રેરી ઓફ ઇન્ડિયા
  - (D) નેશનલ આર્કિવ્સ ઓફ ઇન્ડિયા

13. The term, 'e-book' stands for :



‘ઈ-બુક’ પદ શાને માટે વપરાય છે ?

- (A) એજયુકેશનલ બુક  
 (B) ઇકોનોમીકસ બુક  
 (C) ઇલેક્ટ્રોનિક બુક  
 (D) એન્જિનીયરિંગ બુક

14. Indicate the logical sequence of criteria for evaluating reference sources :

- (A) Authority, Scope, Arrangement
  - (B) Arrangement, Authority, Scope
  - (C) Scope, Arrangement, Authority
  - (D) Authority, Arrangement, Scope

સંદર્ભ ઓતોના મૂલ્યાંકન માટેના ધોરણોનો તારીકું કમ દર્શાવો :

- (A) અધિકૃતતા, વ્યાપિત, ગોઠવણી  
(B) ગોઠવણી, અધિકૃતતા, વ્યાપિત  
(C) વ્યાપિત, ગોઠવણી, અધિકૃતતા  
(D) અધિકૃતતા, ગોઠવણી, વ્યાપિત

15. CAS stands for :

- (A) Continuous Assessment Services
  - (B) Career Advancement Scheme
  - (C) Contents Analysis Service
  - (D) Current Awareness Service

સી.એ.એસ. એટલે :

- (A) કરન્ટ એસેસમેન્ટ સર્વિસ
  - (B) કેરિઅર એડવાન્સમેન્ટ સ્કીમ
  - (C) કન્ટેન્ટ એનાલીસીસ સર્વિસ
  - (D) કરન્ટ અવેરનેસ સર્વિસ

16. Providing contents of periodicals is a type of :
- (A) Reference Service
  - (B) CAS
  - (C) Bibliographic Service
  - (D) Referral Service
- સામયિકોની અનુકૂળાત્મક પૂરી પાડવી એ ક્યા પ્રકારની સેવા છે ?
- (A) સંદર્ભ સેવા
  - (B) અધતન અવભોધન સેવા (સી.એ.એસ.)
  - (C) વાહમયસૂચિય સેવા (બીજ્લીઓગ્રાફીક સર્વિસ)
  - (D) નિર્દેશન સેવા (રેફરલ સર્વિસ)
17. Method of assessing information needs of user community is known as :
- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (A) User orientation | (B) User education |
| (C) User initiation  | (D) Users' studies |
- ઉપયોગકર્તાની માહિતી જરૂરિયાત જાણવા માટેની પદ્ધતિ કઈ છે ?
- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (A) ઉપયોગકર્તા સંસ્કાર  | (B) ઉપયોગકર્તાને શિક્ષણ |
| (C) ઉપયોગકર્તાને દિક્ષા | (D) ઉપયોગકર્તાનો અભ્યાસ |
18. The 6th ed. of colon classification is :
- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| (A) Freely faceted | (B) Faceted     |
| (C) Almost faceted | (D) Enumerative |
- કોલન કલાસીફિકેશનની ફઠી આવૃત્તિએ નીચેનામાંથી ક્યા પ્રકારની છે ?
- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| (A) ફીલી ફેસેટેડ    | (B) ફેસેટેડ   |
| (C) ઓલમોસ્ટ ફેસેટેડ | (D) એનુમરેટીવ |
19. The First International Conference on Cataloguing Principles was organised by :
- |            |           |
|------------|-----------|
| (A) UNESCO | (B) ASLIB |
| (C) FID    | (D) IFLA  |
- સૌ પ્રથમ “ઇન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સ ઓન કેટલોગિંગ પ્રિન્સીપલ્સ” કોના દ્વારા થઈ હતી ?
- |              |           |
|--------------|-----------|
| (A) યુનેસ્કો | (B) એસલીબ |
| (C) ફીડ      | (D) ઈફલા  |

20. PPBS relates to :

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| (A) Maintenance of statistics | (B) Book selection |
| (C) Personnel records         | (D) Budgeting      |
- પી. પી. બી. એસ. ને નીચેનામાંથી શાની સાથે સંબંધ છે ?
- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| (A) આંકડાકીય બાબતો તૈયાર કરવી | (B) પુસ્તક પસંદગી         |
| (C) કર્મચારીઓનો રેકૉર્ડ્સ     | (D) અંદાજપત્ર તૈયાર કરવું |

21. In pre-coordinate indexing, co-ordination is done by the :

- |  |
|--|
| (A) Indexer at the time of indexing        |
| (B) User at the time of searching          |
| (C) User at the time of retrieval          |
| (D) Library staff at the time of searching |

પૂર્વ સમન્વિત નિર્દેશિકરણમાં, કઈ કક્ષાએ સમન્વય કરવામાં આવે છે ?

- |   |
|---|
| (A) નિર્દેશિકાર નિર્દેશિકરણ કરતી વખતે કરે છે  |
| (B) ઉપયોગકર્તા શોધ કરતી વખતે કરે છે           |
| (C) ઉપયોગકર્તા પુનઃ પ્રાપ્તિ સમયે કરે છે      |
| (D) ગ્રંથાલયના કર્મચારીઓ શોધ કરતી વખતે કરે છે |

22. The IFLA International Conference marking the celebration of Dr. S.R. Ranganathan's Birth Centenary was held in :

- |          |          |
|----------|----------|
| (A) 1942 | (B) 1990 |
| (C) 1992 | (D) 2001 |

ડૉ. એસ.આર. રંગનાથનની જન્મ શતાબ્દિ નિમિત્તે ઇન્ફલાની ઇન્ટરનેશનલ કોન્ફરન્સ ક્યા વર્ષમાં થઈ હતી ?

- |          |          |
|----------|----------|
| (A) ૧૯૪૨ | (B) ૧૯૯૦ |
| (C) ૧૯૯૨ | (D) ૨૦૦૧ |

23. The UDC is not a freely faceted scheme.

- |          |           |
|----------|-----------|
| (A) True | (B) False |
|----------|-----------|

યુ.ડી.સી. એ ફીલી ફેસેટેડ સ્કીમ નથી :

- |           |           |
|-----------|-----------|
| (A) સાચું | (B) ખોટું |
|-----------|-----------|

24. Identify seminal mnemonics from the following digits used in colon classification :



કોલન કલાસીફિકેશનમાં નીચેનામાંથી ક્યા અંકનો પ્રયોગ વૈચારિક સ્મૃતિ સહાયકતા (સેમીનલ નેમોનીકસ) માટે કરવામાં આવ્યો છે ?

- (A)  $\nabla$       (B)  $\exists$   
 (C)  $\circ$       (D)  $\Leftarrow$

25. The main entry according to classified catalogue code, 5th ed. is made under :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| (A) Author   | (B) Title     |
| (C) Call No. | (D) Publisher |

કલાસીફાઈડ કેટલોગ કોડ, ૫ મી આવૃત્તિ મુજબ મુખ્ય નોંધ શાના આધારે બને છે ?



- 26. Match the following :**

### List 'A'

- (i) Cybernetics
  - (ii) Glossary
  - (iii) Incunabula
  - (iv) UNIX

### List 'B'

- (a) Books printed before or in 15th century
  - (b) A multi-user operating system
  - (c) The science of control and communication process
  - (d) List of technical terms with explanation

**Code :**

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

27. Bulletin Board is a display device.

- (A) True (B) False

બુલેટીન બોર્ડ એ ડિસ્પ્લે ડિવાઇસ છે :

- (A) સાચું (B) ખોટું

28. In India the major Internet Service provider is :

- (A) NIC (B) DOE

- (C) VSNL (D) CMC

ભારતમાં ઇન્ટરનેટ સેવા પૂરી પાડનાર મુખ્ય કોષ્ટ ?

- (A) એન.આઈ.સી. (B) ડી.ઓ.ઇ.

- (C) વી.એસ.એન.એલ. (D) સી.એમ.સી.

29. Indicate the *correct* sequence in the code :

List 'A'

- (i) Documentation and Information (a) S.C. Bradford  
(ii) Headings and canons (b) B. Guha  
(iii) Documentation (c) S.R. Ranganathan  
(iv) Putting knowledge to work (d) A.J. Medows

Code :

(i) (ii) (iii) (iv)

- (A) (b) (c) (a) (d)

- (B) (a) (b) (d) (c)

- (C) (c) (d) (b) (a)

- (D) (d) (a) (c) (b)

30. Who has identified the fourteen principles of Management ?

- (A) E. Mayo (B) H. Fayol

- (C) F.W. Taylor (D) R. L. Gullick

મેનેજમેન્ટના ચૌદ સિદ્ધાંતો કોણે આપ્યા ?

- (A) ઈ. માયો (B) એચ. ફેયોલ

- (C) એફ.ડબલ્યુ. ટેઈલર (D) આર.એલ. જુલીક

31. The questions whose answers are already stated is called :

- (A) Closed ended
- (B) Open ended
- (C) Pre-coded
- (D) Post-coded

જે પ્રશ્નોના તૈયાર જવાબો આપેલા હોય તેવા પ્રશ્નોને શું કહી શકાય ?

- (A) ક્લોઝડ એન્ડેડ
- (B) ઓપન એન્ડેડ
- (C) પ્રી-કોડેડ
- (D) પોસ્ટ-કોડેડ

32. Which University Library in Gujarat follows Library of Congress classification ?

- (A) Gujarat Vidyapith Library
- (B) Gujarat University Library
- (C) Smt. Hansa Mehta Library
- (D) Saurashtra University Library

ગુજરાતના ક્યા યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલયમાં લાઈબ્રેરી ઓફ કોન્ગ્રેસ કલાસીફિકેશનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય
- (B) ગુજરાત યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલય
- (C) શ્રીમતિ હંસા મહેતા ગ્રંથાલય
- (D) સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી ગ્રંથાલય

33. Khuda-Baksh Oriental Library is located at :

- (A) Lucknow
- (B) Rampur
- (C) Agra
- (D) Patna

ખુદાબક્ષ ઓરિએન્ટલ ગ્રંથાલય ક્યાં આવેલું છે ?

- (A) લખનૌ
- (B) રામપુર
- (C) આગ્રા
- (D) પटના

34. Indicate the *correct* sequence in the code :

**List 'A'**

- (i) PRECIS
- (ii) POPSI
- (iii) Uniterm Indexing
- (iv) Citation Indexing

**List 'B'**

- (a) G. Bhattacharya
- (b) E. Garfield
- (c) Mortimer Taube
- (d) D. Austin

*Code :*

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

35. The Headquarter of RRLF is at :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (A) Delhi   | (B) Mumbai  |
| (C) Kolkata | (D) Chennai |

આર.આર.આર.એલ.એફ.ની મુખ્ય મથક ક્યાં આવેલું છે ?

- |             |            |
|-------------|------------|
| (A) દિલ્હી  | (B) મુંબઈ  |
| (C) કોલકাতા | (D) ચென்னை |

36. Who classified management theories in relation to Library Management ?

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| (A) S.R. Ranganathan | (B) R.L. Mittal |
| (C) B.P. Singh       | (D) E.G. Evans  |

મેનેજમેન્ટના સિદ્ધાંતોને ગ્રંથાલય મેનેજમેન્ટ માટે કોણો સ્પષ્ટ ક્યા? ?

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| (A) એસ.આર. રંગનાથન | (B) આર.એલ. મિતાલ |
| (C) બી.પી. સિંહ    | (D) ઈ.જી. ઈવાન્સ |

37. National Union Catalogue of Scientific Serials in India is produced by :

- |             |             |
|-------------|-------------|
| (A) NASSDOC | (B) NISSAT  |
| (C) INSDOC  | (D) DESIDOC |

ભારતના વैજ્ઞાનિક સામયિકોની રાષ્ટ્રીય સંઘસૂચિ નીચેનામાંથી કોણ તૈયાર કરે છે ?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (A) નાસ્ડૉક  | (B) નિસાત   |
| (C) ઈન્સ્ડૉક | (D) ડેસીડૉક |

38. The research carried out to find out solutions to problems faced by the society is known as :



સમાજના પ્રશ્નોના ઉકેલ માટે કરવામાં આવતાં સંશોધનને ક્યા પ્રકારનું સંશોધન કહી શકાય ?

- (A) ફન્કશનલ  
(B) કવોન્ટિટેટિવ  
(C) એપ્લાઇડ  
(D) એપ્રાયોરી

39. NICNET is an example of :



નીકનેટ (NICNET) એ નીચેનામાંથી ક્યા પ્રકારના નેટવર્કનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) લાન  
(B) માન  
(C) વાન  
(D) સુપર લાન

40. The parent body of UNISIST-II is :



યુનિસિસ્ટ-૨ ની માતૃ સંસ્થા કઈ છે ?

- (A) યુનેસ્કો (B) યુનિડો  
(C) એફ.એ.ઓ. (D) યુનો

41. Fumigation is related to :



ફ્યુભીગેશનને શાની સાથે સંબંધ છે ?

- (A) संदर्भ कार्य (B) प्रलेखन कार्य  
(C) साचवणी (D) वर्गीकरण

42. The term 'Truncated' is used in :

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| (A) Accessing          | (B) Surfing |
| (C) Search formulation | (D) Listing |

'ટ્રન્કેટ્ડ' (truncated) પદ ક્યાં વાપરવામાં આવે છે ?

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| (A) એક્સેસિંગ        | (B) સરફિંગ   |
| (C) સર્ચફોર્મ્યુલેશન | (D) લિસ્ટિંગ |

43. Which one of the following was used for second generation computer ?

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| (A) Vacuum Tubes | (B) Transistors |
| (C) Blue Chips   | (D) Micro Chips |

કોમ્પ્યુટરની બીજી પેઢી માટે નીચેનામાંથી શાન્તો ઉપયોગ કરવામાં આવ્યો હતો ?

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (A) વેક્યુમ ટ્યુબ | (B) ટ્રાન્ਜિસ્ટર્સ |
| (C) બ્લૂ ચીપ્સ    | (D) માઇક્રો ચીપ્સ  |

44. Indicate the right sequence for effective management :

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (A) Man, Material, Machine | (B) Machine, Man, Material |
| (C) Material, Machine, Man | (D) Man, Machine, Material |

અસરકારક મેનેજમેન્ટ માટે નીચેનામાંથી ક્યો કમ યોગ્ય છે તે જણાવો :

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (A) મેન, મટીરિયલ, મશીન | (B) મશીન, મેન, મટીરિયલ |
| (C) મટીરિયલ, મશીન, મેન | (D) મેન, મશીન, મટીરિયલ |

45. Indicate the right sequence :

- |                                    |
|------------------------------------|
| (A) Theory, Law, Hypothesis, Axiom |
| (B) Axiom, Hypothesis, Law, Theory |
| (C) Axion, Law, Hypothesis, Theory |
| (D) Law, Hypothesis, Theory, Axiom |

નીચેનામાંથી સાચો કમ દર્શાવો :

- |                                    |
|------------------------------------|
| (A) થીયરી, લો, હાયપોથીસીસ, એક્ઝિમો |
| (B) એક્ઝિમો, હાયપોથીસીસ, લો, થીયરી |
| (C) એક્ઝિમો, લો, હાયપોથીસીસ, થીયરી |
| (D) લો, હાયપોથીસીસ, થીયરી, એક્ઝિમો |



## **ROUGH WORK**

## **ROUGH WORK**

SEAL