

2024

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Pass Marks : 30

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

*Answer from **all** the Groups as directed.*

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct option of the following
questions : 2×10 = 20

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प का चयन करें :

(a) What types of Research is the five laws of library science of Ranganatham ?

रंगनाथम के पुस्तकालय का पाँच नियम किस प्रकार का शोध है ?

(i) Applied Research

☒ (ii) Pure Research

(iii) Solo

(iv) Basic Research

(b) Research Design give the :

अनुसंधान डिजाइन देता है :

(i) Blue print of the research activities

☒ (ii) Procedure of research

(iii) Technique of research

(iv) Procedure of desinging tools

(c) The term Bibliometrics was first used by :

बिब्लियोमेट्रिक्स शब्द का सबसे पहले उपयोग किया गया था :

(i) S. R. Ranganathan

☒ (ii) Alam Pritchard

(iii) Alleukeu

(iv) None of them

(d) 'Law of Scattering' which forms the foundations of Bibliometrics in described by :

“प्रकीर्णन का नियम” जो बिब्लियोमेट्रिक्स की नींव बनाता है, उसका वर्णन किया गया है ।

☒ (i) Bradford

(ii) Clandes Shannou

(iii) A. J. Jokta

(iv) G. K. Zipt

(e) Questionnaire is a :

प्रश्नावली है :

(i) Tool of Research

(ii) Measurement Technique

☒ (iii) Tool for Data Collection

(iv) Question Bank of Discipline

(f) Scientific method of research can be used :
अनुसंधान की वैज्ञानिक पद्धति का उपयोग किया जा सकता है :

- (i) Only in science
- (ii) Only in social science
- (iii) Only in humanities
- (iv) In all discipline

(g) Who devised the 'Spiral of Scientific Method' ?

‘वैज्ञानिक पद्धति का सर्पिल’ किसने तैयार किया ?

- (i) H. E. Bliss
- (ii) Dewey
- (iii) Ranganathan
- (iv) Cutter

(h) What is the meaning of Research Design ?

शोध अभिकल्प का अर्थ क्या है ?

- (i) Planning of research
- (ii) Working of research
- (iii) Tool of research
- (iv) Process of research

(i) Questionnaire is meant for what ?

प्रश्नावली का अर्थ क्या है ?

- (i) Data collection
- (ii) Data analysis
- (iii) Data interpretation
- (iv) Data representation

(j) 'Pure research' is an investigation conducted by :

‘पवित्र शोध’ की जाँच संचालित करने वाला :

- (i) An individual
- (ii) An organisation
- (iii) A group of person
- (iv) Two persons

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer all questions of the following :

5×5 = 25

निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दें :

2. Write a short note on conceptual frame work of research.

शोध के वैचारिक ढाँचे के बारे में एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

3. Write a short note on Census vs Sample Survey.

सेन्सस बनाम सैम्पल सर्वेक्षण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

4. What is Research ? Discuss the main objective of research.

शोध क्या है ? शोध के मुख्य उद्देश्य को स्पष्ट करें ।

5. What is Interdisciplinary Approach ? Describe its need.

अन्तर्विषयी पद्धति क्या है ? इसके आवश्यकता की विवेचना

करें ।

6. What is function of hypothesis in a scientific enquiry ?

वैज्ञानिक खोज में परिकल्पना का क्या अर्थ है ?

Group - C

खण्ड - स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **three** questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

7. Discuss the need and purpose of a statistical package. Describe the data analysis tools available in M. S-Excel.

सांख्यिकीय पैकेज की आवश्यकता एवं उद्देश्य की विवेचना कीजिए । एम० एस० एक्सेल में उपलब्ध डाटा विश्लेषण टूल्स का वर्णन करें ।

8. Define the term 'Hypothesis'. Discuss the important components associated with hypothesis testing.

'परिकल्पना' पद को परिभाषित कीजिए । परिकल्पना जाँच से सम्बन्धित महत्वपूर्ण घटकों की विवेचना कीजिए ।

9. What are the major method of Research ?
Enumerate and discuss in brief any one of them.

शोध के प्रमुख कौन-कौन सी पद्धतियाँ हैं ? उल्लेख करते हुए
किसी एक की विवेचना कीजिए ।

10. What do you understand by electronic sources
of information ? Discuss various electronic
sources ?

सूचना के इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न
इलेक्ट्रॉनिक स्रोतों का वर्णन कीजिए ।



2024

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Pass Marks : 30

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

*Answer from **all** the Groups as directed.*

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct option of the following :

2×10 = 20

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

(a) NT and BT are used in which of the following :

- (i) PRECIS (ii) POPSI
(iii) Thesaurus (iv) Chain Indexing

(b) The design of ISAR system involved following steps :

सूचना पुनर्प्राप्ति नियम के स्वरूप में निम्नांकित चरण आते हैं :

(i) Interaction with the user's by intermediary

उपयोगकर्ता को मध्यस्थ के रूप में आकर्षित करना

(ii) Selection of Database
डेटाबेस का चयन

(iii) Identification of user's need
उपयोगकर्ता की आवश्यकता की पहचान करना

(iv) Preparation of Structured Query
प्रेक्षा के स्वरूप की तैयारी करना

(c) Today information is regarded as which of the following ?

- (i) Wealth
धन
(ii) Commodity
सामग्री

(iii) Product

उत्पाद

(iv) All of these
इनमें से सभी

(d) Indexing and Abstracting Services comes under whom ?

अनुक्रमणी एवं सारांशीकरण सेवा किसके अन्तर्गत आता है ?

(i) Anticipatory Service
अग्रिम सेवा

(ii) Responsive Service
संवेदनशील सेवा

(iii) CAS
सी० ए० एस०

(iv) SDI
एस० डी० आई०

(e) Literature Search is essentially a process of

साहित्य खोज _____ की आवश्यक प्रक्रिया है।

(i) Information Bureau
सूचना विभाग/कार्यालय

(ii) Information Retrieval
सूचना पुनर्प्राप्ति

(iii) Ready Reference Service

त्वरित संदर्भ सेवा

(iv) Current Awareness Service

सामयिक जागरूकता सेवा

(f) What is POPSI ?

POPSI क्या है ?

(i) Classification System

वर्गीकरण पद्धति

(ii) Cataloging System

सूचीकरण पद्धति

(iii) Indexing System

अनुक्रमणीकरण पद्धति

(iv) All of these

इनमें से सभी

(g) In which year the term 'Information Science' was coined ?

'सूचना विज्ञान' शब्द को किस वर्ष मान्यता मिली थी ?

(i) 1952

(ii) 1950

(iii) 1959

(iv) 1957

(h) Indexing is a part of which of the following ?

अनुक्रमणीकरण निम्न में से किसका एक भाग है ?

(i) Current Awareness Service

सामयिक जागरूकता सेवा

(ii) Documentation Service

प्रलेखन सेवा

(iii) Copying Service

प्रतिलिपिकरण सेवा

(iv) Selective dissemination of Information Services

चयनित सूचना प्रसारण सेवा

(i) Information Storage and Retrieval System are concerned with two basic aspects

Storing Information & Retrieval Information

सूचना संग्रहण एवं पुनर्प्राप्ति नियम के मुख्य दो पक्ष होते हैं जो _____ ।

(j) The term Information Retrieval was first used in place of documentation by whom ?

सूचना प्रकीर्णन शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग प्रलेखन के क्षेत्र में किस व्यक्ति के द्वारा किया गया था ?

(i) H. P. Luhn

(ii) Calvin Moores

एच० पी० लुहान

काल्विन मूरस

(iii) D. Foskett

(iv) All of them

डी० फॉस्कट

इनमें से सभी

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any **five** questions of the following :

5×5 = 25

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Write short note on Marketing of Information Products.

सूचना सामग्री के विपणन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

(b) What is Indexing ?

अनुक्रमणीकरण क्या है ?

(c) Write short note of PUB-MED.

पब-मेड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

(d) What is Information Consolidation ?

सूचना एकीकरण क्या है ?

(e) Write about the types of abstracting.

सार के प्रकार के बारे में लिखें ।

(f) Explain the different criteria for evaluation of Information Retrieval System.

सूचना पुनः प्राप्ति तंत्र के मूल्यांकन के विभिन्न मापदंडों की व्याख्या कीजिए ।

(g) Write about the type of Information Product.

सूचना उत्पाद के प्रकार के बारे में लिखें ।

Group – C

खण्ड – स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

3. Answer any **three** questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Write a short note on computer based Indexing System.

कम्प्यूटर आधारित अनुक्रमणीकरण पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

(b) Define Abstracting and discuss its need and purpose.

सारकरण को परिभाषित करते हुए इसकी आवश्यकता तथा उद्देश्य को लिखें ।

(c) What are the feature and elements of online Information Retrieval (IR) ? Add a note on Trends in IR.

ऑनलाइन सूचना पुनर्प्राप्ति (IR) की विशेषताएँ एवं तत्त्व क्या हैं ? सूचना पुनर्प्राप्ति (IR) की प्रवृत्तियों के बारे में लिखें ।

✓ (d) Describe the objective of Information Repackaging and Retrieval System.

सूचना पुनः सर्वेक्षण एवं पुनर्प्राप्ति प्रणाली के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए ।

(e) Mention the types of Indexing System and explain Post-Co-ordinate Indexing System with suitable example.

अनुक्रमणीकरण पद्धति के प्रकारों का उल्लेख कीजिए तथा पोस्ट कोर्डिनेट अनुक्रमणीकरण पद्धति की व्याख्या उचित उदाहरणों सहित कीजिए ।

(f) What do you mean by Marketing Segmentation and Marketing Mix ? What are the four types of Market Segmentation ?

व्यापार खण्डव्यास और व्यापार मिश्रण से आप क्या समझते हैं ? चार प्रकार के व्यापार खण्डव्यास कौन-कौन से हैं ?



2024

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Pass Marks : 30

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from both the Groups as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer from the given
alternatives : $2\frac{1}{2} \times 10 = 25$

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

- (a) A bibliography of bibliographies is a :
- (i) Primary Source
 - (ii) Secondary Source
 - ~~(iii)~~ Tertiary Source
 - (iv) Non Documentary Source
- (b) The term encyclopedia is coined from which language ?
- (i) French
 - (ii) Latin
 - (iii) Russian
 - ~~(iv)~~ Greek
- (c) First planner of INFLIBNET was organised in 2003 at :
- ~~(i)~~ Shillong
 - (ii) Silchar
 - (iii) Gauwahati
 - (iv) Aizawal

- (d) Developing Library Network (DELNET) was set up with the support of :

- (i) NISCAIR and NIC
- (ii) NIC and DST
- ~~(iii)~~ NISSAT and NIC
- (iv) NISSAT and NISCOM

- (e) INIS Atom Index is brought out as :

- (i) Quarterly
- ~~(ii)~~ Semi-monthly
- (iii) Monthly
- (iv) Yearly

- (f) Which among the following is an example of primary source ?

- (i) Documentary movies
- ~~(ii)~~ Autobiographies
- (iii) Research review and meta analysis
- (iv) Clinical Trial analysis

(g) Live journal can be used for the creation of :

~~(i)~~ Blog

(ii) RSS

(iii) Wiki

(iv) Facebook

(h) NICMAP is information system for :

(i) Drugs

(ii) Leather technology

~~(iii)~~ Machine Tool

(iv) Medicine and Pharmaceutical

(i) 'Wealth of India' is being published by :

(i) NASSDOC

~~(ii)~~ NISCAIR

(iii) DESIDOC

(iv) RRRLF

(j) Research in Progress Database in India is :

(i) Vidyanidhi

~~(ii)~~ Shodhganga

(iii) Shodhgangotri

(iv) NDLI

Group – B

खण्ड – ब

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **five** questions of the following :

10×5 = 50

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

2. Give a detailed overview of the development in Chemistry in 21st Century.

२१वीं शताब्दी में रसायन शास्त्र में विकास का विस्तृत विवरण दीजिए ।

3. What do you understand by Primary Source of Information ? Explain with suitable example.

प्राथमिक सूचना स्रोतों से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए ।

4. Write in the working functions of AGRIS.

एग्रिस के क्रियाकलापों को लिखिए ।

5. Discuss the role of CSIR in promotion of science and technology in the country.

देश में विज्ञान व प्रौद्योगिकी के प्रसार में सी० एस० आई० आर० की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

6. Discuss the contribution of UNESCO towards the development of library.

पुस्तकालय के विकास में यूनेस्को के योगदानों को बताइए ।

7. What do you understand by Electronic Resource ? Explain its different types.

इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें ।

8. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) E-Book

ई-बुक

(b) Year Book

वार्षिकी

(c) INFLIBNET

इनफ्लिबनेट

(d) Website and Blog

वेबसाइट और ब्लॉग



2024

Time : 3 hours

Full Marks : 75

Pass Marks : 30

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

*Answer from **all** the Groups as directed.*

निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct option of the following :

$$2\frac{1}{2} \times 10 = 25$$

(a) INFLIBNET is situated at :

(i) Delhi

- (ii) Kolkata
 - ✓(iii) Ahmedabad
 - (iv) Pune
- (b) The work of College Library is :
- ✓(i) Collection of Course book of subjects
 - (ii) Information collection
 - (iii) Staff Council
 - (iv) Awareness Programmer
- (c) Who was the propounder of scientific theory of Management ?
- (i) Henry Fayol
 - ✓(ii) F. W. Taylor
 - (iii) Luther Gullick
 - (iv) P. Drucker
- (d) Who invented 3 card system ?
- (i) Cutter
 - ✓(ii) Ranganathan
 - (iii) Brown
 - (iv) Melvil Dewey

- (e) The first chairman of UGC, New Delhi was :
- (i) Dr. S. R. Ranganathan
 - ✓(ii) Sri S. D. Deshmukh
 - (iii) Dr. K. P. Sahay
 - (iv) Prof. Yashpal
- (f) What is the main base of the library ?
- (i) Building and Collection of the Library
 - (ii) Furniture
 - (iii) Catalogue
 - ✓(iv) Good Collection
- (g) A budget not based on any previous years budget is known as :
- (i) Performance Budget
 - (ii) PPBS
 - ✓(iii) Zerobase Budgeting
 - (iv) Program Budget
- (h) Effective human resource management is focussed at :
- (i) Safety
 - (ii) Purchase
 - (iii) Sell
 - ✓(iv) Action

- (i) Which Committee recommended 6.5% of the University's budget would be allotted to Library Budget ?

✓ (i) Radhakrishnan Committee

(ii) Hunter Committee

(iii) Ranganathan Committee

(iv) Singh Committee

- (j) Library building planning principles were proposed by :

(i) Jack Lee

(ii) Ram Narayan Ram

✓ (iii) Henry Folkner

(iv) None of them

Group - B

खण्ड - ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any four questions of the following :

5×4 = 20

(4)

Contd.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें :

2. Write a short note on the factors that affect the planning of a library building.

पुस्तकालय भवन की योजना बनाते समय उसको प्रभावित करने वाले कारकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

3. Describe the acquisition procedure in University Library.

विश्वविद्यालय पुस्तकालय में अधिग्रहण क्रियाविधि का वर्णन कीजिए ।

4. Explain, briefly, major functions of OCLC.

✓ OCLC के मुख्य कार्यों का संक्षिप्त रूप में वर्णन कीजिए ।

5. What are the broad functions involved in Human Resource Management ?

मानव संसाधन प्रबंधन में मुख्य कार्य क्या हैं ?

6. What are the Financial Resources of various types of Libraries ?

विभिन्न प्रकार के पुस्तकालयों के लिए वित्तीय स्रोत क्या हैं ?

Group – C

खण्ड – स

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any **three** questions of the following :

10×3 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें :

7. What are the sources of finance for a University Library ? Explain PPBS in details and its sustainability for a University Library.

विश्वविद्यालय पुस्तकालय के लिये वित्त के क्या-क्या स्रोत हैं ? पी० पी० बी० एस० की विस्तृत व्याख्या कीजिए व विश्वविद्यालय पुस्तकालय के लिये इसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए ।

8. Explain Library Governance. Discuss the role of Library Governing bodies in collection development.

पुस्तकालय प्रशासन की व्याख्या कीजिए । संग्रह विकास में पुस्तकालय की शासीनिकाय की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

EO – 7/2

(6)

Contd.

9. What do you mean by INFLIBNET ? Discuss about objectives and activities.

इनफ्लिबनेट से आप क्या समझते हैं ? उद्देश्य और गतिविधियों के बारे में चर्चा करें ।

10. Define resource sharing. Discuss the need and objectives of resources sharing in Academic Libraries.

संसाधन सहभागिता को परिभाषित कीजिए । शैक्षिक पुस्तकालयों में संसाधन सहभागिता की आवश्यकता और उद्देश्यों की चर्चा कीजिए ।



EO – 7/2 (100)

(7)

MLIS(II) — Plan. &
Mgt. of Acad. Lib.
Sys. (204)

2024

Time : 3 hours

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

*Candidates are required to give their answers in
their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer from both the Sections as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Section – A

खण्ड – अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Choose the correct answer of the following :

$2 \times 10 = 20$

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

(a) In context of the computer, what is 'C' ?

कम्प्यूटर के संदर्भ में 'C' क्या है ?

- (i) Software
- (ii) Hardware
- (iii) Input
- (iv) Programming Language

(b) When was computer first used in India ?

कम्प्यूटर का सबसे पहले प्रयोग भारत में कब हुआ ?

- (i) 1955
- (ii) 1957
- (iii) 1958
- (iv) 1960

(c) Which organisation used computer first in India ?

भारत में सर्वप्रथम किस संस्था में कम्प्यूटर का प्रयोग हुआ ?

- (i) DRTC
- (ii) INSDOC
- (iii) National Library (Calcutta)
- (iv) Indian Statistical Institute (Calcutta)

(d) What is used by the sender to restrict delivery of the message to authorized reader ?

अधिकारिक पाठक को संदेश भेजनेवाला डिलीवरी प्रतिबंधित करने के लिए किसका प्रयोग करता है ?

- (i) Word
- (ii) Password
- (iii) Crossword
- (iv) Forward

(e) Which type of protocol is used by WWW to transmit data ?

WWW द्वारा किस प्रोटोकॉल का डाटा संचालित होता है ?

- (i) HTTP
- (ii) IP
- (iii) TCP
- (iv) UDP

(f) Password Security involves :

- (i) Identification
- (ii) Authentication

(iii) Authorization

(iv) All of these

(g) Which one of the following is not a component of Information Technology ?

निम्न में से कौन-सा विकल्प इनफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी का घटक नहीं है ?

(i) Storage Technology

(ii) Communication Technology

(iii) Internet

(iv) Barcode Technology

(h) SOUL is a _____.

सोल एक _____ है।

(i) Software

(ii) Centre

(iii) Institute

(iv) Organisation

(i) The Internal Memory of the computer is :

कम्प्यूटर का इंटरनल मेमोरी है :

(i) Permanent

(ii) Temporary

(iii) Hard

(iv) Simple

(j) What is the name of the software package development by INFLIBNET ?

इनफ्लिबनेट द्वारा विकसित सॉफ्टवेयर पैकेज क्या है ?

(i) CDS

(ii) Sanjay

(iii) SOUL

(iv) Librarian

Section – B

खण्ड – B

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any **five** questions of the following :

6×5 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

(a) Write a short note on approaches to Database.

डाटाबेस के प्रति उपागम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

(b) Discuss the functional features in E-Granthalaya.

ई-ग्रंथालय में कार्य-संबंधी लक्षणों की चर्चा करें ।

(c) Write a short note on OPAC.

ओपेक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।

(d) Describe the features of CDS / ISIS applications and explain the tasks involved in developing a CDS / ISIS application.

सी० डी० एस० / आई० एस० आई० एस० एप्लिकेशन्स की विशेषताओं का वर्णन करें एवं सी० डी० एस० / आई० एस० आई० एस० एप्लिकेशन का विकास करने में नियत कार्यों की व्याख्या करें ।

(e) Describe the Search Engine.

खोज इंजन की व्याख्या करें ।

(f) What do you understand by computer storage media ?

कम्प्यूटर भंडारण माध्यम से आप क्या समझते हैं ?

(g) Discuss the need and importance of Library Automation Software package. Describe SOUL in detail.

पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर पैकेज की आवश्यकता एवं महत्व की विवेचना करें । सोल का सविस्तार वर्णन करें ।

(h) Discuss the trends in Library Automation.

पुस्तकालय स्वचालन में प्रवृत्तियों की चर्चा करें ।

(i) What are the components of Computer ? Describe their function with help of a diagram.

कम्प्यूटर के घटक क्या हैं ? आरेख की सहायता से उनके कार्यों का वर्णन करें ।

