This Question Paper consists of **20** questions and **6** printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में **20** प्रश्न तथा **6** मुद्रित पृष्ठ हैं ।

Roll No. अनुक्रमांक | | | | | | | | | | | | |

Code No. कोड नं. **64/VOC/O**

Set - A

CERTIFICATE IN LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान में प्रमाण-पत्र

(COMPUTER APPLICATIONS IN LIBRARIES)

(ग्रंथालयों में कंप्यूटर के प्रयोग)

(478)

Day and Date of Examination _____
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1. _____
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2. _____

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the Question Paper.

2. Please check the Question Paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the question paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.

3. For the objective type of questions, you have to choose any one of the four alternatives given in the question, i.e., (A), (B), (C) or (D) and indicate your correct answer in the answer-book given to you.

4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.

5. Answers for all questions, including matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book only.

6. Write your Question Paper Code No. **64/VOC/O**, Set **A** on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें ।

2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि प्रश्न-पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है । इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं ।

3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के (A), (B), (C) अथवा (D) चारों विकल्पों में से कोई एक सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है ।

4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जाएगा ।

5. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **64/VOC/O**, सेट **A** लिखें ।

CERTIFICATE IN LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

ग्रंथालय एवं सूचना विज्ञान में प्रमाण-पत्र

(COMPUTER APPLICATIONS IN LIBRARIES)

(ग्रंथालयों में कंप्यूटर के प्रयोग)

(478)

Time allowed : $2\frac{1}{2}$ *Hours]* *[Maximum Marks :* **40**

निर्धारित समय : $2\frac{1}{2}$ *घण्टे]* *[अधिकतम अंक :* **40**

Note : *(i) This Question Paper consists of* **4** *parts, viz. Part-I, Part-II, Part-III and Part-IV containing* **20** *questions.*

(ii) ***Part-I*** *contains* **3** *Long Answer Type Questions. Answer each question in 150 words. Each question carries 4 marks.*

(iii) ***Part-II*** *contains* **4** *Short Answer Type-I Questions. Answer each question in 100 words. Each question carries 3 marks.*

(iv) ***Part-III*** *contains* **3** *Short Answer Type-II Questions. Answer each question in 60 words. Each question carries 2 marks.*

(v) ***Part-IV*** *contains* **10** *Very Short Answer Type Questions (VSAs). Answer each question in 30 words. Each question carries 1 mark.*

निर्देश : *(i) इस प्रश्न-पत्र में* **20** *प्रश्न हैं, जो* **4** *भागों – भाग-I, भाग-II, भाग-III तथा भाग-IV में विभाजित हैं ।*

(ii) ***भाग-I*** *में* **3** *दीर्घ-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 150 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं ।*

(iii) ***भाग-II*** *में* **4** *लघु-उत्तरीय प्रकार-I के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक निर्धारित हैं ।*

(iv) ***भाग-III*** *में* **3** *लघु-उत्तरीय प्रकार-II के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 60 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं ।*

(v) ***भाग-IV*** *में* **10** *अतिलघु-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न (VSAs) हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 30 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है ।*

Part-I / भाग-I

*This Part contains **3** Long Answer Type Questions. Answer each question in 150 words. All the questions are compulsory. Each question carries 4 marks.*

*इस भाग में **3** दीर्घ-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 150 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 4 अंक निर्धारित हैं ।*

1. List the characteristics of a modern computer. Trace the evolution of computers from first generation to the fifth generation.

आधुनिक कंप्यूटर की विशेषताओं की सूची दीजिए । कंप्यूटर के इवोल्यूशन (विकास) की प्रथम पीढ़ी से पाँचवीं पीढ़ी तक रूपरेखा दीजिए ।

2. What is cloud computing ? List the advantages and disadvantages of cloud computing.

क्लाऊड कंप्यूटिंग क्या है ? इसके लाभ एवं हानियों की सूची दीजिए ।

3. Define resource sharing. Explain the need and advantages of resource sharing.

संसाधन बँटवारे की परिभाषा दीजिए । संसाधन बँटवारे की आवश्यकता एवं लाभ की व्याख्या कीजिए ।

Part-II / भाग-II

*This Part contains **4** Short Answer Type-I Questions. Answer each question in 100 words. Each question carries 3 marks.*

*इस भाग में **4** लघु-उत्तरीय प्रकार-I के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक निर्धारित हैं ।*

4. Explain the basic computer operations with the help of a diagram.

मूलभूत कंप्यूटर संचालन की व्याख्या आरेख (diagram) द्वारा कीजिए ।

5. List the services of Internet. Explain any one of them in detail.

इंटरनेट की सेवाओं का सूचीकरण कीजिए । किसी एक की विस्तार से चर्चा कीजिए ।

6. What are the basic housekeeping operations in a library ? Elucidate any one in detail.

ग्रंथालय में मूलभूत हाऊसकीपिंग गतिविधियाँ कौन-कौन-सी हैं ? किसी एक की सविस्तार व्याख्या कीजिए ।

7. Trace the development of library networks in India.

भारत में पुस्तकालय नेटवर्क के विकास की रूपरेखा दीजिए ।

Part-III / भाग–III

*This Part contains **3** Short Answer Type-II Questions. Answer each question in 60 words. Each question carries 2 marks.*

*इस भाग में **3** लघु-उत्तरीय प्रकार-II के प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 60 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित हैं ।*

8. What are the features of Word Processing ?

वर्ड प्रोसेसिंग की विशेषताएँ क्या हैं ?

9. List the automated services provided by special libraries to their users.

विशेष ग्रंथालय द्वारा प्रदान की जाने वाली स्वचालित सेवाओं की सूची दीजिए ।

10. What are the major benefits of resource sharing to the participating libraries ?

संसाधन बँटवारे के भाग लेने वाले पुस्तकालयों को क्या लाभ होते हैं ?

Part-IV / भाग–IV

*This Part contains **10** Very Short Answer Type Questions (VSAs). Answer each question in 30 words. Each question carries 1 mark.*

*इस भाग में **10** अतिलघु-उत्तरीय प्रकार के प्रश्न (VSAs) हैं । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 30 शब्दों में दीजिए । प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित हैं ।*

11. Define a supercomputer.

सुपर-कंप्यूटर की परिभाषा दीजिए ।

12. What is an Operating system ?

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ?

13. Name any two input devices.

किन्हीं दो इनपुट डिवाइस के नाम बताइए ।

14. Give any two uses of computers.

कंप्यूटर के कोई दो उपयोग दीजिए ।

15. What is WWW ?

WWW क्या है ?

16. Give any two benefits of library automation.

पुस्तकालय स्वचालन के कोई दो लाभ बताइए ।

17. Write the full form of ILS.

आई.एल.एस. (ILS) का पूर्ण स्वरूप लिखिए ।

18. Why is user orientation required in library automation ?

पुस्तकालय स्वचालन में उपयोगकर्ता अभिविन्यास (user orientation) क्यों आवश्यक है ?

19. What are the levels at which networks are formed ?

नेटवर्क किन स्तरों पर बनते हैं ?

20. Write two services of DELNET.

DELNET की कोई दो सेवाएँ लिखिए ।