

SET-4

Series BVM

कोड नं. 272  
Code No.

रोल नं. 

--	--	--	--	--	--	--

  
Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 33 प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।
- Please check that this question paper contains 7 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 33 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

सूचना भंडारण एवं पुनःप्राप्ति

INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL

निर्धारित समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 hours

Maximum Marks : 60

272

1

P.T.O.

### सामान्य निर्देश :

- (i) इस प्रश्न-पत्र में 33 प्रश्न शामिल हैं जिनमें से अभ्यर्थी को सिर्फ 25 प्रश्न करने की ज़रूरत है ।
- (ii) प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभाजित है ।

#### खण्ड अ

- बहुविकल्पीय प्रश्न / रिक्त स्थान भरिए / सीधे प्रश्न : कुल 12 प्रश्न शामिल हैं जो 1-1 अंक के हैं । इनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- अति लघु उत्तरीय प्रश्न : इनमें कुल 7 प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक 2 अंक के हैं । इनमें से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
- लघु उत्तरीय प्रश्न : इनमें कुल 7 प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक 3 अंक के हैं । इनमें से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

#### खण्ड ब

दीर्घ उत्तरीय / निबन्धात्मक प्रश्न : इनमें कुल 7 प्रश्न शामिल हैं, प्रत्येक 5 अंक के हैं । इनमें से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

### General Instructions :

- (i) This question paper contains 33 questions out of which the candidate needs to attempt only 25 questions.
- (ii) Question paper is divided into two sections.

#### SECTION A

- Multiple choice questions / Fill in the blanks / Direct questions : contains total 12 questions of 1 mark each. Answer any 10 questions.
- Very short answer type questions : contains total 7 questions of 2 marks each. Answer any 5 questions.
- Short answer type questions : contains total 7 questions of 3 marks each. Answer any 5 questions.

#### SECTION B

Long answer / Essay type questions : contains total 7 questions of 5 marks each. Answer any 5 questions.

खण्ड अ

SECTION A

(रिक्त स्थान भरिए/सीधे प्रश्न/बहुविकल्पीय प्रश्न)  
(Fill in the blanks/Direct questions/MCQ)

निम्नलिखित में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
Answer any ten of the following questions.

1×10=10

1. पुस्तकालय संचालन और गतिविधियों में कम्प्यूटर और संचार तकनीकी के उपयोग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
Application of computer and communication technology in library operations and activities is known as \_\_\_\_\_.
2. MARC क्या है ?  
What is MARC ?
3. HTML क्या है ?  
What is HTML ?
4. ओपन एक्सेस ई-जर्नल का एक उदाहरण है \_\_\_\_\_।  
An example of Open Access E-journal is \_\_\_\_\_.
5. \_\_\_\_\_ एक ऑपरेटिंग सिस्टम है।  
\_\_\_\_\_ is an operating system.
6. कम्प्यूटर/मोबाइल फोन जैसे इलेक्ट्रॉनिक साधनों से डाटा के आदान-प्रदान के लिए बेतार लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में उपयोग होने वाली तकनीकी \_\_\_\_\_ है।  
\_\_\_\_\_ is the technology used in Wireless Local Area Network (WLAN), to exchange the data through an electronic device like computer/mobile phone.
7. स्वचालित परिसंचरण प्रणाली में किस तकनीकी का उपयोग होता है ?  
Which technology is used in automated circulation system ?
8. \_\_\_\_\_ एक ऑफलाइन ई-रिसोर्स है।  
\_\_\_\_\_ is an offline e-resource.

9. GPRS का पूर्ण रूप क्या है ?  
What is the full form of GPRS ?

10. \_\_\_\_\_ को “खोज का विज्ञान” भी कहा जाता है ।  
\_\_\_\_\_ is known as “Science of Search”.

11. किसी उपयोगकर्ता का खोजने का उद्देश्य (सर्चिंग इंटेंशन) निम्न होता है :  
(क) तथ्य पुनःप्राप्ति (फैक्ट रिट्रीवल) प्रणाली  
(ख) मार्गदर्शन (नैविगेशनल)  
(ग) उच्च रिकॉल खोज  
(घ) खोज परिणामों का पुनरीक्षण

The following is a searching intention of a User :

- (a) Fact retrieval system
- (b) Navigational
- (c) High Recall Search
- (d) Review search result

12. TCP/IP रेफरेंस मॉडल की पहली लेयर निम्नलिखित में से कौन-सी है ?

- (क) ट्रांसपोर्ट लेयर
- (ख) एप्लीकेशन लेयर
- (ग) प्रेजेंटेशन लेयर
- (घ) डाटा लिंक लेयर

Which of the following layers is the first layer of TCP/IP Reference Model ?

- (a) Transport layer
- (b) Application layer
- (c) Presentation layer
- (d) Data link layer

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)  
(Very Short Answer Questions)

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

2×5=10

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

13. पुस्तकालय के स्वचालन की योजना बनाते समय प्रणाली की आवश्यकताओं की जाँच करना क्यों ज़रूरी है ?

Why must system requirement be checked at the time of library automation planning ?

14. स्टार टोपोलॉजी की क्या हानियाँ हैं ?

What are the demerits of Star topology ?

15. ई-जर्नल्स से उपयोगकर्ताओं को क्या लाभ हैं ?

What are the benefits of E-journals to the users ?

16. ऑनलाइन IRS की प्रमुख विशेषताएँ लिखिए ।

Write the main characteristics of online IRS.

17. नेटवर्किंग प्रोटोकॉल को परिभाषित कीजिए ।

Define Networking Protocols.

18. यूटिलिटी सॉफ्टवेयर क्या है ?

What is a Utility software ?

19. पुस्तकालय सूचीपत्र (कैटलॉग) से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by library catalogue ?

(लघु उत्तरीय प्रश्न)  
(Short Answer Questions)

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

3×5=15

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

20. RSS (रिच साइट समरी) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।  
Write a short note on RSS (Rich Site Summary).
21. विभिन्न विकल्पों वाले प्रश्न का उत्तर प्राप्त करने के लिए बूलियन खोज तकनीक किस प्रकार उपयोगी है ?  
How is the Boolean Search technique useful to find out answers of query with various options ?
22. ऑनलाइन ई-रिसोर्स क्या हैं ?  
What are online E-resources ?
23. नेटवर्किंग में प्रसारण के लिए प्रयुक्त तार तकनीकी को समझाइए ।  
Explain wire technology used for transmission of networking.
24. इंट्रानेट किस प्रकार इंटरनेट से भिन्न है ?  
How is Intranet different from Internet ?
25. प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर से ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर कैसे भिन्न है ?  
How is an Open Source Software different from Proprietary Software ?
26. KOHA क्या है ? KOHA को स्थापित करने व संचालन करने के सॉफ्टवेयरों के नाम लिखिए ।  
What is KOHA ? Write the software names to run and install KOHA.

खण्ड ब

SECTION B

(दीर्घ उत्तरीय/निबन्धात्मक प्रश्न)

(Long Answer/Essay Type Questions)

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

5×5=25

Answer any five of the following questions.

27. खोज प्रश्न (सर्च क्वेरी) प्रतिपादन (फॉर्मूलेशन) की प्रक्रिया क्या है ?  
What is the process of search query formulation ?
28. वेब पोर्टल क्या होता है ? इसके घटकों को समझाइए ।  
What is a Web Portal ? Explain its components.
29. नेटवर्किंग को परिभाषित कीजिए । नेटवर्किंग क्यों आवश्यक है ?  
Define Networking. Why is networking necessary ?
30. खोज युक्ति (सर्च स्ट्रेटेजी) के आधारभूत सोपानों को स्पष्ट कीजिए । सूचना खोज की कोटियाँ कौन-सी हैं ?  
Explain the basic steps of search strategy. What are the categories of Information Search ?
31. विषय का प्रवेश द्वार (सब्जेक्ट गेटवे) क्या है ? ई-संसाधनों के क्या लाभ हैं ?  
What is Subject Gateway ? What are the advantages of E-resources ?
32. LAS की आवश्यकता और उद्देश्य क्या है ?  
What is the need and purpose of LAS ?
33. वे विभिन्न कार्य क्या हैं जिन्हें संग्रहण प्रणाली में स्वचालित किया जा सकता है ?  
What are the different tasks that can be automated in an Acquisition system ?