

SET-4**Series SGN**

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 31 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 31 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

निर्देश : सभी खण्डों के उत्तर दीजिए ।

Instruction : Answer **all** sections.

खण्ड क
(निबन्धात्मक प्रश्न)

SECTION A
(Essay Questions)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 40 पंक्तियों में दीजिए ।

7×2=14

Answer the following questions in 40 lines each.

1. सूचना पहुँच युक्तियाँ (इंफॉर्मेशन एक्सेस डिवाइसेस) को परिभाषित कीजिए । उनका सोदाहरण वर्णन कीजिए ।

अथवा

स्वचालित पुस्तकालय में सीरियल कंट्रोल की प्रक्रिया को समझाइए । चेक-इन चेक-आउट से आप क्या समझते हैं ?

Define Information Access Devices. Describe them giving examples.

OR

Explain the process of Serial Control in an automated library. What do you understand by check-in check-out ?

2. ई-जर्नल्स के लाभ और हानियाँ क्या हैं ? मुद्रित तथा ई-संसाधनों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

अथवा

नेटवर्क टोपोलॉजी के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? उनके गुण-दोष लिखिए ।

What are the advantages and disadvantages of E-Journals ? Differentiate between Printed and E-resources.

OR

What are the different types of Network topologies ? Write their merits and demerits.

खण्ड ख

(लघूत्तरात्मक प्रश्न)

SECTION B

(Short Answer Questions)

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 20 पंक्तियों में दीजिए ।

4×5=20

Answer any **five** questions in 20 lines each.

3. पुस्तकालय स्वचालन सॉफ्टवेयर का क्या उद्देश्य है ?

What is the purpose of Library Automation Software ?

4. किसी वेबसाइट के घटक कौन-से होते हैं ?

What are the components of a website ?

5. बेतार (वायरलेस) तकनीकी, तार वाली तकनीकी से किस प्रकार भिन्न है ?

How is Wireless technology different from Wired technology ?

6. खोज युक्ति (सर्च स्ट्रैटेजी) के सोपानों को समझाइए ।

Explain the steps of search strategy.

7. ऑनलाइन तथा ऑफलाइन ई-ससांधनों में अंतर लिखिए ।

Write the difference between online and offline E-resources.

8. पुस्तकालय में स्वचालन प्रणाली की योजना बनाते समय क्या-क्या कदम आवश्यक हैं ?

What are the steps required for planning an automation system in a library ?

9. सॉफ्टवेयर की कोटियों को उनके प्रकारों के आधार पर समझाइए ।
 Explain the categories of software on the basis of their functions.
10. नेटवर्किंग को परिभाषित कीजिए । पुस्तकालय के लिए इसके क्या लाभ हैं ?
 Define Networking. What are its benefits to the library ?

खण्ड ग

(अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न)

SECTION C

(Very Short Answer Questions)

किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर प्रत्येक 6 पंक्तियों में दीजिए ।

2×8=16

Answer any **eight** questions in 6 lines each.

11. फोरम की परिभाषा लिखिए ।
 Define a Forum.
12. बूलियन सर्च तकनीक में ऑपरेटर्स का उपयोग किस प्रकार किया जाता है ?
 How are operators used in Boolean search technique ?
13. किसी उपयोगकर्ता द्वारा नेविगेशनल सर्च से आप क्या समझते हैं ?
 What do you understand by navigational search by a user ?
14. ग्रंथसूची से संबंधित (बिब्लियोग्राफ़िक) डाटाबेस क्या है ?
 What is a bibliographic database ?

15. ई-बुक की क्या विशिष्टताएँ हैं ?

What are the features of an E-book ?

16. CCF क्या होता है ?

What is CCF ?

17. IRS की क्या विशेषताएँ हैं ?

What are the features of IRS ?

18. पैकेट स्विचिंग क्या है ?

What is Packet switching ?

19. KOHA को चलाने और लगाने के लिए आवश्यक सॉफ्टवेयर का नाम लिखिए ।

Name the software required to run and install KOHA.

20. अंतर-पुस्तकालयी आदाय (इंटर-लाइब्रेरी लोन) क्या है ?

What is Inter-library loan ?

21. मुक्त पहुँच (ओपन एक्सेस) वाले ई-जर्नल्स क्या होते हैं ?

What are open access E-Journals ?

खण्ड घ
(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

SECTION D
(Objective Questions)

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए ।

1×10=10

Fill in the blanks.

22. _____ को खोज के विज्ञान के रूप में परिभाषित किया गया है ।
_____ is defined as a science of search.
23. _____ एक उपकरण है जिसका उपयोग पुस्तकालय स्वचालन प्रणाली में हार्डवेयर के रूप में होता है ।
_____ is an equipment used as a hardware in a Library Automation System.
24. नित्यचर्या (रूटीन) का कार्य और _____ पुस्तकालय कार्य की दो कोटियाँ हैं ।
Routine work and _____ are the two categories of library work.
25. पुस्तकालय द्वारा रिकॉर्ड में चढ़ाए गए तथा भौतिक रूप से उपलब्ध पुस्तकालय संसाधनों के सत्यापन की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है ।
The process of verifying the library resources accessioned by the library on a record and physically available is known as _____ .
26. _____ पर्सनल एरिया नेटवर्क (PAN) का एक उदाहरण है ।
_____ is an example of Personal Area Network (PAN).
27. एक ई-बुक का फॉर्मेट _____ है ।
The format of an E-book is _____ .

28. _____ ब्राउज़र्स के लिए उपलब्ध हैं जो फ्लैश जैसे ऐक्टिव कॉन्टेंट को प्रदर्शन की अनुमति देता है ।
_____ are available for browsers which allow to show active content such as flash.
29. _____ एक ई-बुक रीडर है ।
_____ is an E-book reader.
30. कोई _____ खोज सुविधा (सर्च फैसिलिटी) का सबसे सरल रूप है ।
A _____ is the simplest form of search facility.
31. OSI संदर्भ मॉडल की सबसे ऊपरी परत _____ है ।
The top-most layer of OSI reference model is _____ .