

MLIS-07

December - Examination 2019

**Master of Library and Information Science
Examination****Application of Information Communication
Technology in Libraries**

पुस्तकालय में सूचना संचार प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग

Paper - MLIS-07**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 80**

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C.
Write answers as per the given instructions.

निर्देश : यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Questions)

Note: Section - A contains 8 very short answer type questions, each having 2 marks. The section has a total weightage of 16 marks. All questions of this section are compulsory and answer of each question is expected in the word / one sentence or maximum 30 words.

खण्ड - 'अ'

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : खण्ड 'अ' में कुल 8 अति लघु उत्तर वाले प्रश्न हैं, और प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का होगा। इस प्रकार खण्ड - अ में कुल 16 अंक होंगे। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य होंगे। इस खण्ड के प्रश्नों के उत्तर एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में देना होगा।

- 1) (i) What do you understand by URL?
यू.आर.एल. से आप क्या समझते हैं?
- (ii) Define database.
डेटाबेस को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is the full form of TCP/IP?
टी.सी.पी. / आई.पी. का पूर्ण रूप क्या है?
- (iv) What's library network?
पुस्तकालय नेटवर्क क्या होता है?
- (v) What is microfiche?
माइक्रोफिश क्या है?
- (vi) "Sanjay" is which type of software?
"संजय" किस प्रकार का सॉफ्टवेयर है?
- (vii) What is F.T.P.?
एफ. टी. पी. क्या है?
- (viii) Write the full form of OAI-PMH.
ओ. ए. आई. - पी.एम.एच. का पूर्ण रूप लिखिये।

Section - B**4 × 8 = 32**

(Short Answer Questions)

Note: Section - B contains short answer type 8 questions, each having 8 marks. You have to answer any 4 questions. This section has weightage of 32 marks. The answer of each question in this section should be written within 200 words.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : खण्ड 'ब' में कुल 8 लघु उत्तर वाले हैं, और प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का होगा। आपको किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर देना है, इस प्रकार यह खण्ड कुल 32 अंकों का होगा। इस खण्ड के प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 200 शब्दों में अपेक्षित हैं।

- 2) Explain the need for information technology in libraries.
पुस्तकालयों में सूचना प्रौद्योगिकी की आवश्यकता को समझाइये।
- 3) Explain the relational database model.
संबंधित (रिलेशनल) डेटाबेस मॉडल को समझाइये।
- 4) What do you understand by distributed database? Explain.
डिस्ट्रीब्यूटेड डेटाबेस से आप क्या समझते हैं? समझाइये।
- 5) What are subject gateways? Explain.
विषय प्रवेश द्वार क्या होते हैं? समझाइये।
- 6) Discuss activities of INFLIBNET.
इन्फ्लिबनेट की गतिविधियों पर चर्चा कीजिए।
- 7) Differentiate between digital library and virtual library.
डिजिटल पुस्तकालय एवं वर्चुअल पुस्तकालय में अन्तर बताइये।
- 8) What do you understand by open source software? List some open source software available for development of digital library.
ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं? डिजिटल पुस्तकालय विकसित करने के लिए प्रयुक्त होने वाले कुछ ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर बताइये।
- 9) Write a short note on "WEBOPAC".
"वेबओपेक" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Section - C**2 × 16 = 32**

(Long Answer Questions)

Note: Section - C contains 4 essays / long answer type questions, each having 16 marks. You have to answer any 2 questions. The section has weightage of 32 marks. The answer to each question in this section should be written in not more than 500 words.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : खण्ड 'स' में कुल 4 दीर्घ उत्तरवाले प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है। आपको किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर देना है। इस प्रकार यह खण्ड कुल 32 अंकों का होगा। इस खण्ड के प्रश्नों का उत्तर अधिकतम 500 शब्दों में अपेक्षित है।

10) Explain in detail different search techniques used in a database to search for information. Give example.

डेटाबेस में सूचना को खोजने के लिए प्रयुक्त होने वाली खोज तकनीकों को विस्तार से समझाइये, उदाहरण दीजिये।

11) Define library automation what are the components for library automation? Discuss advantages and disadvantages of library automation.

पुस्तकालय स्वचालन को परिभाषित कीजिए एवं इसके घटकों को समझाइये। पुस्तकालय स्वचालन के लाभ और हानियों पर चर्चा कीजिए।

12) Define library management software. Discuss the different library management software developed by DELNET.

पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर की परिभाषा लिखिये। डेलनेट द्वारा निर्मित विभिन्न पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर पर चर्चा कीजिए।

13) Write an essay on "Internet Tools and Services".

“इन्टरनेट के उपकरण एवं सेवाओं” पर एक निबंध लिखिये।