

0

(20321)

(Printed Pages 4)

M.Lib. and Inf. Science Examination, Dec.-2020

ML-77(N)

M.Lib. and Inf. Science

Examination, Dec.-2020

Computer Application in L.I.S.

(MIS-105)

(New)

Time (Three Hours)

[Maximum Marks : 80]

Note : This paper is divided into three sections-A, B, C. Section-A contains Very Short Answer questions, Section-B contains Short Answer questions and Section-C contains Descriptive Answer questions. Attempt all the sections as per instructions.

नोट : इस प्रश्न पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल करें।

P.T.O.

Section-A / खण्ड-अ
(Very Short Answer Questions)
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This question contains **five** parts, all parts will be **compulsory**. There will be no internal choice. 5×3=15

नोट : इस प्रश्न के पांच भाग हैं, सभी भाग अनिवार्य हैं- इनमें कोई आन्तरिक चयन का विकल्प नहीं होगा।

1. Write various components of computers.
कम्प्यूटर के विभिन्न घटकों के विषय में लिखिए।
2. Describe ASCH.
ASCH का वर्णन कीजिए।
3. Define software SOUL.
(SOUL) शोल सॉफ्टवेयर की परिभाषा दीजिए।
4. What is OCLC?
ओ सी एल सी क्या है?
5. Define Optical-Fibre.
ऑप्टिकल-फाईबर को परिभाषित कीजिए।

Section-B / खण्ड-ब
(Short Answer Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions, attempt any **two** questions. Each question carries **8½** marks. 2×8½=17

ML-77(N)/2

इस खण्ड के तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो को हल कीजिए। प्रत्येक 8½ अंक का है।

Write about Input and Output devices of computer.

कम्प्यूटर के इनपुट एवं आउटपुट डिवाइस लिखिए।

Write in detail about Ring and Token Ring Network Typology.

रिंग एवं टोकन रिंग नेटवर्क टाइपोलॉजी के विषय में वर्णन दीजिए।

Write the role of LIBSYS in Library Automation.

पुस्तकालय-स्वचालन में लिब्सिस (LIBSYS) की भूमिका का वर्णन कीजिए।

Section-C/खण्ड-स

(Descriptive Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **five** questions, attempt any **three** questions. Each question carries 16 marks. Answer must be descriptive.

$$3 \times 16 = 48$$

इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, किन्हीं तीन को हल कीजिए। प्रत्येक 16 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित हैं।

L-77(N)/3

P.T.O.

9. Discuss the steps involved in the design of databases using CDS/ISIS software packages.
सी डी एस/आई एस आई एस सॉफ्टवेयर पैकेज द्वारा डेटाबेस निर्माण के विभिन्न चरणों का विवरण दीजिए।
10. Write an essay on computer based Information services.
कम्प्यूटर आधारित सूचना सेवाओं पर एक निबंध लिखिए।
11. Write in detail about electronic system E-Mail as an effective source of media.
मीडीया की एक प्रभावशाली विद्युतीय पद्धति साधन ई-मेल (e-mail) के विस्तृत विवरण दीजिए।
12. What is meant by Internet & Intranet? Write their main features.
इंटरनेट एवं इंट्रानेट से क्या तात्पर्य है? इनकी मुख्य विशेषताएँ लिखिए।
13. Explain Artificial Intelligence and expert system in computers.
कम्प्यूटर के कृत्रिम बुद्धि एवं विशेषज्ञ के विषय में व्याख्या कीजिए।

ML-77(N)/4

A

(21222)

MLIS-I Sem.

(Printed Pages 4)

Roll No. R220686202002

ML-77(N)
M.Lib. and Inf. Science
Examination, Dec.-2022
Computer Application in L.I.S.
(MIS-105)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **all** the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/ खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **five** question **all** question will be **compulsory**. There will be no internal choice. Each question carries 3 marks. $5 \times 3 = 15$

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। इनमें कोई आन्तरिक चयन का विकल्प नहीं है। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

P.T.O.

1. Define Network Typology.
नेटवर्क टाइपोलॉजी को समझाइए।
2. What is ASCH
ASCH का वर्णन कीजिए।
3. Explain Library Automation.
पुस्तकालय स्वचालीकरण को समझाइए।
4. Explain Internet.
इंटरनेट का वर्णन कीजिए।
5. What is information retrieval through computer?
कम्प्यूटर द्वारा सूचना प्राप्ति क्या है?

Section-B/ खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **three** questions, attempt any **two** questions. Each question carries $8\frac{1}{2}$ marks. $2 \times 8.5 = 17$.

नोट : इस खण्ड के तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो को हल कीजिए। प्रत्येक $8\frac{1}{2}$ अंक का है

6. Describe SOUL software.
SOUL सॉफ्टवेयर को समझाइए।

ML-77(N)/2

7. Write a short note on computer based information services.

कम्प्यूटर आधारित सूचना सेवाओं पर एक संक्षिप्त निबंध लिखिए।

8. Describe various type of Computer System.

कम्प्यूटर सिस्टम के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Section-C/ खण्ड-स

(Descriptive Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **five** questions, attempt any **three** questions. Each question carries **16** marks. Answer must be descriptive. $3 \times 16 = 48$

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, किन्हीं तीन को हल कीजिए। प्रत्येक 16 अंक का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Write an essay on Digital Libraries.

डिजिटल पुस्तकालय पर एक निबन्ध लिखिए।

10. Describe SOUL Library Software in details.

SOUL पुस्तकालय सॉफ्टवेयर का विस्तृत वर्णन कीजिए।

ML-77(N)/3

P.T.O.

11. Provide a description of important Output/devices.

मुख्य निर्गत उपकरणों का विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए।

12. Explain multimedia elements and their applications in Libraries.

पुस्तकालयों में मल्टीमीडिया के विभिन्न तत्वों एवं उनके अनुप्रयोगों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

13. Write an essay on Online Searching Databases with examples.

आनलाइन सर्चिंग डेटाबेस पर उदाहरण सहित एक निबन्ध लिखिए।

ML-77(N)/4

(Printed Pages 4)

D
(21223)

Roll No. 230686055180

MLIS-Ist Sem.

ML-77

M.Lib. and Inf. Science

Examination, Dec.-2023

Computer Application in L.I.S.

(MLS-105)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **all** the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the **five** questions of this section. Each question carries **3** marks. Very short answer is required not exceeding **75** words. $3 \times 5 = 15$

P.T.O.

नोट : इस खण्ड के सभी पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। लगभग 75 शब्दों में अति
लघु उत्तर दीजिए।

1. Digital Computer
डिजिटल कम्प्यूटर
2. Graphical User Interface (GUI)
ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (जीयूआई)
3. PAN
पैन
4. UTP
यूटीपी
5. Meta Data
मेटा डेटा

Section-B/खण्ड-ब
(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **three** questions, attempt any **two** questions of this Section. Each question carries **8.5** marks. Short answer is required not exceeding **200** words. $8.5 \times 2 = 17$

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8.5 अंक का है। लगभग 200 शब्दों में लघु उत्तर दीजिए।

6. What are the key differences between Open Source and Proprietary Software?
ओपन सोर्स और प्रोप्रायटरी सॉफ्टवेयर के बीच प्रमुख अंतर क्या होता है?
7. Differentiate LAN, MAN and WAN.
लैन, मैन और वैन में अंतर स्पष्ट करें।
8. Central Processing Unit (CPU)
सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू)

Section-C/खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains **five** questions, attempt any **three** questions of this section. Each question carries **16** marks. Long answer is required not exceeding **350** words.. $16 \times 3 = 48$

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं, तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है। लगभग 350 शब्दों में दीर्घ उत्तर दीजिए।

9. Discuss types of programming Languages in detail with main characteristics of each.
प्रोग्रामिंग भाषाओं के प्रकारों पर प्रत्येक की मुख्य विशेषताओं के साथ विस्तार से चर्चा करें।

10. How would you define computer hardware and software with examples? Give an overview of different Input Devices of computers.

आप कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर को उदाहरण सहित कैसे परिभाषित करेंगे? कंप्यूटर के विभिन्न इनपुट डिवाइस का संक्षिप्त विवरण दें।

11. Define salient features of SOUL library automation software.

सोल (SOUL) लाइब्रेरी ऑटोमेशन सॉफ्टवेयर की मुख्य विशेषताओं को परिभाषित करें।

12. Define Network Topology. Define advantages and disadvantages of different types of network topologies with diagrams.

नेटवर्क टोपोलॉजी को परिभाषित करें। विभिन्न प्रकार के नेटवर्क टोपोलॉजी के फायदे और नुकसान को आरेखों के साथ परिभाषित करें।

13. What do you mean by Expert Systems? Define the benefits of application of Expert Systems in libraries.

विशेषज्ञ प्रणाली से आप क्या समझते हैं? पुस्तकालयों में विशेषज्ञ प्रणालियों के अनुप्रयोग के लाभों को परिभाषित कीजिए।

D
(21224)

MLIS-Ist Sem.

(Printed Pages 4)

Roll No.

ML-77

**M.Lib. and Inf. Science
Examination, Dec.-2024
Computer Application in L.I.S.
(MLS-105)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt **all** the sections as per instructions.

सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the **five** questions of this section. Each question carries **3** marks. Very short answer is required not exceeding **75** words. $3 \times 5 = 15$

इस खण्ड के सभी पांच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है। लगभग 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

P.T.O.

1. Meta data

मेटा डेटा

2. Software.

सॉफ्टवेयर

3. Libsys

लिबसिस

4. Star Network

स्टार नेटवर्क

5. OCLC.

ओ.सी.एल.सी.

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains three questions, attempt any **two** questions of this section. Each question carries **8.5** marks. Short answer is required not exceeding **200** words. $8.5 \times 2 = 17$

इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
प्रत्येक प्रश्न 8.5 अंक का है। लगभग 200 शब्दों में
लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Describe the classification of computers.
कम्प्यूटर के वर्गीकरण का वर्णन करें।

ML-77/2

7. Explain library automation and services.
पुस्तकालय स्वचालन और सेवाओं की व्याख्या करें।
8. Explain various types of network typologies.
विभिन्न प्रकार के नेटवर्क टाइपोलॉजी की व्याख्या करें।

Section-C/खण्ड-स
(Long Answer Type Questions)
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contains five questions attempt any **three** questions of this section. Each question carries **16** marks. Long answer is required not exceeding **350** words. $3 \times 16 = 48$
इस खण्ड में पाँच प्रश्न हैं। तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है। लगभग 350 शब्दों में दीर्घ उत्तर अपेक्षित है।

9. Write an essay on computer system.
कम्प्यूटर प्रणाली पर एक निबंध लिखिए।
10. Describe programming languages and multimedia applications in libraries.
पुस्तकालय में प्रोग्रामिंग भाषा और मल्टीमीडिया अनुप्रयोगों का वर्णन करें।

11. Write an essay on soul.

सोल पर एक निबंध लिखें।

12. Describe types of networks and features of Internet.

नेटवर्क के प्रकार और इंटरनेट की विशेषताओं का वर्णन करें।

13. Explain digital libraries and online searching of data bases.

डिजिटल पुस्तकालयों और डेटाबेस की ऑनलाइन खोज की व्याख्या करें।