



Roll No.
Signature of Invigilator

Paper Code
MY-SEC-205

पतंजलि विश्वविद्यालय
University of Patanjali
Examination May-June-2023

M.A. Yoga Science, Semester-II
Fundamental of Computer Applications

Time: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note: This paper is of Thirty five (35) marks divided into two (02) sections A, and B. Attempt the questions of each sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र पैंतीस (35)अंकों का है जो दो (02) खंडों क, तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

Section - A / खण्ड-क
(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'A' contains five (05) long-answer-type questions of Seven (07) marks each. Attempt any three questions. (3×07=21)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए सात (07) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिये।

Define computer and discuss its main characteristics.

2. विभिन्न प्रकार की संख्या प्रणालियों की सूची बनाए और उन्हें समझाएं।

List and explain different types of number systems.

3. सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं, विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर की व्याख्या कीजिये।

What do you mean by software? Explain Various types of software.

4. एल्गोरिथम को परिभाषित कीजिए तथा एल्गोरिथम की विशेषताओं को समझाइए।

Define Algorithm and explain characteristics of algorithm.

5. नेटवर्क टोपोलॉजी को परिभाषित कीजिए तथा विभिन्न प्रकार की टोपोलॉजी को चित्र की सहायता से समझाइए।

Define Network topology and explain various types of topologies with the help of diagram.

Section - B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Note: Section 'B' contains Eight (08) short-answer-type questions of two (02) marks each. Attempt any seven (07) questions. (7×2=14)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु-उत्तरीय प्रश्न दिए गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दो (2) अंक निर्धारित हैं। किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (7×2=14)

6. सी.पी.यू और ए.एल.यू. के बीच अन्तर।

Distinguish between CPU and ALU.

7. (i) LAN और (ii) WAN का पूर्णरूप लिखिए।

Write the full form of (i) LAN and (ii) WAN

8. इंटरनेट एक्सप्लोरर क्या है?

What is internet explorer?

9. आक्टल नम्बर क्या है?

What is octal number?

10. असेंबली लैंग्वेज और मशीन लैंग्वेज के बीच अंतर बताइए।

Differentiate between assembly language and machine language.

11. सॉफ्टवेयर पैकेज से आप क्या समझते हैं?

What do you mean by a software package?

12. WWW और HTTP क्या है?

What is WWW and HTTP?

13. बाइनरी और हेक्साडेसिमल नंबर सिस्टम के अंतर को बताएँ

Explain the difference between binary and hexadecimal number system.

-----X-----