

HARMILAP COMPUTER KOTMA

PGDCA - 1

Fundamentals of computer

Unit I (इकाई I)

1. (a) Write advantages and disadvantages of Solid State Drive (SSD) and Standard Hard Disk Drive.

सॉलिड स्टेट ड्राइव (SSD) और स्टैंडर्ड हार्ड डिस्क ड्राइव के लाभ और हानियाँ लिखिए ।

- (b) What is the function of ALU ?

ए.एल.यू (ALU) का क्या कार्य है ?

Or (अथवा)

2. (a) Differentiate between Primary and Secondary Memory of Computer.

कम्प्यूटर की Primary और Secondary Memory में अंतर बताइए ।

(b) List any *five* secondary storage devices.

किन्हीं पाँच द्वितीयक Storage devices की सूची बनाइए ।

✓ Unit II (इकाई II)

3. Describe output devices and its characteristics.

आउटपुट उपकरणों और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Or (अथवा)

4. Discuss difference between Dot Matrix, Laser and Inkjet Printer.

Dot Matrix, Laser और Inkjet प्रिंटर के बीच अंतर की चर्चा कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

5. What is Operating System and Programming Languages ?

Operating System और Programming Languages क्या है ?

Or (अथवा)

6. Explain the role of control unit, arithmetic logic unit and memory unit in the

Central Processing Unit (CPU).

सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) में कंट्रोल यूनिट, अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट तथा मेमोरी यूनिट

की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

7. Explain the concept of LAN and MAN and WAN.

LAN और MAN और WAN की अवधारणा को समझाइए ।

Or (अथवा)

8. Write short notes on the following :

(a) Lease Line

(b) Client Server network

(c) Repeater

(d) Network Topologies

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) लीज लाइन

(ब) क्लाइंट सर्वर नेटवर्क

(स) पुनरावर्तक (रिपीटर)

(द) नेटवर्क टोपोलॉजी

Unit V (इकाई V)

9. (a) Write external command in DOS to create a subdirectory 'EXAM' within directory 'MCU'.

'MCU' directory के भीतर एक subdirectory 'EXAM' बनाने के लिए डॉस में external कमाण्ड लिखिए ।

(b) Explain the concept of Open Source and proprietary software.

ओपन सोर्स (Open Source) और प्रोपराइटरी सॉफ्टवेयर (proprietary software) की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

Or. (अथवा)

10. (a) Explain the main features of MS DOS. Explain internal and external DOS commands with *five* commands of each type.

MS DOS की मुख्य विशेषताओं को समझाइए । प्रत्येक प्रकार के पाँच आदेशों के साथ आंतरिक और बाहरी DOS कमाण्डों की व्याख्या कीजिए ।

(b) Explain the following commands with Syntax and suitable example :

(i) Chmod

(ii) Ps

(iii) Who

(iv) Cat

(v) Ls