

# HARMILAP COMPUTER KOTMA

## DCA - 1ST

Unit I (इकाई I)

### FUNDAMENTAL OF COMPUTER

1. (a) What is Memory ? Explain the various types of Memory.

मेमोरी क्या है ? विभिन्न प्रकार की मेमोरी की व्याख्या कीजिए ।

- (b) Write short notes on the following :

(i) EPROM

(ii) PROM.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) EPROM

(ii) PROM.

Or (अथवा)

2. (a) Draw the block diagram of computer system and explain in detail.

कंप्यूटर सिस्टम का रेखाचित्र बनाकर उसे विस्तार से समझाइए ।

- (b) Write the types of personal computer.

पर्सनल कम्प्यूटर के प्रकार लिखिए ।

## Unit II (इकाई II)

3. (a) Write short notes on the following (any *four*) :

- (i) Keyboard
- (ii) Mouse
- (iii) TrackBall
- (iv) Joystick
- (v) Scanner.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई चार) :

- (i) कीबोर्ड
- (ii) माउस
- (iii) ट्रैकबॉल
- (iv) जॉयस्टिक
- (v) स्कैनर ।

(b) What are Impact Printer and Non-impact Printer ?

इम्पेक्ट प्रिंटर और नॉन-इम्पेक्ट प्रिंटर क्या हैं ?

Or (अथवा)

4. Write short notes on the following (any four) :

- (i) Tight Pen
- (ii) VGA
- (iii) Touch Screen
- (iv) OMR
- (v) Sound Card and Speaker.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई चार) :

- (i) टाइट पेन
- (ii) वी.जी.ए.
- (iii) टच स्क्रीन
- (iv) ओ.एम.ओ.
- (v) साउण्ड कार्ड और स्पीकर ।

### Unit III (इकाई III)

5. (a) What do you understand by Secondary data storage ?

सेकेंडरी डाटा स्टोरेज से आप क्या समझते हैं ?

(b) Write the various methods of data retrieval.

डाटा रिट्रिवल करने की विभिन्न विधियों को समझाइए ।

Or (अथवा)

6. Write short notes on the following (any four) :

(a) Disk Zip Drive

(b) Flash Drive

(c) Blue-Ray Disk

(d) Solid State Drive (SSD)

(e) Floppy.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई चार) :

(अ) डिस्क जिप ड्राइव

(ब) फ्लैश ड्राइव

(स) ब्लू-रे डिस्क

(द) सॉलिड स्टेट ड्राइव (एस.एस.डी.)

(ई) फ्लॉपी ।

## Unit IV (इकाई IV)

7. What do you understand by Software ? Explain the types of Software in detail.

सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? सॉफ्टवेयर के प्रकारों को विस्तार से समझाइए ।

Or (अथवा)

8. (a) Explain the types of Programming Language in detail.

<https://www.mcubhopal.com>

प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के प्रकारों को विस्तारपूर्वक लिखिए ।

(b) Write short notes on the following (any two) :

- (i) Word Processing
- (ii) Desktop Publishing (DTP)
- (iii) Gaming and ERP.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई दो) :

- (i) वर्ड प्रोसेसिंग
- (ii) डेस्कटॉप पब्लिशिंग (डी.टी.पी.)
- (iii) गेमिंग और ई.आर.पी. ।

Unit V (इकाई V)

9. (a) Write the various types of transmission medium.

ट्रान्समिशन मीडियम के विभिन्न प्रकारों को विस्तार से समझाइए ।

(b) Write short notes on the following (any two) :

(i) Lease Line

(ii) ISDN

(iii) DSL.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई दो) :

(i) लीज लाइन

(ii) आई.एस.डी.एन.

(iii) डी.एस.एल. ।

Or (अथवा)

10. (a) Explain in detail the types of Network Topologies.

नेटवर्क टोपोलोजी के प्रकारों को विस्तार से समझाइए ।

(b) Write the uses of the following Network Devices (any two) :

- (i) HUB
- (ii) Bridges
- (iii) Routers
- (iv) Repeater.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई दो) :

- (i) हब
- (ii) ब्रिज
- (iii) राउटर
- (iv) रिपीटर ।