

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—162

COMPUTER APPLICATION

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) सभी प्रश्नों के उत्तर निर्धारित शब्द-सीमा में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के निर्धारित अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।
- (8) प्रश्न क्रमांक 11, 12, 14, 17, 18, 21 तथा 22 में आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Answer of all questions should be given within the word limit.
- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (6) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (7) Allotted marks are given against each question.
- (8) Internal choices are given in Question Nos. 11, 12, 14, 17, 18, 21 and 22.

1. CSMA/CD से क्या तात्पर्य है ?

2

What is meant by CSMA/CD ?

2. टैरिफ को समझाइए।

2

Explain Tariff.

3. आर्चिव फाइल को समझाइए। 2
Explain Archive file.
4. डाटाबेस की परिभाषा लिखिए। 2
Write the definition of Database.
5. मैमो फील्ड क्या है ? 2
What is Memo field ?
6. HTML को समझाइए। 2
Explain HTML.
7. ऑन लाइन एवं ऑफ लाइन प्रॉसेसिंग में अंतर लिखिए। 3
Write the difference between ON-LINE and OFF-LINE processing.
8. NIC को समझाइए। 3
Explain NIC.
9. डाटा की स्वतंत्रता क्या है ? 3
What is Data Independence.
10. टॉपोलॉजी को समझाइए। 3
Explain Topology.

11. एनालॉग एवं डिजिटल डाटा कम्यूनिकेशन की तुलना कीजिए।

3

Compare analog and digital data communication.

अथवा (Or)

LAN एवं WAN में अंतर लिखिए।

Write the difference in LAN and WAN.

12. फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिए :

3

$$C = \frac{5}{9} (F - 32).$$

Write a program in FoxPro :

$$C = \frac{5}{9} (F - 32).$$

अथवा (Or)

किसी भी नम्बर का पहाड़ा बनाने का फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिए।

Write a program in FoxPro to make a table of any number.

13. इन्डेक्सिंग एवं सॉर्टिंग में अन्तर लिखिए।

4

Write the difference in Indexing and Sorting.

14. सर्च इंजन क्या है एवं यह कैसे कार्य करता है ?

4

What is Search Engine and how search engine works ?

अथवा (Or)

इंटरनेट क्या है ? IP-एड्रेस की विभिन्न क्लासेस को समझाइए।

What is Internet ? Explain the different classes of IP-address.

15. प्रोटोकॉल्स क्या है ? FTP को समझाइए।

4

What is Protocols ? Explain FTP.

16. रिंग नेटवर्क क्या है ? इसके लाभ एवं हानि लिखिए।

4

What is Ring Network ? Write advantage and disadvantage of it.

17. फॉक्सप्रो में मॉडिफाई एवं डिस्प्ले स्ट्रक्चर में अंतर लिखिए।

4

Write the difference in Modify and Display structure.

अथवा (Or)

लिस्ट एवं डिस्प्ले ऑल में अन्तर लिखिए।

Write the difference in List and Display All.

18. ब्रिज एवं रूटर को समझाइए।

5

Explain Bridge and Router.

अथवा (Or)

OSI रिफरेंस मॉडल एवं TCP/IP रिफरेंस मॉडल में अंतर लिखिए।

Write the difference in OSI Reference Model and TCP/IP Reference Model.

19. कम्यूनिकेशन स्विचिंग की विभिन्न तकनीकों को समझाइए। 5

Explain different techniques of Communication switching.

20. डाटा प्रॉसेसिंग क्या है ? इसके विभिन्न चरण लिखिए। 5

What is Data processing ? Write the different steps of it.

21. निम्नलिखित को समझाइए। 5

Explain the following :

(i) DO WHILE — END DO

(ii) TEXT—END TEXT.

अथवा (Or)

निम्नलिखित कमांड्स का उपयोग लिखिए :

Write down the use of the following commands :

(i) CREATE File Name

(ii) SET TALK OFF

(iii) MODIFY REPORT

(iv) DISPLAY STATUS

(v) AVERAGE.

(7)

22. समझाइए कि एक स्क्रीन किस प्रकार डिजाइन की जाती है ?

5

Explain, how to design a Screen ?

अथवा (Or)

अरे के शाब्दिक अर्थ को समझाइए एवं अरे से संबंधित निर्देश लिखिए।

Explain, the meaning of Array and write down the commands related to Array.