

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—6

T—8065

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 समाने 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 word limit.

K—1—T—8065

P. T. O.

- (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. क्विक (Quick) सॉर्ट को समझाइए। 2
Explain Quick sort.
2. मास्टर फाइल (Master File) को समझाइए। 2
Explain Master File.
3. एनकोडिंग (Encoding) तथा डीकोडिंग (Decoding) में अन्तर लिखिए। 2
Write the difference between Encoding and Decoding.
4. FAQ क्या है ? 2
What is FAQ ?

5. भौतिक डाटा मॉडल (Physical Data Model) को संक्षेप में समझाइए। 2
Explain Physical Data Model in short.
6. भौतिक तथा लॉजिकल स्वतंत्रता में अन्तर लिखिए। 2
Write the difference between Physical and Logical independence.
7. ISDN को समझाइए। 3
Explain ISDN.
8. LAN तथा WAN में अन्तर बताइए। 3
Give the difference between LAN and WAN.
9. HTTP क्या है ? समझाइए। 3
What is HTTP ? Explain.
10. GOOGLE क्या है ? इसका उपयोग लिखिए। 3
What is GOOGLE ? Write its use.
11. X.25 क्या है ? समझाइए। 3
What is X.25 ? Explain.

अथवा (Or)

OSI मॉडल की विभिन्न परतों (Layers) के कार्य संक्षेप में लिखिए।

Write in short the working of different layers of OSI model.

12. फॉक्सप्रो में प्रोग्राम लिखिए।

3

Write a program in FoxPro for :

$$Z = \frac{QP}{NS^3} + 2.$$

अथवा (Or)

फॉक्सप्रो में एक प्रोग्राम बनाइए जो 25 से 50 के बीच की सम संख्याओं को प्रिंट करता है।

Write a program in FoxPro which prints even numbers between 25 and 50.

13. डाटा की जाँच करने के विभिन्न तरीके (Testing methods) लिखिए।

4

Write different Data Testing methods.

14. CSMA/CD क्या है ? समझाइए।

4

What is CSMA/CD ? Explain.

अथवा (Or)

गेटवे (Gateway) तथा ब्रिज (Bridge) का उपयोग समझाइए।

Explain the use of Gateway and Bridge.

15. UDP तथा TCP/IP को समझाइए।

4

Explain UDP and TCP/IP.

16. DBMS को समझाइए। आन्तरिक व्यू (Internal view) तथा बाह्य व्यू (External view) को समझाइए। 4

Explain DBMS. Explain Internal view and External view.

17. LOCATE तथा FIND निर्देशों का उपयोग तथा अन्तर लिखिए। 4

Write the use and difference between LOCATE and FIND commands.

अथवा (Or)

मेमोरी अस्थिरांक (Memory variables) का क्या उपयोग है? समझाइए।

What is the use of Memory variables? Explain.

18. सिम्प्लेक्स (Simplex) तथा फुल डुप्लेक्स (Full Duplex) डाटा संचार (Data Communication) को समझाइए। 5

Explain Simplex and Full duplex Data Communication.

अथवा (Or)

मॉड्यूलेशन (Modulation) के प्रकार लिखिए तथा बाऊड रेट (Baud rate) को समझाइए।

Write the types of Modulation and explain Boud rate.

19. ट्रांसमिशन (Transmission) की प्रक्रिया को समझाइए। ट्रांसमिशन (Transmission) की प्रक्रिया में प्रयुक्त उपकरण के नाम लिखिए। 5

Explain Transmission process. Write the name of devices used in the process of Transmission.

20. फॉक्सप्रो के SORT तथा INDEX कमांड को समझाइए। 5

Explain SORT and INDEX command of FoxPro.

21. निम्नलिखित को समझाइए। 5

Explain the following :

(i) DO CASE — ENDCASE

(ii) DO WHILE — END DO.

अथवा (Or)

निम्नलिखित का उपयोग बताइए।

Give the use of the following :

(i) PROPER ()

(ii) ALLTRIM ()

(iii) CHR ()

(iv) ROUND ()

(v) DTOC ()

22. Array (अरे) क्या है? अरे (Array) से सम्बंधित FoxPro के निर्देश लिखिए। 5

What is Array ? Write down the commands of FoxPro related to Array.

अथवा (Or)

फॉक्सप्रो में लेबल (Label) बनाने की विधि लिखिए।

Write the method of making Label in FoxPro.