

(6 pages)

OCTOBER 2012

U/ID 14652/NC1

---

Time : Three hours

Maximum : 60 marks

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. List the various options under opening menu of WordStar.

WordStar-ல் தொடங்கு பட்டியலில் உள்ள பல்வேறு விருப்பத் தேர்வுகளை பட்டியலிடு.

2. Write the various erase commands in the Edit menu of WordStar.

WordStar-ல் பதிப்பு பட்டியலில் உள்ள பல்வேறு அழிக்கும் கட்டளைகளை எழுது.

3. What is a database?

தரவு தளம் என்றால் என்ன?

4. Write the syntax and purpose of append command in dBase.

dBase-ல் உள்ள பின்சேர் (append) கட்டளையின் தொடரியல் மற்றும் நோக்கத்தினை எழுதுக.

5. Define Spreadsheet.

விரிதாள் (Spreadsheet) – வரையறு.

6. How a formula entered in a cell?

விரிதாள் சிற்றறை-யில் எவ்வாறு வாய்ப்பாடு-வை நுழைப்பது?

7. Why  $38E + 2$  unacceptable as FORTRAN integer constant?

ஏன் இந்த எண்  $38E + 2$  FORTRAN-ல் முழு மாறிலியாக அனுமதிக்கப்படவில்லை?

8. Locate errors, if any, in the following unformatted statement :

PRINT ID, WAGE, RATE.

பின்வரும் வடிவற்ற கட்டளையில் ஏதேனும் பிழை இருந்தால் குறிப்பிடு.

PRINT ID, WAGE, RATE.

9. Determine the number of elements in arrays A, B and K according to the statement : DIMENSION A(25), B(3, 8, 4), K(7, 5).

பின்வரும் கட்டளையின் அணி A, B மற்றும் K-ல் எத்தனை உறுப்புகள் என்பதை காண்க.

DIMENSION A(25), B(3, 8, 4), K(7, 5)

10. What is the difference between FUNCTION subprograms and SUBROUTINE subprograms?

செயற்கூற்று சார்பு துணை நிரல் மற்றும் (SUBROUTINE) துணைநிரல் இரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

11. (a) Discuss how to reforming paragraphs and letters in WordStar.

WordStar-ல் பத்தி மற்றும் மடல்களை எவ்வாறு படிவமாற்றம் செய்யப்படுகிறது என்பதனை விவரதி.

Or

- (b) Explain the four file commands supported in the Block and Save menu in WordStar.

WordStar-ல் தொகுதி மற்றும் சேமி பட்டியலில் உள்ள ஏதேனும் நான்கு கோப்பு கட்டளைகளை விளக்குக.

12. (a) Explain the data types of dBase III PLUS.

dBase III PLUS-ல் உள்ள தரவு வகைகளை விவரிக்கவும்.

Or

- (b) How to create and modify the database in dBase III PLUS? Explain.

dBase III PLUS-ல் எவ்வாறு தரவுதளம் உருவாக்கப்பட்டு மற்றும் மாற்றியமைக்கப்படுகிறது? விளக்குக.

13. (a) List the various advantages of spreadsheet.  
விரிதாளின் பல்வேறு பயன்பாடுகளை பட்டிலிடுக.

Or

- (b) Explain the components of a spreadsheet.

விரிதாளில் உள்ள உறுப்புகளை விளக்குக.

14. (a) Define variable and constant with an example.

மாறி மற்றும் மாறிலி -ஐ எடுத்துக்காட்டுடன் வரையறு.

Or

- (b) Explain any two file processing statements in FORTRAN.

FORTRAN-னில் உள்ள ஏதேனும் இரண்டு கோப்புக் கட்டளைகளை விளக்குக.

15. (a) Explain about FORTRAN subroutines with an examples.

FORTRAN-னில் துணைநிரல்களை எடுத்துக் காட்டுகளுடன் விளக்குக.

Or

- (b) Explain any four operations on strings in FORTRAN.

FORTRAN-னில் ஏதேனும் நான்கு சரம் சார்ந்த இயக்கங்களை விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

16. Describe the various block commands of WordStar.

WordStar-ல் உள்ள பல்வேறு தொகுதி கட்டளைகளை விவரி.

17. Explain any five dBase commands.

dBase-ல் ஏதேனும் ஐந்து கட்டளைகளை விளக்குக.

18. Explain the any five mathematical functions in Spreadsheet.

விரிதாளில் உள்ள ஏதேனும் ஐந்து கணிதச் சார்பலன்களை விளக்குக.

19. Describe the various forms of IF statements in FORTRAN with examples.

FORTRAN-ல் உள்ள பல்வேறு வகையான IF கட்டளைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி.

20. Write a FORTRAN program to arrange 'n' given numbers in ascending order.

கொடுக்கப்படும் 'n' எண்களை ஏறுவரிசையாக்கும் நிரல் ஒன்றினை FORTRAN மொழியில் எழுது.

---