Time: Three hours Maximum: 100 marks

PART A — $(5 \times 8 = 40 \text{ marks})$

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. Describe on Literals and figurative constants.

Literals மற்றும் Figurative constantsயை விவரிக்கவும்.

2. Write about Environment Division.

Environment Division -னை பற்றி எழுதுக.

3. Explain the various conditional verbs.

Conditional verbs ன் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

4. Explain with an examples of SET and SEARCH verbs.

எடுத்துக்காட்டுடன் SET மற்றும் SEARCH verbகளை விளக்குக.

5. Write a note on 'Data validation design and coding'.

Data validation மற்றும் coding பற்றி குறிப்பு எழுதவும்.

6. Explain the syntax of COMPUTE and ON SIZE Error option with an example.

COMPUTE மற்றும் ON SIZE Error option களின் syntax எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

7. Discuss on CLOSE and ACCEPT statements.

CLOSE மற்றும் ACCEPT Statement-யை விவரிக்கவும்.

8. Write a note on 'DATA DIVISION'.

DATA DIVISION பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

PART B — $(3 \times 20 = 60 \text{ marks})$

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. Explain the various PICTURE clauses with an examples.

எடுத்துக்காட்டுடன் பல்வேறு PICTURE clausesகளை விளக்குக.

10. Describe the different types of Arithmetic verbs in COBOL.

COBOL -ல் உள்ள பலதரப்பட்ட Arithmetic verb-யை விவரிக்கவும்.

11. Illustrate with an example of processing multidimensional tables.

Multi-dimensional அட்டவணைகளின் உருவாக்கம் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

2 U/ID 14673/NCK

12. Describe the following:

- (a) MERGE verb
- (b) Input and Output procedure in SORT statement.

பின்வருவனவற்றை விவரிக்கவும்.

- (a) MERGE verb
- (b) Input and Output procedure (உள்ளீடு மற்றும் வெளியீடு) procedure in SORT statement.

13. Write short notes on:

- (a) Indexed file processing
- (b) Master-Transaction file processing.

பின்வருவனவற்றை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

- (அ) Indexed file processing
- (ஆ) Master Transaction file processing.