

Second Year B.B.M. Degree Examination, August/September 2008

Directorate of Correspondence Course

MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AND
COMPUTER APPLICATIONS

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Note : 1) Part - A : Answer any TWO questions.
2) Part - B : Answer any THREE questions.
3) Part - C : Answer any TWO questions.

PART - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer any TWO questions. 5 marks each :

(2×5=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 5 ಅಂಕಗಳು :

1. Define information. State the feature of information.

ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮಾಹಿತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

2. What is computer system ? Explain.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ (ಗಣಕ ಯಂತ್ರದ) ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.

3. Write a 'C' program to generate even numbers in between 1 to 30.

1 ರಿಂದ 30 ರ ಒಳಗಿನ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವಂತೆ ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯ ವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Write a 'C' program to calculate simple interest on any principle (P), rate of interest (R) and term (T).

ಯಾವುದೇ ಅಸಲು, ಬಡ್ಡಿ ದರ ಹಾಗೂ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯ ವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

P.T.O.



PART - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer any **THREE** questions 10 marks each :

(3×10=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

5. State the comparative features of different generations of computers.
ವಿವಿಧ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತಲೆಮಾರುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಹೋಲಿಕೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
6. How computers are used in business applications ? Explain.
ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರನ್ನು ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ? ವಿವರಿಸಿ.
7. Explain Relational Database Management Systems.
ರಿಲೇಶನಲ್ ಡಾಟಾ ಬೇಸ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
8. a) Write a 'C' program to calculate sum of natural numbers from 1 to 100.
1 ರಿಂದ 100ರ ವರೆಗಿನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯ ವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
b) Write a 'C' program to check whether the given two numbers are equal or not.
ಕೊಡಲಾದ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸಮಾನವೇ ಅಥವಾ ಅಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು 'C' ಕಾರ್ಯ ವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
9. List any 10 features of MS-Word and briefly explain any 5 advantages.
MS-Wordನ ಯಾವುದೇ 10 ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ 5 ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

PART - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any **TWO** questions. 15 marks each :

(2×15=30)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

10. Define MIS. Explain the characteristics of MIS.
MIS ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. MISನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
11. What are the methods of system development ? Explain.
ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್‌ನ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

12. a) Write a 'C' program to generate multiplication table of any number. 5
ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಗ್ಗಿಯು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- b) Write a 'C' program which will take the following inputs, does the necessary computation and finally displays the marks statement of a student showing the details and the result.

Inputs : 1) Name and Roll number of the student

2) Marks in 6 subjects.

Note : Regarding conditions for finding the result, use your imaginations. 10

ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಅಗತ್ಯವಾದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡಿ, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅಂಕಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವಂತೆ ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಅಂಕಪಟ್ಟಿಯು ಫಲಿತಾಂಶ ಹಾಗೂ ವಿವರಗಳನ್ನು ನೀಡುವಂತಿರಬೇಕು.

ದತ್ತಾಂಶಗಳು : 1) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಹಾಜರಿ ಸಂಖ್ಯೆ

2) ಆರು ವಿಷಯಗಳ ಅಂಕಗಳು.

13. Neatly draw an Excel sheet showing row and column numbers and perform the following tasks.

ಅಂದವಾದ ಎಕ್ಸೆಲ್ ಶೀಟ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾಣಿಸಿ ಮತ್ತು ರೊ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಹಿತ ಬರವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರಿ

Salary Format

Name	Basic	HRA	DA	LIC Prem.	PF	IT	Gross Salary	Deductions	Net Salary
Amar	15000			600					
Bindu	18000			700					
Chethu	16000			900					
David	17000			500					
Eliza	9000			400					



Questions :

- 1) Calculate HRA @ 30% of Basic, DA @ 60% of Basic and PF @ 5% of basic.
ಮೂಲ ವೇತನದ ಮೇಲೆ 30% HRA, 60% DA ಹಾಗೂ 5% PF.
- 2) Calculate gross salary (i.e. basic, HRA and DA).
ಒಟ್ಟು ವೇತನ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
- 3) Calculate LT @ 20% of Gross salary.
ಒಟ್ಟು ವೇತನದ ಮೇಲೆ 20% ತೆರಿಗೆ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.
- 4) Calculate deductions from salary.
ವೇತನದ ಮೇಲೆ ಕಡಿತಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.
- 5) Calculate net salary.
ನಿವ್ವಳ ವೇತನವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿರಿ.

Note : For all calculations you have to show only the formulas indicating the cell addresses. Calculated values are not necessary.

ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳಿಗೆ ಕೇವಲ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸೂಚಿಸಿ ಹಾಗೂ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಮೊತ್ತಗಳು ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

