

Second Year BBM Degree Examinations**Directorate of Distance Education****September/October 2013****COMMERCE****[DBB220] Management Information System and
Computer Applications.**

Time: 3 hrs.]

[Max.Marks : 70/80

PART - A ವಿಭಾಗ - ಎ**Answer any TWO questions- 5 marks each**

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ತಲಾ 5 ಅಂಕಗಳು.

2×5=10 Marks

1. What are the sources of data ? Explain briefly.
ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಮೂಲಗಳು ಯಾವುವು ? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
2. Define information. Explain the features of information.
ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮಾಹಿತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Write a 'C' program to find area of a circle on any given radius.
ವೃತ್ತದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
4. Write a 'C' program to generate ODD numbers in the range 1-50.
1-50 ವರೆಗಿನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

PART - B ವಿಭಾಗ - ಬಿ**Answer any THREE questions - 10 marks each.**

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ - ತಲಾ 10 ಅಂಕಗಳು.

3×10=30 Marks

5. Define software. Explain briefly the types of software.
ಸಾಫ್ಟವೇರ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಸಾಫ್ಟವೇರ್‌ನ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
6. Explain briefly the steps in processing of data to generate useful information to the management.
ವ್ಯವಸ್ಥಾಪನಕ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಯಾರು ಮಾಡಲು ಅಂಕಿ- ಅಂಶಗಳ ಪರಿವರ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

Contd.... 2

7. a) What is an Open system ? What are its functions ?
ಮುಕ್ತ-ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಕಾರ್ಯಗಳಾವುವು ?
- b) State the functions of an Operating system.
ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
8. Compare the features of different generations of computer.
ವಿವಿಧ ತಲೆಮಾರುಗಳ ಗಣಕಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ.
9. a) Write a 'C' program to find compound interest on any P.R.T.
ಯಾವುದೇ ಅ.ದ.ಕಾದ ಮೇಲೆ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- b) Write a 'C' program to find whether the given number is ODD or Even.
ನೀಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯೆ 'ಬೆಸ' ಅಥವಾ 'ಸಮ' ಸಂಖ್ಯೆಯೇ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

PART - C ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer any TWO questions - 15 marks each

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ - ತಲಾ 15 ಅಂಕಗಳು.

2 × 15 = 30 Marks

10. What is computer memory ? What are its types ? Explain briefly.
ಗಣಕದ ಸ್ಮರಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಇದರ ವಿಧಗಳಾವುವು ? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
11. a) Define Artificial Intelligence. Explain the areas of A.I ?
ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಅದರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- b) Explain the features of relational database model.
ರಿಲೇಶನಲ್ ಡಾಟಾಬೇಸ್ ಮಾದರಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. a) Write a 'C' program to read values of for 3*3 matrix and display the matrix values.
3 * 3 ಮಾತ್ರಿಕೆಗೆ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ಹಾಗೂ ಮಾತ್ರಿಕೆ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- b) Write a 'C' program to display multiplication table of any number.
ಯಾವುದೇ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮಗ್ಗಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಒಂದು 'C' ಕಾರ್ಯವಿಧಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

13. a) Following is the Excel format given to you :

ಈ ಕೆಳಗೆ ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Name	Basic	HRA	DA	Gross Salary	PF	IT	Deductions	Net Salary
2	Emp-1	8000							
3	Emp-2	9000							
4	Emp-3	14000							
5	Emp-4	21000							
6	Emp-5	36000							

You are required to draw the table along with the values as given above and below the table write the formulae and the steps required to fill up the blank cells. (Do not write anything in the blank cells).

ಮೇಲಿನಂತೆ ಒಂದು ಟೇಬಲ್‌ನ್ನು ಬರೆದು ಕೊಡಲಾದ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ಆ ಟೇಬಲ್‌ನ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಟೇಬಲ್‌ನ ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳನ್ನು ತುಂಬಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (ಖಾಲಿ ಜಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬೇಡಿ.)

1. Calculate HRA @ 25% of Basic salary.

ಹೆಚ್.ಆರ್.ಎ. ಯನ್ನು ಶೇ.25 ರಷ್ಟು ಮೂಲ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

2. DA @ 70% of Basic salary.

ತುಟ್ಟಿಭತ್ಯೆಯನ್ನು ಮೂಲ ವೇತನದ ಶೇ. 70 ರಷ್ಟು.

3. Calculate Gross salary (i.e Basic, HRA and DA)

ಸ್ಥೂಲ ಸಂಬಳ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (ಅಂದರೆ ಮೂಲವೇತನ + ಹೆಚ್.ಆರ್.ಎ ಮತ್ತು ತುಟ್ಟಿಭತ್ಯೆ ಸೇರಿ)

4. PF @ 12% of Basic salary.

ಪಿ.ಎಫ್‌ನ್ನು ಮೂಲ ವೇತನದ ಶೇ 12 ರಷ್ಟು.

5. Calculate I.T. @ 20% of Gross salary.

ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ಸ್ಥೂಲ ವೇತನದ ಮೇಲೆ ಶೇ 20ರಷ್ಟು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

6. Calculate Deductions from gross salary.

ಸ್ಥೂಲ ವೇತನದಲ್ಲಿ ಕಡಿತಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸಿ.

7. Calculate Net salary.

ನಿವ್ವಳ ವೇತನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

b) Write the functions of the following short cut keys used in MS-word.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೀಗಲಿಗೆ MS-word. ನಲ್ಲಿರುವ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

1) Ctrl + A 2) Ctrl + S 3) Ctrl + X 4) Ctrl + V 5) Ctrl + Z

PART - D ವಿಭಾಗ - ಡಿ

Note: Compulsory question for. 80 Marks Scheme.

ಸೂಚನೆ: 80 ಅಂಕಗಳ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಗೆ ಇರುವ ಕಡ್ಡಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು.

Answer any ONE of the following questions. 10 Marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 10 ಅಂಕಗಳು.

1×10=10 Marks

14. What is Mail Merge ? Write the steps required in performing mail merge operation.

ಅಂಚೆ-ಜೋಡಣೆ ಎಂದರೇನು ? ಅಂಚೆ - ಜೋಡಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾಗುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. What is spread sheet ? State the advantages of MS-Excel.

ಹರಡು ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು ? MS-Excel.ನ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

* * * *