

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HRDHRC 106

Credit Based First Semester B.A. (HRD) Examination, Oct./Nov. 2013
(New Syllabus 2011-12 Batch and Onwards)

COMPUTER APPLICATIONS

ಅನ್ವಯಿಕ ಗಣಕಯಂತ್ರ

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

SECTION – A (15 marks each)

ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following questions :

(15×3=45)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Explain in detail CRT monitor and Flat-panel monitor. What are the different factors which are used to compare the monitors ?

ಸಿ.ಆರ್.ಟಿ. ಮಾನಿಟರ್ ಮತ್ತು ಫ್ಲಾಟ್ ಪೆನೆಲ್ ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ. ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

OR/ಅಥವಾ

Explain :

i) Desktop computers

ii) Workstations

iii) Notebook computers

iv) Handheld computers

v) Smart phones

ವಿವರಿಸಿರಿ :

i) ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಸ್

ii). ವರ್ಕ್‌ಸ್ಟೇಷನ್ಸ್

iii) ನೋಟ್‌ಬುಕ್ - ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಸ್

iv) ಹ್ಯಾಂಡ್‌ಹೆಲ್ಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ಸ್

v) ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ಸ್

2) What is computer language ? Explain different classification of programming language.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

What is operating system ? Explain various types of operating systems.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

P.T.O.



3) What is DBMS ? List and explain various types of data management functions.

ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಡಾಟಾ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

Explain in detail five phases of system development life cycle.

ಸಿಸ್ಟಂ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಲೈಫ್ ಸೈಕಲ್‌ನ ಐದು ಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – B (5 marks each)

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any six of the following questions :

(5×6=30)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ :

1) List and explain four parts of computer system.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿ.

2) Explain different steps involved in information processing cycle.

ಇನ್‌ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3) Explain :

i) Inkjet printer

ii) Dot matrix printer

ವಿವರಿಸಿ :

i) ಇಂಕ್‌ಜೆಟ್ ಪ್ರಿಂಟರ್

ii) ಡಾಟ್ ಮ್ಯಾಟ್ರಿಕ್ಸ್ ಪ್ರಿಂಟರ್

4) Write a note on keyboard.

ಕೀಲಿಮಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

5) Explain the special features of MS Word.

ಎಂ.ಎಸ್. ವರ್ಡ್‌ನ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6) Write a note on DOS, Windows XP and Unix operating system.

ಡಾಸ್, ವಿಂಡೋಸ್ ಎಕ್ಸ್‌ಪಿ ಮತ್ತು ಯುನಿಕ್ಸ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

7) Explain any three types of networks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಬಗೆಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

8) List and explain different types of data that can be entered in worksheet.

ವರ್ಕ್‌ಶೀಟಿನಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಬಹುದಾದ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – C (3 marks each)

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer **any five** of the following questions :

(3×5=15)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

- 1) Explain the role of computers in Government agency.
ಸರ್ಕಾರಿ ಏಜನ್ಸಿಯಲ್ಲಿ ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 2) What is machine cycle ? Explain.
ಮೆಷಿನ್ ಸೈಕಲ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 3) Compare RAM and ROM.
ರ‍್ಯಾಂ ಮತ್ತು ರೋಂಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.
- 4) Explain ASCII and Unicode.
ಎ.ಎಸ್.ಸಿ.ಐ.ಐ. ಮತ್ತು ಯೂನಿಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 5) Explain any three field types used in database.
ಡಾಟಾಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಫೀಲ್ಡ್ ಟೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 6) What is text formatting ? What are the different ways to format text in MS Word ?
ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಫಾರ್ಮೇಟಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ? ಎಂ.ಎಸ್. ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ನ್ನು ಫಾರ್ಮೇಟ್ ಮಾಡುವ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳಾವುವು ?
- 7) Differentiate absolute cell reference and relative cell reference.
ಅಬ್ಸಾಲ್ಯೂಟ್ ಸೆಲ್ ರೆಫರೆನ್ಸ್ ಮತ್ತು ರಿಲೇಟಿವ್ ಸೆಲ್ ರೆಫರೆನ್ಸ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – D (1 mark each)

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV. Answer the following questions :

(1×10=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ:

- 1) Define computer.
ಕಂಪ್ಯೂಟರನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 2) FAT stands for
ಎಫ್.ಎ.ಟಿ.ನ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ



- 3) What do you mean by hard copy ?
ಹಾರ್ಡ್ ಕಾಪಿ ಎಂದರೇನು ?
- 4) Define byte.
ಬೈಟ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 5) Expand EBCDIC.
ಇ.ಬಿ.ಸಿ.ಡಿ.ಐ.ಸಿ.ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.
- 6) What is a track in a disk ?
ಡಿಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ 'ಟ್ರ್ಯಾಕ್' ಎಂದರೇನು ?
- 7) What do you mean by QWERTY layout ?
ಕ್ಯೂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಇ.ಆರ್.ಟಿ.ವೈ. ಲೇಔಟ್ ಎಂದರೇನು ?
- 8) What are firewalls ?
ಫೈರ್‌ವಾಲ್ಸ್‌ಎಂದರೇನು ?
- 9) Define database
ಡಾಟಾಬೇಸ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.
- 10) The term dots per inch (dpi) refers to a printers
ಪ್ರಿಂಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಟ್ಸ್ ಪರ್ ಇಂಚ್ (ಡಿ.ಪಿ.ಐ.)ಯು _____ ನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.