

Reg. No.

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



**HRDHRC 106**

**Credit Based I Semester B.A. (HRD) Degree Examination,  
November/December 2015  
(Common to all Batches)  
COMPUTER APPLICATIONS**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

- Instructions :** 1) A single answer booklet containing **40** pages will be issued.  
2) **No** additional sheets will be **issued**.

**SECTION – A**

**ವಿಭಾಗ - ಎ**

I. Answer the following questions :

**(15×3=45)**

- 1) Explain in detail CRT Monitor and Flat Pannel Monitor. What are the different factor which are used to compare the Monitors ?

ಸಿ.ಆರ್.ಟಿ. ಮಾನಿಟರ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಾಟ್ ಪೆನೆಲ್ ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.  
ಮಾನಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?

**OR/ಅಥವಾ**

Explain in detail the special features of MS Word.

ಎಂ.ಎಸ್. ವರ್ಡ್‌ನ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

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

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**OR/ಅಥವಾ**

What is network ? Explain in detail different types of networks.

ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.





3) What is an operating system ? Explain various functions of operating system.

ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

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

ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

### SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any six of the following :

(5×6=30)

1) Explain main frame computer and super computer.

ಮೈನ್‌ಫ್ರೇಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮತ್ತು ಸೂಪರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2) Write a note on keyboard.

ಕೀಲಿಮಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

3) What is spreadsheet ? Explain any four features of spreadsheet.

ಸ್ಟ್ರೀಡ್‌ಶೀಟ್ ಎಂದರೇನು ? ಸ್ಟ್ರೀಡ್‌ಶೀಟಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4) Explain any five field types in data base.

ಡಾಟಾ ಬೇಸ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಫೀಲ್ಡ್ ಟೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5) Explain different type of Network Topologies.

ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಟೊಪೊಲಾಜಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

6) Write a note on utility software.

ಸೌಲಭ್ಯ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

7) Explain different phases of SDLC.

ಎಸ್.ಡಿ.ಎಲ್.ಸಿ.ನ ವಿವಿಧ ಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8) What are the factors you should consider when evaluating printer ?

ಪ್ರಿಂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳಾವುವು ?



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

(3×5=15)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Compare flatfile and relational database.

ಫ್ಲಾಟ್ ಫೈಲ್ ಮತ್ತು ರಿಲೇಷನಲ್ ಡೇಟಾ ಬೇಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿರಿ.

2) Compare RAM and ROM.

ರ‍್ಯಾಂ ಮತ್ತು ರೋಂಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

3) Why do home user need computers ?

ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವವರಿಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರಿನ ಅಗತ್ಯವೇನು ?

4) How data is organised on a magnetic disk ? Explain.

ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಡಿಸ್ಕಿನ ಮೇಲೆ ದತ್ತ ಮಾಹಿತಿಯು ಹೇಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಘಟಿಸಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

5) Write a note on utility software.

ಯುಟಿಲಿಟಿ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

6) Write a note on analog and digital computers.

ಅನಲಾಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

7) Mention different features of spreadsheet.

ಸ್ಟ್ರೀಡ್ ಶೀಟಿನ ವಿವಿಧ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - D

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV. Answer the following questions :

(1×10=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Define computer.

ಕಂಪ್ಯೂಟರನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) Expand CDROM.

ಸಿ.ಡಿ.ಆರ್.ಒ.ಎಮ್. ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.





3) 1 KB = \_\_\_\_\_ bytes.

1 ಕೆಬಿ = \_\_\_\_\_ ಬೈಟ್ಸ್

4) What is SDLC ?

ಎಸ್.ಡಿ.ಎಲ್.ಸಿ. ಎಂದರೇನು ?

5) What are fire walls ?

ಫೈಯರ್ ವಾಲ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

6) The term dots per inch (dpi) refers to a printers \_\_\_\_\_

ಪ್ರಿಂಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಡಾಟ್ಸ್ ಪರ್ ಇಂಚ್ (ಡಿ.ಪಿ.ಐ.) ಯು \_\_\_\_\_ ನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ.

7) What do you mean by QWERTY layout ?

ಕ್ಯೂ.ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಇ.ಆರ್.ಟಿ.ವೈ. ಲೇಔಟ್ ಎಂದರೇನು ?

8) Define byte.

ಬೈಟ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

9) How to enter a formula in spreadsheet ?

ಸ್ಮೆಡ್ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯುವುದು ?

10) What is LAN ?

ಲಾನ್ ಎಂದರೇನು ?