

Reg. No.

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

**HRDHRC 106**



**Credit Based I Semester B.A. (HRD) Degree Examination, Nov./Dec. 2018  
(New Scheme)  
COMPUTER APPLICATIONS  
(Common to all Batches)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 100

- Instructions :**
- 1) Section A : Answer the following.
  - 2) Section B : Answer **any six** of the following.
  - 3) Section C : Answer **any five** of the following.
  - 4) Section D : Answer the following.
  - 5) A single answer booklet containing **40** pages will be issued.
  - 6) **No** additional answer sheet will be **issued**.

SECTION – A

(15×3=45)

ವಿಭಾಗ - ಎ

(15 Marks Each)

I. Answer the following questions.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) Explain the different types of computer for Individual user and for organisation.

ವೈಯಕ್ತಿಕ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಗಣಕಯಂತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

**OR/ಅಥವಾ**

Write in detail different types of Printer. What are the factors which are used to compare the Printer ?

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪ್ರಿಂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ. ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನ್ನು ಹೋಲಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು ?

P.T.O.



2) What is operating system ? Explain the functions of operating system.

ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

**OR/ಅಥವಾ**

What is computer language ? Explain different types of programming languages.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3) What is network ? Explain different types of network topologies.

ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಟೊಪೋಲಾಜಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

**OR/ಅಥವಾ**

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

ಡೇಟಾ ಬೇಸ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮಾಹಿತಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

**SECTION – B**

**(5×6=30)**

**ವಿಭಾಗ - ಬಿ**

**(5 Marks Each)**

II. Answer **any six** of the following.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) Explain various types of operating system.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಅಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

2) Explain the advantages of computer networking.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3) Explain different types of text codes.

ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



- 4) What is secondary memory ? Explain any two.  
ಸೆಕೆಂಡರಿ ಮೆಮೊರಿ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 5) Explain different features of MS Word.  
MS Word ನ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 6) Write a note on different types of software.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 7) Explain any five types of database fields.  
ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಫೀಲ್ಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 8) How data is organised on magnetic disk ? Explain.  
ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಡಿಸ್ಕ್‌ನ ಮೇಲೆ ದತ್ತ ಮಾಹಿತಿಯು ಹೇಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಘಟಿಸಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION – C

(3×5=15)

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

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

ಕೆಳಗಿನ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- 1) Write a note on analog and digital computers.  
ಅನಲಾಗ್ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) What is Machine Cycle ? Explain.  
ಮೆಷಿನ್ ಸೈಕಲ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 3) Compare flat file and relational database.  
ಫ್ಲಾಟ್ ಫೈಲ್ ಮತ್ತು ರಿಲೇಷನಲ್ ಡೇಟಾ ಬೇಸ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿರಿ.
- 4) Differentiate between graphical user Interface and command line Interface.  
ಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಯೂಸರ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಮತ್ತು ಕಮಾಂಡ್ ಲೈನ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್‌ಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿರಿ.
- 5) Write any two Input devices.  
ಎರಡು ರೀತಿಯ ಇನ್ಪುಟ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
- 6) List and explain various steps involved in Information processing cycle.  
ಮಾಹಿತಿ ಸಂಸ್ಕರಣ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 7) Explain any three types of Networks.  
ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಬಗೆಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.



## SECTION - D

(1×10=10)

## ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV. Answer the following questions.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) Define cell.

ಸೆಲ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

2) What is the DBMS ?

ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು ?

3) Define computer.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

4) What is information Processing ?

ಮಾಹಿತಿ ಸಂಸ್ಕರಣ ಎಂದರೇನು ?

5) Expand FTP.

ಎಫ್.ಟಿ.ಪಿ.ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

6) Name two types of Mouse.

ಮೌಸಿನ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

7) What is Flash Memory ?

ಫ್ಲಾಶ್ ಮೆಮೊರಿ ಎಂದರೇನು ?

8) What do you mean by Hard Copy ?

ಹಾರ್ಡ್ ಕಾಪಿ ಎಂದರೇನು ?

9) The brain of the computer is \_\_\_\_\_.

ಕಂಪ್ಯೂಟರಿನ ಬ್ರೇನ್ \_\_\_\_\_.

10) What are firewalls ?

ಫೈರ್‌ವಾಲ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?