

Reg. No.

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

HRDHRC 132

**I Semester B.A. (HRD) Degree Examination, April 2021
(Choice Based Credit System) (2019-20 Batch Onwards)
COMPUTER APPLICATIONS**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 80

Instructions : 1) A single book containing 40 pages will be issued.

40 ಪುಟಗಳ ಒಂದು ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

2) **No additional sheets will be issued.**

ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

SECTION – A

ವಿಭಾಗ - ಎ

I. Answer the following questions :

(15×3=45)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Explain in detail the special features of spread sheet.

ಸ್ಟ್ರೀಡ್ ಶೀಟ್‌ನ ವಿಶೇಷ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

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

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆ ಎಂದರೇನು ? ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆಯ ವಿಭಿನ್ನ ವರ್ಗೀಕರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

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

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

Explain in detail various optical storage devices.

ವಿವಿಧ ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಡಿವೈಸ್‌ಗಳನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

P.T.O.



- 3) What is network? Explain in detail different types of network topologies.
 ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಟೋಪೋಲೊಜಿಗಳನ್ನು ಸವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

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

ಡಿ.ಬಿ.ಎಮ್.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಡಾಟಾ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION – B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer **any five** of the following :

(5×5=25)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

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

ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಡಿಸ್ಕ್‌ನ ಮೇಲೆ ದತ್ತ ಮಾಹಿತಿಯು ಹೇಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂಘಟಿಸಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿರಿ.

- 5) Explain different phases of SDLC.

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

- 6) Write a note on printer.

ಪ್ರಿಂಟರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- 7) Explain different types of text codes.

ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಕೋಡ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- 8) Explain any three types of network.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಬಗೆಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

- 9) Compare RAM and ROM.

ರ್ಯಾಂ ಮತ್ತು ರೋಂಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

SECTION – C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer **all the ten** questions :

(1×10=10)

ಎಲ್ಲಾ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

- 10) What is data processing ?

ಡಾಟಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?



11) What is information ?

ಮಾಹಿತಿ ಎಂದರೇನು ?

12) What is bit ?

ಬಿಟ್ ಎಂದರೇನು ?

13) Define the term hardware.

ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.

14) What is cell ?

ಸೆಲ್ ಎಂದರೇನು ?

15) Expand EBCDIC.

ಇ.ಬಿ.ಸಿ.ಡಿ.ಐ.ಸಿ.ಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

16) 1 KB = _____ bytes.

1 ಕೆಬಿ = _____ ಬೈಟ್ಸ್.

17) What is flash memory ?

ಫ್ಲಾಶ್ ಮೆಮೊರಿ ಎಂದರೇನು ?

18) In a word processor, you _____ text to mark it for editing or formatting.

ವರ್ಡ್ ಪ್ರೊಸೆಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ನೀವು _____ ಪಠ್ಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಸರಿಮಾಡಲು ಅಥವಾ ಫಾರ್ಮಾಟ್‌ಗಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತೀರಿ.

19) Define computer.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿರಿ.