

**II Semester B.C.A. Degree Examination, June/July 2026
(Compulsory Paper) (SEP 2024 - 25)**

COMPUTER APPLICATIONS

Max. Marks : 40

Time : 1½ Hours

Instruction : Answer all the Sections.

SECTION - A

ವಿಭಾಗ - ಎ

(5×2=10)

I. Answer any five questions. Each question carries 2 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

1) What is Batch Operating System ?

ಬ್ಯಾಚ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಎಂದರೇನು ?

2) What is Command Line Interface ? Give example.

ಕಮಾಂಡ್ ಲೈನ್ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಎಂದರೇನು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

3) What is Modem ?

ಮೋಡಮ್ ಎಂದರೇನು ?

4) What is the relationship between Web and IoT ?

ವೆಬ್ ಮತ್ತು ಐ.ಓ.ಟಿ. ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು ?

5) What is Data modeling ?

ಡೇಟಾ ಮೊಡಲಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?

6) How does Trojan horse spread ?

ಟ್ರೋಜನ್ ಹಾರ್ಸ್ ಹೇಗೆ ಹರಡುತ್ತದೆ ?

7) Write any two uses of Database Management System.

ಡೇಟಾಬೇಸ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



SECTION - B

ವಿಭಾಗ - ಬಿ

(4×5=20)

II. Answer any four questions. Each question carries 5 marks.

ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು.

8) What are the advantages and disadvantages of Multitasking Operating System ?

ಬಹುಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಯಾವುವು ?

9) Explain the functions of Operating System.

ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

10) Differentiate between Hackers and Crackers.

ಹ್ಯಾಕರ್ ಮತ್ತು ಕ್ರ್ಯಾಕರ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

11) Explain different modes of Malware distribution.

ಮಾಲ್‌ವೇರ್ ವಿತರಣೆಯ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12) What is virtual meeting in e-Learning ? What are the key features of virtual meeting ?

ಇ-ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವರ್ಚುವಲ್ ಸಭೆ ಎಂದರೇನು ? ವರ್ಚುವಲ್ ಸಭೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ?

13) Explain different types of DBMS with examples.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any one question. Each question carries 10 marks.

(1×10=10)

ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳು.

14) Explain the different types of computer networks.

ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15) How to conduct the online responses ? Once the responses are received, how can be analysed, visualized and shared through reports and presentations ?

ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಡೆಸುವುದು ? ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ನಂತರ ವರದಿಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರ್ವನಿಗದಿಗಳ ಮೂಲಕ ಜಾಹೀರಾತನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಬಹುದು, ದೃಶ್ಯೀಕರಿಸಬಹುದು ?