

B.A./B.Com./B.Sc./B.C.A./B.B.A./B.F.T./B.H.Sc. III Semester

Degree Examination, March/April - 2021

COMPUTER SCIENCE

Computer Applications

(New)

Maximum Marks : 80

Time : 3 Hours

Instructions to Candidates:

Students can answer in English or Kannada.

ಎಧ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಅಥವಾ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಬಹುದು.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

I. Answer any Ten of the following.

(10×2=20)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What is Computer?  
ಗಣಕಯಂತ್ರ ಎಂದರೇನು?
2. Define Binary number system.  
ಬೈನರಿ ಸಂಖ್ಯೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು?
3. Give different types of Secondary Storage devices.  
ಎವಿಧ ರೀತಿಯ ದ್ವಿತೀಯ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಧನಗಳು ನೀಡಿ.
4. Expand ASCII and EBCDIC.  
ASCII ಮತ್ತು EBCDIC ಪದಗಳನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
5. List the different output devices.  
ಎವಿಧ ಔಟ್ಪುಟ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
6. Mention different types of Software.  
ಎವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.
7. Define Recycle Bin?  
ಮರುಬಳಕೆ ಬಿನ್ ಎಂದರೇನು?

[P.T.O.]



(2)

90013(New)

8. Define Network. List different types of Networks.  
ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದರೇನು? ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
9. Define E-Mail.  
E-Mail ಎಂದರೇನು?
10. Define & Expand HTML.  
HTML ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು HTML ಪದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
11. Expand FTP.  
FTP ಪದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
12. What is Computer Virus?  
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವೈರಸ್ ಎಂದರೇನು?

**PART - B**

ಭಾಗ - ಬಿ

II. Answer any Six of the following.

(6×5=30)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

13. Explain the Characteristics of Computer.  
ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Convert Decimal number  $32_{(10)}$  into Binary number & Binary number  $11111_{(2)}$  into decimal number.  
 $32_{(10)}$  ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬೈನರಿ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ ಮತ್ತು  $11111_{(2)}$  ಬೈನರಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ.
15. Explain different types of Memories in brief.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಮೆಮೊರಿಸ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
16. Explain in brief any two input devices.  
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಇನ್ಪುಟ್ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
17. Explain Find & Replace text.  
Find & Replace text ವಿವರಿಸಿ.



(3)

90013(New)

18. Explain LAN & MAN in brief.  
LAN ಮತ್ತು MAN ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. Define Internet. Explain in brief.  
ಅಂತರ್ಜಾಲ ಎಂದರೇನು? ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
20. Explain different types of viruses.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವೈರಸ್‌ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

**PART - C**

ಭಾಗ - ಸಿ

**III. Answer any Three of the following.**

**(3×10=30)**

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

21. Explain Computer Generations in detail.  
ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಪೀಳಿಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
22. Explain in detail the Application Software & System Software.  
ಅನ್ವಯ ತಂತ್ರಾಂಶ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಮ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
23. Explain in detail the star & Ring topology with neat diagram.  
ಸ್ಟಾರ್ ಮತ್ತು ರಿಂಗ್ ಟೋಪೋಲಜಿಯನ್ನು ರೇಖಾಚಿತ್ರಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
24. Explain different Transmission Channels (Media's) in network.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ Transmission Channels (Media's)ಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
25. What are different Web Browsers? Explain in detail.  
ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್‌ಗಳು ಯಾವವು? ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.