

II Year B.A./B.Com. Degree Examination, May/June 2010
(Revised SIM Scheme)
FOUNDATION COURSE IN INFORMATION TECHNOLOGY

Time: 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION – A

Note : Answer **any four** of the following :

(10×4=40)

1. Explain computer organization with the help of a diagram.

ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಒಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ರೇಖಾ ಚಿತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿವರಿಸಿ.

2. Explain the application of IT in science and technology.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. What are secondary storage devices ? Explain the features of different secondary storage devices.

ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಕಗಳೆಂದರೇನು ? ವಿವಿಧ ಉಪಸ್ಥಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಕಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. Explain the features of UNIX and WINDOWS operating system.

ಯುನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಿಂಡೋಸ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

5. What is e-mail ? Explain the functions of ISP. Write the important steps in setting up e-mail.

ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಂದೇಶ ಎಂದರೇನು ? ಅಂತರ್ಜಾಲ ಸೇವಾ ದಾತೃವಿನ ಕಾರ್ಯ ಹೊಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಸಂದೇಶ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಲು ಅನುಸರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6. What is DOS ? What are DOS commands ? Describe the commands used for managing files.

ಡಾಸ್ ಎಂದರೇನು ? ಡಾಸ್ ಆದೇಶಗಳೆಂದರೇನು ? ಕಡತಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

P.T.O.

SECTION – B

Note : Answer **any four** of the following :

(5×4=20)

7. Bring out the difference between Digital computer and Analog computer.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಹಾಗೂ ಅನಲಾಗ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಇವೆರಡರ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಹೊರತನ್ನಿ.

8. What is DBMS ? Explain the salient features of DBMS.

ಡಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಎಸ್. ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಮುಖ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Write any 5 internal commands of DOS.

ಎಂ.ಎಸ್.ಡಾಸ್ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಆಂತರಿಕ ಆದೇಶಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

10. Write a note on computer viruses.

ಗಣಕಯಂತ್ರದ ವೈರಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11. What are the differences between Star and Ring networks ?

ತಾರಾ ಜಾಲವ್ಯೂಹ ಹಾಗೂ ಉಂಗುರ ಜಾಲವ್ಯೂಹಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು ಯಾವುವು ?

12. Internet is a powerful mass medium. Discuss.

ಅಂತರ್ ಜಾಲವು ಒಂದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಶಕ್ತಿಯುತವಾದ ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮ ಚರ್ಚಿಸಿ.

SECTION – C

Note : Answer **any five** of the following :

(3×5=15)

13. What is ROM ? Mention the various types of ROM.

ವಾಚಕ ಸ್ಮೃತಿ (ರೋಮ್) ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ವಿವಿಧ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

14. What is the contribution of Charles Babbage in the development of modern computer ?

ಆಧುನಿಕ ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬ್ಯಾಬೇಜ್‌ನ ಕೊಡುಗೆ ಏನು ?

15. What is Browser ? Explain its usage.

ಬ್ರೌಸರ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

16. Explain the features of non-impact printers.

ನಾನ್ ಇಂಪಾಕ್ಟ್ ಮುದ್ರಕಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. Explain any three input devices.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಭುಕ್ತಿ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

18. Why do we call COBOL as a High Level Language ?

ಕೋಬಾಲ್ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಭಾಷೆ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ ?

19. What is Linker ? How is it different from Loader ?

ಲಿಂಕರ್ ಎಂದರೇನು ? ಅದು ಲೋಡರ್ ಗಿಂತ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ?

20. Bring out the difference between high level and low level language.

ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟದ ಮತ್ತು ಕೆಳ ಮಟ್ಟದ ಭಾಷೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
