

Q.P. Code – 10903

**Third Semester B.Com./B.B.M. Degree Examination,
October/November 2019**

(New Scheme)

**Computer Science
COMPUTER FUNDAMENTALS**

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 90

Instructions to Candidates : Answer all Sections.

SECTION – A/ವಿಭಾಗ - ಎ

1. Answer any **TEN** questions : (10 × 2 = 20)
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :
1. Mention any two important features of Third generation computer.
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಮೂರನೇ ಪೀಳಿಗೆಯ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 2. What is Search Engine? Give one example.
Search Engine ಎಂದರೇನು? ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
 3. What is Software? Write two types of software.
Software ಎಂದರೇನು? Software ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 4. Write any two types of positional number system.
ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಿಕ ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 5. Mention any two types of Operating system.
Operation systemನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 6. Write any two differences between Compiler and Interpreter.
Compiler ಮತ್ತು Interpreterನ ನಡುವೆ ಇರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.
 7. Mention any two features of Word Processing.
Word Processingನ ಎರಡು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
 8. Write a flowchart to find Area of Triangle.
Triangle ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು flowchart ಬರೆಯಿರಿ.



Q.P. Code – 10903

9. Expand RAM, ROM.
RAM ಮತ್ತು ROMನ ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
10. Mention any two Printers.
Printersನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
11. Convert $1110111_{(2)} = ?_{(16)}$.
ಪರಿವರ್ತಿಸಿ $1110111_{(2)} = ?_{(16)}$.
12. What is Tree Topology? Mention any one advantage.
Tree Topology ಎಂದರೇನು? ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಅನುಕೂಲವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – B/ವಿಭಾಗ - ಬಿ

- II. Answer any **FIVE** questions : (5 × 5 = 25)
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :
13. Explain characteristics of Computer.
Computerನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
14. Explain Second Generation Computers.
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಎರಡನೇ ಪೀಳಿಗೆಯ ಗುಣ ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
15. Write the steps involved in program development life cycle.
ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಕ್ರವನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
16. Explain Parallel Processing System in detail.
Parallel Processing System ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
17. Write any five mathematical operations in MS-Excel.
MS-Excelನಲ್ಲಿ ಬರುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಗಣಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
18. Explain any five Internal Commands of DOS.
DOSನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಆಂತರಿಕ ಆಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
19. Explain Computer languages in detail.
ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಸವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

SECTION – C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer any **THREE** questions : (3 × 15 = 45)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

20. (a) Explain Block Diagram of Computer in detail. (8 + 7)

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿ.

(b) Explain important features of First Generation Computers.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಮೊದಲನೇ ಪೀಳಿಗೆಯ ಪ್ರಮುಖ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

21. Convert : (5 + 5 + 5)

ಪರಿವರ್ತಿಸಿ :

(a) $(1234)_{(8)} = (?)_{(2)} = ?_{(10)} = ?_{(16)}$

(b) $111011_{(2)} = ?_{(8)} = ?_{(10)} = ?_{(16)}$

(c) $FACE_{(16)} = ?_{(2)} = ?_{(8)} = ?_{(10)}$

22. (a) Write a flowchart to find largest of three numbers. (9 + 6)

ಮೂರು ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಲು flowchart ಬರೆಯಿರಿ.

(b) Write an algorithm to reverse a given number.

ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಉಲ್ಟಾ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ algorithm ಬರೆಯಿರಿ.

23. (a) Explain classification of computer in detail. (9 + 6)

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ವಿವಿಧ ಬಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(b) Explain different types of network.

ಜಾಲವ್ಯೂಹದ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

24. (a) Write steps to create Mail-Merge in MS-Word. (9 + 6)

MS-Wordನಲ್ಲಿ Mail-Merge ರಚಿಸಲು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(b) Explain any three network topologies in detail.

ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಜಾಲವ್ಯೂಹದ ಟೊಪಾಲಜಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.