



3) Explain in detail transaction processing cycle.

ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಕ್ರವನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

OR/ಅಥವಾ

What is expert system ? Explain the components of expert system.

ತಜ್ಞ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ? ತಜ್ಞ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

SECTION – B

ವಿಭಾಗ – ಬಿ

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

(6×6=36)

ಯಾವುದಾದರೂ ಆರನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Explain the important areas in office automation system.

ಕಛೇರಿ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

2) Explain information system model with storage.

ಶೇಖರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3) Write a note on data reduction.

ಮಾಹಿತಿ ಕಡಿತದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4) Write the various steps involved in control in systems.

ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿರುವ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

5) Explain the different categories of portals.

ಪೋರ್ಟಲ್‌ನ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

6) Explain the role of computers in financial information system.

ಹಣಕಾಸು ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

7) What are the issues in implementing ERP ?

ಉದ್ಯಮ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯೋಜನೆಯ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿರುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8) What are the limitations of expert system ?

ಪರಿಣಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮಿತಿಗಳೇನು ?



SECTION - C

ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III. Answer **any four** of the following questions :

(4×3=12)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Write a note on computer virus and worms.

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ವೈರಸ್ ಮತ್ತು ವರ್ಮ್ಸ್ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

2) Explain any three components of decision support system.

ನಿರ್ಣಯ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಘಟಕಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3) Explain any 3 characteristics of MIS.

MIS ನ ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

4) Explain the man-machine interaction.

ಮಾನವ-ಯಂತ್ರ ಇಂಟರ್‌ಯಾಕ್ಷನ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

5) Write any 3 difference between data and information.

ಡೇಟಾ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯ ನಡುವಿನ ಯಾವುದೇ 3 ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

6) Write a note on tactical information system planning.

ಯುದ್ಧತಂತ್ರದ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯೋಜನೆ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - D

ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV. Answer the following :

(12×1=12)

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ :

1) Define MIS.

MIS ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

2) What do you mean by software ?

ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಎಂದರೇನು ?

3) What do you mean by negative feedback ?

ನಕಾರಾತ್ಮಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು ?



4) Name any two ERP software.
ಯಾವುದೇ ಎರಡು ERP ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

5) Expand EDI.
ಇ.ಡಿ.ಐ. ವಿಸ್ತರಿಸಿರಿ.

6) What is mobile-commerce ?
ಮೊಬೈಲ್ ಕಾಮರ್ಸ್ ಎಂದರೇನು ?

7) What is E.R.P. ?
ಇ.ಆರ್.ಪಿ. ಎಂದರೇನು ?

8) What is Extranet ?
ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾನೆಟ್ ಎಂದರೇನು ?

9) What is web browser ?
ವೆಬ್ ಬ್ರೌಸರ್ ಎಂದರೇನು ?

10) What is information ?
ಮಾಹಿತಿ ಎಂದರೇನು ?

11) What is decision support system ?
ನಿರ್ಣಯ ಬೆಂಬಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಎಂದರೇನು ?

12) What is firewall ?
ಫೈರ್‌ವಾಲ್ ಎಂದರೇನು ?