



NP – 333

41
V Semester B.Com. Examination, Jan./Feb. 2025
(NEP) (Freshers/Repeaters)

COMMERCE

DSEI 1 : Basics of Business Analytics (Elective)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer should be written **completely** either in **English** or in **Kannada**.

SECTION – A

1. Answer **any six** sub-questions. **Each** sub-question carries **two** marks. (6×2=12)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು.

a) What do you mean by data scientists ?

ಡೇಟಾ ಸೈಂಟಿಸ್ಟ್ ಅರ್ಥವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

b) What is a data collection ?

ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಎಂದರೇನು ?

c) List types of graphs used in data visualization.

ಡೇಟಾ ದೃಶ್ಯೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

d) Define a segmentation.

ಸೆಗ್ಮೆಂಟೇಷನ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

e) Define a primary key.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೀಲಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.

f) What is meant by sequences rule ?

ಅನುಕ್ರಮ ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು ?

g) Define visualization and its uses.

ದೃಶ್ಯೀಕರಣವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ, ಅದರ ಉಪಯೋಗ ತಿಳಿಸಿ.



P.T.O.



SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **four** marks.

(3×4=12)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು.

2. Write a short note on decision tree.

ಡಿಸಿಷನ್ ಟ್ರೀ(ನಿರ್ಧಾರದ ವೃಕ್ಷ) ದ ಬಗ್ಗೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

3. Explain the types of graphs used for data visualization.

ಡೇಟಾ ದೃಶ್ಯೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. What are the methods of data collection ? Explain.

ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ವಿಧಾನಗಳು ಯಾವುವು ? ವಿವರಿಸಿ.

5. Explain the concept of data mining.

ಡೇಟಾ ಮೈನಿಂಗ್ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

6. Write short notes on mobile analytics.

ಮೊಬೈಲ್ ಅನಾಲಿಟಿಕ್ಸ್‌ನ (ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ) ಬಗ್ಗೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **twelve** marks.

(3×12=36)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಹನ್ನೆರಡು ಅಂಕಗಳು.

7. Explain in detail about the descriptive analysis.

ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

8. Examine the challenges of segmentation and benefits of standardizing data.

ವಿಭಜನೆಯ ಸವಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

9. Explain in detail about multiclass classification techniques.

ಬಹುವರ್ಗ ವರ್ಗೀಕರಣದ ತಂತ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

10. Discuss the features Hadoop distributed file system.

Hadoop ವಿತರಿಸಿದ ಫೈಲ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

11. Write a note on application of big data.

ಬಿಗ್ ಡೇಟಾ ಅನ್ವಯದ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.