



B.B.A. V Semester Degree Examination, Sept./Oct. - 2024

MANAGEMENT

Financial Analytics

(NEP)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 60

SECTION - A / ವಿಭಾಗ - ಎ

Answer the following sub-questions. Each sub-question carries **one** mark. **10x1=10**

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಅಂಕ.

1. (a) What is Financial Analysis ?
ಹಣಕಾಸು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?
- (b) What is NUMPY ?
ನಮ್‌ಪೈ ಎಂದರೇನು ?
- (c) What is public domain database ?
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಡೊಮೇನ್ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಎಂದರೇನು ?
- (d) What is Power-Bi ?
ಶಕ್ತಿ-ದ್ವಿ ಎಂದರೇನು ?
- (e) What is Kaggle ?
ಕಾಗ್ಲೆ ಎಂದರೇನು ?
- (f) Expand PANDA'S.
ಪಂಡಾಸ್‌ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.
- (g) Define correlation in R-Model.
ಕೊರಿಲೇಷನ್ ಇನ್ ಆರ್-ಮಾಡಲ್‌ನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- (h) What is time value of Money ?
ಟೈಮ್ ವ್ಯಾಲ್ಯುವ್ ಆಫ್ ಮನಿ ಎಂದರೇನು ?
- (i) What is algo trading ?
ಆಲ್‌ಗೊ ಟ್ರೇಡಿಂಗ್ ಎಂದರೇನು ?
- (j) What is R-Model ?
ಆರ್-ಮಾಡಲ್ ಎಂದರೇನು ?



SECTION - B / ವಿಭಾಗ - ಬಿ

Answer **any four** of the following questions. Each question carries **five** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಐದು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

4x5=20

2. Explain scope of financial analysis.
ಹಣಕಾಸು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. Explain steps in downloading data from Kaggle.
ಕಾಗ್ಲೆ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
4. Explain data from Bloom-Berg.
ಬ್ಲೂಮ್-ಬರ್ಗ್‌ನ ಡೇಟಾವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
5. Explain the components of time series data with graphs.
ಟೈಮ್ ಸಿರಿಸ್ ಡೇಟಾದ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಹಾಗೂ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.
6. Explain the data preparation from time series data.
ಸಮಯ ಸರಣಿಯ ಡೇಟಾದಿಂದ ಡೇಟಾ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
7. Write a short note on stationary and non-stationary data in Python.
ಪೈಥಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಯಿ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾಯಿಯಿಲ್ಲದ ದತ್ತಾಂಶದ ಮೇಲೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION - C / ವಿಭಾಗ - ಸಿ

Answer **any three** of the following questions. Each question carries **ten** marks.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಹತ್ತು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

3x10=30

8. Explain Binary Logistic Regression.
ಬೈನರಿ ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ ರಿಗ್ರೆಷನ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Explain data access methods for various sources.
ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಡೇಟಾ ಪ್ರವೇಶ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
10. Explain descriptive statistics in Python.
ಪೈಥಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿವರಣಾತ್ಮಕ ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



11. Explain the different tools in financial analytics.

ಹಣಕಾಸು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

12. From the following information prepare 1st order differencing method.

Months **Production (₹)**

| | |
|--------|-----|
| April | 160 |
| May | 170 |
| June | 180 |
| July | 190 |
| August | 200 |

ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯಿಂದ ಮೊದಲ ಆರ್ಡರ್ ಡಿಫರೆನ್ಸಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

ತಿಂಗಳುಗಳು **ಉತ್ಪಾದನೆ (₹)**

| | |
|---------|-----|
| ಏಪ್ರಿಲ್ | 160 |
| ಮೇ | 170 |
| ಜೂನ್ | 180 |
| ಜುಲೈ | 190 |
| ಆಗಸ್ಟ್ | 200 |

- o o o -



