



RAN-2508000605050011

B.Com. (NCF-NEP) (Sem. - V) Examination October - 2025

SEC - Introduction to Stock exchange Softwares (Data Science)

[Total Marks: 25]

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book	Seat No.: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

પ્ર. 1 ટૂંકા પ્રશ્નો (7 માંથી 5 લખો) 10

- ટેકનિકલ વિશ્લેષણ શું છે અને તે નાણાકીય બજારોમાં કેટલું મહત્વનું છે?
- હેમર કેન્ડલસ્ટિક પેટર્ન શું છે? તેની મહત્વતા સમજાવો.
- બુલિશ એન્ગલ્ફિંગ અને બેરિશ એન્ગલ્ફિંગ પેટર્ન વચ્ચે તફાવત સમજાવો.
- ટેકનિકલ વિશ્લેષણમાં સપોર્ટ અને રેઝિસ્ટન્સની ભૂમિકા શું છે?
- ડબલ ટોપ પેટર્નની સંકલ્પના સમજાવો.
- આરએસઆઈ (રિલેટિવ સ્ટ્રેન્થ ઇન્ડેક્સ) શું છે? તે કેવી રીતે ગણવામાં આવે છે?
- બોલિન્જર બેન્ડ્સ શું છે અને તે ટ્રેડિંગમાં કેવી રીતે ઉપયોગી છે?

પ્ર. 2 લાંબા પ્રશ્નો 15

- મૂવિંગ એવરેજનો ખ્યાલ સમજાવો અને સિમ્પલ મૂવિંગ એવરેજ અને એક્સપોનેન્શિયલ મૂવિંગ એવરેજ વચ્ચે તફાવત કરો.

OR

નીચેના જવાબો લખો

- | | |
|--|---|
| (A) ટેકનિકલ વિશ્લેષણમાં સપોર્ટ અને રેઝિસ્ટન્સનું મહત્વ સમજાવો. | 8 |
| (B) ડાઈવર્જન્સ સમજાવી તેના પ્રકારો સમજાવો. | 7 |

English Medium

Q. 1 Short Questions (Answer 5 out of 7) 10

- Define technical analysis and its importance in financial markets.
- What is a Hammer candlestick pattern? Explain its significance.
- Differentiate between Bullish Engulfing and Bearish Engulfing patterns.
- What is the role of support and resistance in technical analysis?
- Explain the concept of a Double Top pattern.
- What is RSI (Relative Strength Index)? How it is calculated?
- Define Bollinger Bands and their use in trading.

Q. 2 Long Questions 15

1. Discuss the concept of Moving Averages and compare Simple Moving Average with Exponential Moving Average.

OR

Write Following Answers

- | | | |
|-----|---|----------|
| (A) | Explain the importance of support and resistance in technical analysis. | 8 |
| (B) | Discuss the concept of Divergence and its types. | 7 |
