

B.Com. Semester - 4 (NEP-2020) Examination**March/April-2025****Business Research with Big Data Analytics (Skill Enhancement Course)****Time: 1:00 Hours****Marks: 25****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:**(10)**

- A. બિઝનેસ રિસર્ચ એટલે શું? બિઝનેસ રિસર્ચની પ્રકૃતિ (Nature) અને વ્યાપ (Scope) સમજાવો.
- B. સારી પ્રશ્નાવલિ (Questionnaire) ના લક્ષણો અને માહિતી એકત્રિત કરવામાં તેનું મહત્વ સમજાવો.

અથવા

- A. પ્રાથમિક માહિતી (Primary Data) અને ગૌણ માહિતી (Secondary Data) વચ્ચે શું ફરક છે? માહિતી એકત્રિત કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓ જણાવો.
- B. સંશોધન અહેવાલ (Research Report) ના મુખ્ય ભાગો જણાવો અને દરેક ભાગ અહેવાલને અસરકારક બનાવવામાં કેવી રીતે મદદ કરે છે તે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:**(10)**

- A. Data Analysis અને Data Analytics વચ્ચે શું ફરક છે? આધુનિક બિઝનેસ રિસર્ચમાં ડેટા એનાલિટિક્સ શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?
- B. મોટા ડેટા (Big Data) ના મુખ્ય લક્ષણો 'V' ના માળખા (Framework) ના આધારે સમજાવો. આ લક્ષણો બિઝનેસ નિર્ણયો પર કેવી અસર કરે છે?

અથવા

- A. બિઝનેસ ઇન્ટેલિજન્સ (BI) સિસ્ટમ શું છે? તે ડેટા એનાલિટિક્સથી કેવી રીતે જુદી પડે છે? સંશોધનમાં BI ના ફાયદા સમજાવો.
- B. માહિતી સંગ્રહણ (Data Warehousing) અને OLAP – (Online Analytical Processing) સંશોધનના નિષ્કર્ષો શોધવામાં શું ભૂમિકા ભજવે છે?

પ્રશ્ન.૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:**(05)**

બિઝનેસ અને ઉદ્યોગોમાં સંશોધનની ભૂમિકા સમજાવો.

અથવા

Data Cleaning અને Data Visualization ની વ્યાખ્યા આપો. Data Cleaning અને Data Visualization માટે બે સાધનો (Tools) સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Que.1 Answer the following: (10)

- A. What is business research ? Explain nature and scope of Business Research.
- B. Explain the characteristics of a good questionnaire and its importance in data collection.

OR

- A. Differentiate between primary and secondary data. What are the various methods of data collection?
- B. List and explain the key components of a research report. How does each section contribute to the overall effectiveness of the report?

Que.2 Answer the following: (10)

- A. What is the difference between data analysis and data analytics, and why is data analytics important in modern business research?
- B. Explain the key characteristics of Big Data using the 'V's framework. How do these characteristics impact business decision-making?

OR

- A. What are Business Intelligence (BI) systems, and how do they differ from Data Analytics? Discuss the advantages of BI in research.
- B. What is the role of data warehousing and OLAP (Online Analytical Processing) in generating research insights?

Que.3 Answer the following: (05)

Explain the Role of Research in Business and Industries.

OR

Define data cleaning and data visualization. Briefly describe any two tools used for data cleaning and visualization.
