

AK-123

April-2025

M.Ed., Sem.-IV

A-009 : Data Analysis and Research Report Writing

Time : 2½ Hours]

[Max. Marks : 70

SECTION – I

1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના ઉત્તર આપો : 20
- (1) માહિતી પ્રક્રિયાના પગથિયા જણાવો.
- (2) પ્રાયલીય કસોટી અને અપ્રાયલીય કસોટી વચ્ચે ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (3) પ્રદત્ત એકત્રીકરણ એટલે શું? પ્રદત્તના પ્રકારનું વિસ્તારથી વર્ણન કરો.
2. (A) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના જવાબ આપો : 10
- (1) સંશોધન દરમિયાન ઉપયોગમાં લેવાતા ચલો કેટલા છે અને કયા-કયા ?
- (2) સંશોધન અહેવાલમાં નિદર્શ પસંદગીની બિન-સંભાવ્ય નિદર્શ પ્રયુક્તિની વિગતે ચર્ચા કરો.
- (3) અર્થઘટનની તારવણી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો.
- (B) નીચે આપેલા પ્રશ્નોનાં ટૂંકમાં જવાબ આપો : 5
- (1) પ્રાયલ એટલે શું ?
- (2) મધ્યવર્તી સીમા પ્રમેય એટલે શું ?
- (3) લઘુશોધ નિબંધમાં તારણોનો અર્થ જણાવો.
- (4) સંકેતીકરણ એટલે શું ?
- (5) tનું પ્રતિચયન વિતરણ કોણે આપ્યું હતું ?

SECTION – II

3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના જવાબ આપો. 20
- (1) શોધ નિબંધના પ્રકરણ-એકમાં કઈ-કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?
- (2) સંશોધન સારાંશ વિશે વિસ્તૃત નોંધ કરો.
- (3) સંશોધન અહેવાલમાં વિષયવસ્તુના લેખનમાં થતી ત્રુટીઓનું સ્પષ્ટીકરણ આપો.
4. (A) નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના ઉત્તર આપો : 10
- (1) અંત્યનોધ અને સંદર્ભ સૂચિ વચ્ચેનો ભેદ સ્પષ્ટ કરો.
- (2) સંશોધન અહેવાલ લેખનમાં પૂર્વ થયેલા સંશોધનની સમીક્ષાના મહત્વ વિશે ચર્ચા કરો.
- (3) લઘુશોધ નિબંધમાં કોમ્પ્યુટર ટાઈપિંગમાં કયા-કયા મુદ્દાઓને ધ્યાનમાં લેવામાં આવે છે ?
- (B) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : 5
- (1) APAનું પૂર્ણ નામ લખો.
- (2) સારણીના કેટલા પ્રકાર છે અને કયા-કયા ?
- (3) પ્રાયલીય કસોટીના ઉદાહરણ જણાવો.
- (4) આલેખના પ્રકાર જણાવો.
- (5) અનુપૂર્તિમાં કઈ-કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?

AK-123

April-2025

M.Ed., Sem.-IV

A-009 : Data Analysis and Research Report Writing

Time : 2½ Hours]

[Max. Marks : 70

SECTION – I

1. Answer any **two** of the following questions : 20
- (1) State the steps of data processing.
 - (2) Distinguish between a parametric test and a non-parametric test.
 - (3) What is data collection ? Discuss the types of data in detail.
2. (A) Answer any **two** of the three questions given below : 10
- (1) How many variables are used during the research and which ones ?
 - (2) Discuss in detail the non-probability sampling technique of sample selection in the research report.
 - (3) State the things to keep in mind while making an interpretation.
- (B) Answer the following questions in brief : 5
- (1) What is parameter ?
 - (2) What is central limit theorem ?
 - (3) State the meaning of the findings in a dissertation.
 - (4) What is coding ?
 - (5) Who gave the probability distribution of t ?

SECTION – II

3. Answer any **two** of the following questions : 20
- (1) What does chapter-one of Dissertation cover ?
 - (2) State the detail note about research synopsis.
 - (3) Explain the errors in content writing in research report.
4. (A) Answer any **two** of the following questions : 10
- (1) Distinguish between an endnote and a bibliography.
 - (2) Discuss the importance of reviewing prior research in research report writing.
 - (3) What are the points to be considered in computer typing in dissertation ?
- (B) Answer the following questions in brief : 5
- (1) Give the full form of APA.
 - (2) How many types of tables are there and which ones ?
 - (3) State the examples of parametric test.
 - (4) State the types of Graphs.
 - (5) What are the things included in appendices ?