

M.Ed. Semester - 1 (CBCS) Examination

Nov/Dec - 2022 [NEW COURSE]

FUNDAMENTAL CONCEPT OF EDU. RESEARCH(CORE/ELECTIVE)

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

Instructions:

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

વિભાગ-૧

પ્રશ્ન-૧ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)

૧. શૈક્ષણિક સંશોધનનું મહત્વ શિક્ષકો માટે સમજાવો.
૨. સંશોધન પ્રક્રિયાના સોપાનો સમજાવો.
૩. શૈક્ષણિક સંશોધનની લક્ષણો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)

૧. સંશોધનના પ્રકારો સમજાવો.
૨. ચલના પ્રકાર સમજાવો.
૩. શૈક્ષણિક સંશોધન માટેના નૈતિક આધારો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)

૧. શૈક્ષણિક સંશોધન એટલે શું?
૨. ચલનો અર્થ આપો.
૩. 'શૈક્ષણિક સંશોધન એ તાર્કિક પ્રક્રિયા છે' - સમજાવો.
૪. શૈક્ષણિક સંશોધનનું કોઈ એક જરૂરીયાત જણાવો.
૫. સંબંધિત સાહિત્યની સમીક્ષાનો અર્થ આપો.

વિભાગ-૨

પ્રશ્ન-૩ નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર ૭૫૦ શબ્દોમાં આપો. (૨૦)

૧. સ્તરીકૃત આકસ્મિક નમુના પસંદગી અને યોજનાબદ્ધ નમુના પસંદગી સમજાવો.
૨. ઉત્કલ્પનાના પ્રકારો સમજાવો.
૩. સંશોધન દરખાસ્ત પર નોંધ લખો.

પ્રશ્ન-૪(અ) નીચે આપેલા ત્રણ પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો ઉત્તર પ્રત્યેક ૧૨૫ શબ્દોમાં આપો. (૧૦)

૧. ક્રમશઃ નિર્દેશ પસંદગી એટલે શું?
૨. જોડકા નમુના પસંદગી સમજાવો.
૩. સંશોધન સમસ્યા માટેના સ્ત્રોતો સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪(બ) નીચે આપેલા પાંચ પ્રશ્નોનો જવાબ ટૂંકમાં આપો. (૦૫)

૧. નમુના ભૂલ એટલે શું?
૨. નમુનાનું કદ નક્કી કરવાની રીતોના નામ આપો.
૩. સારી સંશોધન સમસ્યાનું કોઈ એક લક્ષણ જણાવો?
૪. કોઈ એક શૂન્ય ઉત્કલ્પના લખો.
૫. બમણા નમુના પસંદગી એટલે શું?

ENGLISH VERSION

SECTION-1

Q-1. Answer any two of the following three questions in 750 words. (20)

1. Explain the importance of educational research for teachers.
2. Explain the steps of research.
3. Explain the characteristics of educational research.

Q-2(A) Answer any two of the following three questions each in 125 words. (10)

1. Explain the types of research.
2. Explain the types of variables.
3. Explain ethical considerations for educational research.

Q-2 (B). Answer the following five questions in very brief. (05)

1. What is educational research?
2. Give meaning of variable.
3. 'Educational research is a logical process' – Explain.
4. Explain any one need of educational research ?
5. Give the meaning of review of related literature.

SECTION-2

Q-3. Answer any two of the following three questions in 750 words. (20)

1. Explain stratified random sampling and systematic sampling technique.
2. Explain the types of hypothesis.
3. Write a note on research proposal.

Q-4(A) Answer any two of the following three questions each in 125 words. (10)

1. What is sequential sampling?
2. Explain matched pair sampling.
3. Explain the sources for research problem.

Q-4(B) Answer the following five questions in very brief. (05)

1. What is sampling error?
2. Give the name of methods determining sample size.
3. State one characteristic for good research problem.
4. Write any one null hypothesis?
5. Define double sampling.
