



NBO-004-011101 Seat No. _____

M. Phil. (Sem. I) (CBCS) Examination

April / May - 2017

Research Methods & Statistics

(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 011101

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

1 સંશોધનનો અર્થ અને વ્યાખ્યા આપી શારીરિક શિક્ષણમાં સંશોધનનાં ક્ષેત્રો વિશે ચર્ચા કરો. 15

અથવા

1 સંશોધનનો અર્થ અને વ્યાખ્યા આપી શારીરિક શિક્ષણમાં સંશોધનની ઉપયોગિતા જણાવો. 15

2 સમસ્યા એટલે શું ? વ્યાખ્યા આપી સમસ્યા પસંદગીના ધોરણો વિસ્તારપૂર્વક સમજાવો. 15

અથવા

2 “ઉત્કૃષ્ટ દેખાવ વૈજ્ઞાનિક સંશોધન વગર શક્ય નથી.” આ વિધાનને સમતગમતનાં ક્ષેત્રમાં સંશોધનના મહત્ત્વને ધ્યાનમાં રાખી ચર્ચા કરો. 15

3 સંશોધન માળખાની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 15

અથવા

3 સંશોધનની પ્રકૃતિ જણાવી તેના પ્રકારોને ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો. 15

4 સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી ઐતિહાસિક સંશોધન વિશે સમજાવો. 15

અથવા

4 સંશોધનની વ્યાખ્યા આપી પ્રાયોગિક સંશોધન વિશે સમજાવો. 15

5 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 10

(1) શારીરિક શિક્ષણમાં સંશોધનમાં કોમ્પ્યુટરની ઉપયોગિતા.

(2) મૂળભૂત અને ક્રિયાત્મક સંશોધન વચ્ચેનો તફાવત.

(3) પ્રશ્નાવલી.

(4) સંશોધન પ્રયોગશાળા.

ENGLISH VERSION

- 1 To give meaning and definition of the research in the research field of physical education. 15
- OR**
- 1 Tell physical education research, usefulness research to give meaning and definition. 15
- 2 What is a problem ? Explain in detail definition of the problem of choice standards. 15
- OR**
- 2 "Excellent performance is not possible without scientific research." Speak to keep in mind the importance of research in the field of sport in the statement. 15
- 3 To discuss expand the research structure. 15
- OR**
- 3 Explain the nature of the types of research made by its example. 15
- 4 Explain about definition of experimental research to research. 15
- OR**
- 4 Explain about definition of historical research to research. 15
- 5 Write short notes :(any two) 10
- (1) Computer usefulness in physical education research.
 - (2) The difference between basic and practical research.
 - (3) Questionnaire.
 - (4) Research laboratory.