



PBA-004-017101 Seat No. _____

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

November / December – 2018

CC-1 : Methodology of Education Research-1
(New Course)

Faculty Code : 004

Subject Code : 017101

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

[Total Marks : 70

- 1 નીચે આપેલા દરેક પ્રશ્નનાં ઉત્તર લખો : 6
- 1.1 સ્થાનિક સમસ્યાના ઉકેલ માટે કયા પ્રકારનું સંશોધન હાથ ધરવામાં આવે છે ?
- 1.2 શૈક્ષણિક સંસંધોધનનો અર્થ આપો.
- 1.3 ઈન્ટરનેટ સર્ચ દ્વારા મેળવેલ સંદર્ભ સાહિત્ય અંગે કઈ પાયાની માહિતીની નોંધ રાખવી જોઈએ ?
- 1.4 સંદર્ભ સાહિત્યના સ્ત્રોતોનું પ્રારંભિક અને પ્રાથમિક સ્ત્રોત તરીકે વર્ગીકરણ કરો :
- (a) મનોવૈજ્ઞાનિક સારાંશ (b) મોનોગ્રાફ
- (c) વ્યાવસાયિક સામયિક (d) વાર્ષિક ગ્રંથ
- 1.5 પરિવર્તક ચલે અસર કરી છે. તેમ ક્યારે કહી શકાય ?
- 1.6 મૂળગત સંશોધન એટલે શું ?
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ છના ઉત્તર આપો : 12
- 2.1 ગૌણ સંદર્ભ સ્ત્રોતનો અર્થ તેમાં સમાવિષ્ટ બાબત સાથે લખો.
- 2.2 આપેલ ઉત્કલ્પના આધારે ચલ ઓળખાવો :
- ગાણિતિક કૌશલ્ય વિકાસ કાર્યક્રમ મેળવેલ જૂથની અને નિયંત્રિત જૂથની કન્યાઓના ગણિત વિષયની શૈક્ષણિક સિદ્ધિના પ્રાપ્તિઓ વચ્ચે સાર્થક તફાવત નહીં હોય.
- 2.3 વ્યાવહારિક સંશોધન એટલે શું ?
- 2.4 સમસ્યાનું સીમિતિકરણ એટલે શું ?

- 2.5 દિશાસૂચક અને બિનદિશાસૂચક ઉત્કલ્પનાનો અર્થ આપો.
- 2.6 આપેલ સંશોધન સમસ્યાના આધારે બે હેતુઓની રચના કરો :
અગિયારમાં ધોરણના વિજ્ઞાન પ્રવાહના વિદ્યાર્થીઓની ચિંતાતુરતા ઘટાડવા માટેના કાર્યક્રમની અસરકારકતા.
- 2.7 શૈક્ષણિક સંશોધનના કોઈપણ ચાર ક્ષેત્રો જણાવો.
- 2.8 નોંધ લેખન કૌશલ્ય અંતર્ગત નોંધમાં કેવી બાબતોનો સમાવેશ કરવામાં આવે છે ?
- 3** નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ ચારના ઉત્તર 250 શબ્દોમાં લખો : **16**
- 3.1 સંશોધન સમસ્યાની પસંદગી માટેના ધોરણોમાં નાવીન્ય તથા અનન્યપણું સમજાવો.
- 3.2 વ્યાવહારિક સંશોધન કોને કહેવાય તે ઉદાહરણ સાથે લખો.
- 3.3 સંદર્ભ સાહિત્યના પ્રાથમિક સ્ત્રોતનો અર્થ આપી તેનાં બે ઉદાહરણ લખો.
- 3.4 ઉદાહરણ સાથે સમજાવો કે ગુણાત્મક સંશોધન એટલે શું ?
- 3.5 સંદર્ભ સાહિત્યની સમીક્ષાના હેતુઓ જણાવો.
- 4** નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના ઉત્તર આશરે 300 શબ્દોમાં લખો : **16**
- 4.1 શૈક્ષણિક સંશોધનનાં લક્ષણો વર્ણવો.
- 4.2 ચલ એટલે શું ? ચલના પ્રકાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- 4.3 સંદર્ભ સાહિત્યની સમીક્ષાનાં સોપાનો સમજાવો.
- 5** નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ બેના ઉત્તર આશરે 400 શબ્દોમાં લખો : **20**
- 5.1 સંશોધન દરખાસ્તની રચના માટેનાં સોપાનો સમજાવો.
- 5.2 ઉત્કલ્પનાનો અર્થ લખી શાસ્ત્રીય અને વ્યાવહારિક ઉત્કલ્પનાનો અર્થ ઉદાહરણો સાથે સમજાવો.
- 5.3 સંશોધન પ્રક્રિયાનાં સોપાનો સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1** Answer all the following questions : **6**
- 1.1 Which type of research undertaken to solve a problem focussed on a local problem ?
 - 1.2 Write the concept of educational research.
 - 1.3 Which kind of basic detail should be note down for reviewing related literature through internet search ?
 - 1.4 Classify the related literature sources as preliminary sources and primary sources :
 - (a) Psychological abstracts
 - (b) Monographs
 - (c) Professional journals
 - (d) Year book
 - 1.5 When we can say that moderator variable had effected ?
 - 1.6 What is basic research ?
- 2** Answer any six out of following questions : **12**
- 2.1 Write the meaning of secondary sources and list out what includes in it.
 - 2.2 Identify the variables from the given hypotheses :

There will be no significant difference between group learned through mathematical skill development programme and control group of girls in reference to total score of maths subject.
 - 2.3 What is applied research ?
 - 2.4 What is narrowing the scope of the problem ?
 - 2.5 Write the meaning of directional and non directional hypotheses.
 - 2.6 Formate any two objectives from given research problem :

Effectiveness of anxiety decreasement programme for the students of standard eleven of science stream.
 - 2.7 Write any four areas of educational research.
 - 2.8 Which details should be expected as note in note taking skill ?

- 3** Answer any **four** out of following questions in about 250 words : **16**
- 3.1 Explain the novelty and uniqueness as standards of selection of research problem.
 - 3.2 Write with an example about what is applied research ?
 - 3.3 Write the meaning of primary source with its two examples.
 - 3.4 Explain with example about what is qualitative research ?
 - 3.5 Write the objective of literature review.
- 4** Answer any **two** out of following in about 300 words : **16**
- 4.1 Explain the characteristics of educational research.
 - 4.2 What is variable ? Explain types of variables with examples.
 - 4.3 Explain the steps of literature review.
- 5** Answer any **two** out of following in about 400 words : **20**
- 5.1 Explain the steps of drafting a research proposal.
 - 5.2 Write the concept of hypotheses and explain the meaning with examples of classical and practical hypotheses.
 - 5.3 Explain the steps of the research process.
-