



GAP-036041

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. VI) Examination

March / April – 2019

BSCSE - 606 - Zoology : Paper - 311

(Research Methodology) (Elective Course)

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

- 1) ઉત્તરો સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ સહ આપો.
- 2) જમણી બાજુના આંક ગુણ દર્શાવે છે.
1. (A) સંશોધનનાં ઉદ્દેશ્ય વર્ણવો. 7

અથવા

માત્રાત્મક અને ગુણાત્મક સંશોધનનાં પ્રકારો વર્ણવો.
- (B) પૃથક્કરણીય અને વર્ણનાત્મક સંશોધનનાં પ્રકારો સમજાવો. 7

અથવા

મૂળભુત અને પ્રાયોજિત સંશોધનનાં પ્રકારો સમજાવો.
2. (A) સમજાવો- પ્રોજેક્ટ પ્રપોઝલ કેવી રીતે તૈયાર કરશો? 7

અથવા

સમજાવો- રેવેલર્પીંગ હાયપોથેસીસ.
- (B) ટૂંકનોંધ લખો -યુજીસી (UGC) એ એક ભારતની મુખ્ય ફંડિંગ એજન્સી તરીકે. 7

અથવા

ટૂંકનોંધ લખો - ગુજકોસ્ટ (GUJCOST) એ એક ભારતની મુખ્ય ફંડિંગ એજન્સી તરીકે.
3. (A) સમજાવો- પ્લેજઆરીજમ. 7

અથવા

સમજાવો- ઇન્ટેલેક્શ્યુઅલ પ્રોપર્ટી રાઈટ્સ.
- (B) સમજાવો- સાઈટેશન. 7

અથવા

સમજાવો- એકનોલેજમેન્ટ નૈતિક મૂલ્યો તરીકે.
4. (A) ટૂંકનોંધ લખો - ડાયરેક્ટ કાઉન્ટ સેમ્પલીંગ પદ્ધતિ. 7

અથવા

ટૂંકનોંધ લખો - સેમ્પલીંગની પ્રસ્તાવના.
- (B) ટૂંકનોંધ લખો - ક્વોટ્ટે સેમ્પલીંગ પદ્ધતિ. 7

અથવા

ટૂંકનોંધ લખો - લાઈન-ઈન્ટરસેપ્ટ ટ્રાંજેક્ટ સેમ્પલીંગ પદ્ધતિ.
5. ટૂંકમાં જવાબ આપો. 14
 1. સંશોધન એટલે શું?
 2. પ્રાયોજિત સંશોધનનો ઉપયોગ કયાં ક્ષેત્રમાં થાય છે?
 3. મૂળભુત (Basic) સંશોધનનું બીજુ નામ શું છે?
 4. પૂર્ણ નામ આપો- MoEF.

5. પૂર્ણ નામ આપો- DST.
6. સંશોધન પ્રપોઝલનાં મુખ્ય ઘટકો લખો.
7. સાઈટેશન એટલે શું?
8. સાઈટેશનનાં મુખ્ય બે પ્રકારો કયા છે?
9. ઇન્ટેલેક્ચ્યુઅલ પ્રોપર્ટી રાઈટ્સ એટલે શું?
10. શબ્દ સમજાવો- પ્લેજ્યુઆરીજમ.
11. સેમ્પલીંગ પદ્ધતિ એટલે શું?
12. સેમ્પલીંગ પદ્ધતિનાં બે નામ લખો.
13. ક્વોટ્ટે પદ્ધતિનો ક્યાં ઉપયોગ થાય છે?
14. બેસ્ટ ટ્રાંજેક્ટ પદ્ધતિનો ક્યાં ઉપયોગ થાય છે?

ENGLISH VERSION

Instructions: 1) Illustrate your answer with neat and labeled diagram.
2) Figure on right side indicates Marks.

- 1.(A) Describe Objectives of research. 7
OR
Describe Quantitative and Qualitative Types of research.
- (B) Explain Analytical and Descriptive Types of research. 7
OR
Explain Basic and Applied Types of research.
- 2.(A) Explain-How to prepare project proposal? 7
OR
Explain- Developing hypothesis.
- (B) Write short note on – UGC as a Major funding agency of India. 7
OR
Write short note on- GUJCOST as a Major funding agency of India.
- 3.(A) Explain- Plagiarism. 7
OR
Explain- Intellectual property rights.
- (B) Explain- Citation. 7
OR
Explain- Acknowledgement as a Ethical Issues
- 4.(A) Write short note on – Direct count sampling method. 7
OR
Write short note on - Introduction to sampling.
- (B) Write short note on – Quadrates sampling method. 7
OR
Write short note on – Line-Intercept transect sampling method.
5. Give answer in brief. 14
 1. What is a Research?
 2. In which field is applied research used?

3. What is other name of Basic research?
 4. Give full name:- MoEF.
 5. Give full name:- DST.
 6. Write the Main Basic components of a research proposal.
 7. What is a Citation?
 8. Which are the two Main types of Citations?
 9. What is an Intellectual property right ?
 10. Define the term:- Plagiarism.
 11. What is a sampling method?
 12. Write two name of sampling method.
 13. Where use of Quadrates method?
 14. Where use of Belt transects method?
-