

Enrollment No: _____

Exam Seat No: _____

C.U.SHAH UNIVERSITY

Winter Examination-2020

Subject Name : Research Methodology

Subject Code : 5AH01RMT2

Branch: M.Lib.I.Sc.

Semester: 1

Date: 08/03/2021

Time: 03:00 To 06:00

Marks: 70

Instructions:

- (1) Use of Programmable calculator and any other electronic instrument is prohibited.
 - (2) Instructions written on main answer book are strictly to be obeyed.
 - (3) Draw neat diagrams and figures (if necessary) at right places.
 - (4) Assume suitable data if needed.
-

SECTION – I

Q-1 Attempt the following questions (07)

- a. What constitutes research?
- b. Define Hypothesis
- c. What is historical research
- d. What is a library survey?
- e. Define experimental method
- f. Define Null Hypothesis
- g. Define Sampling.

Q-2 Attempt all questions

- (a) What is the need and purpose of research? (07)
(b) Distinguish between basic and applied research (07)

OR

- Q-2 (a) What are the characteristics of modern research? (07)
(b) What is Research design? State its function and purpose. (07)

Q-3 Attempt all questions

- (a) Enumerate the purposes of historical research and its advantages. (07)
(b) Methods of Instruments of Survey Research and describe any one (07)

OR

- Q-3 (a) What is SPSS? Explain in detail. (07)
(b) Explain the following concepts (07)
a) Systematic random sampling
b) Multistage sampling

SECTION – II

Q-4 Attempt the following questions (07)

- a. Define observation method
- b. What is a rating scale?
- c. Define Questionnaire



- d. Define Interviewer
- e. Define survey approach to data collection
- f. Define research plan
- g. What is footnote?

Q-5 (a) Differentiate between structured and unstructured observation. **(07)**

(b) Describe the types of Variables **(07)**

OR

Q-5 (a) What are the important steps in carrying out a sample survey? **(07)**

(b) Advantages and Limitations of Questionnaire Method **(07)**

Q-6 (a) State the types of Interviews and explain any two **(07)**

(b) State the advantages, disadvantage, and limitation of experimental method **(07)**

OR

Q-6 (a) Explain the different experimental designs **(07)**

(b) Write and explain the stages of data processing. **(07)**



SECTION – I

Q-1 Attempt the Following questions

(07)

- a સંશોધનની રચના શાનાથી થાય છે. ?
- b ઉત્કલ્પનાની વ્યાખ્યા આપો
- c ઐતિહાસિક સંશોધન શું છે. ?
- d પુસ્તકાલય સર્વેક્ષણ શું છે ?
- e પ્રાયોગિક પદ્ધતિની વ્યાખ્યા આપો
- f શૂન્ય ઉત્કલ્પના શું છે. ?
- g સેમ્પલિંગ એટલે શું?

Q-2

- (a) સંશોધનની આવશ્યકતા અને હેતુ શું છે. ? (07)
- (b) પાયાગત અને વિનિયોજિત સંશોધન વચ્ચે તફાવત દર્શાવો. (07)

અથવા

- Q-2 (a) આધુનિક સંશોધનની લાક્ષણિકતાઓ કઈ છે ? (07)
- (b) સંશોધન રૂપરેખા શું છે. ? તેના કાર્ય અને હેતુને અભ્વ્યક્ત કરો. (07)

Q-3

- (a) ઐતિહાસિક સંશોધનના હેતુઓની અને ફાયદાઓની ગણના કરો. (07)
- (b) સર્વેક્ષણ સંશોધનની પદ્ધતિઓ લખો અને ગમે તે એક વર્ણવો (07)

અથવા

- Q-3 (a) SPSS શું છે? વિગતવાર સમજાવો. (07)
- (b) નીચેના ખ્યાલો વર્ણવો (07)
 - (અ) પદ્ધતિસરનો યાદ્ચ્છીક નમૂનો (નિદર્શ)
 - (બ) પ્રાયલ અને સાંખ્યિક
 - (ક) બહુપદી નિદર્શન

SECTION – II

Q-4 Attempt the following questions

(07)

- a અવલોકનની વ્યાખ્યા આપો
- b દર માપન શું છે. ?
- c પ્રશ્નાવલીની વ્યાખ્યા આપો
- d મુલાકાતલેનાર સમજાવો



- e ડેટા એકત્રીકરણના સર્વેક્ષણ અભિગમને વ્યાખ્યાનવિત કરો.
- f સંશોધન યોજના સ્પષ્ટ કરો.
- g ફૂટનોટ શું છે?

Q-5 (a) બંધારણયુક્ત અને બિનબંધારણયુક્ત અવલોકન વચ્ચેનો ભેદ પાડો (07)

(b) ચલોના પ્રકારનું વર્ણન કરો (07)

OR

Q-5 (a) નમૂના સર્વેક્ષણમાં આગળ વધવા માટેના મહત્વના પગથીયા કયા છે ? (07)

(b) પ્રશ્નાવલી પદ્ધતિના લાભો અને મર્યાદાઓ સમજાવો (07)

Q-6 (a) ઇન્ટરવ્યુ ના પ્રકાર લખો અને કોઈપણ બે સમજાવો (07)

(b) પ્રાયોગિક પદ્ધતિના લાભો, ગેરલાભો, અને મર્યાદા વર્ણવો (07)

OR

Q-6 (a) પ્રાયોગિક પદ્ધતિના જુદા જુદા પ્રકાર સમજાવો (07)

(b) ડેટા પ્રોસેસીંગ ના સ્ટેજ લખી અને સમજાવો (07)

