# JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE

**(DEEMED UNIVERSITY)**

**LADNUN - 341 306 (RAJASTHAN) INDIA**

## Ph.D. COURSE WORK END EXAMINATION - MARCH, 2016

## PAPER - I : RESEARCH METHODOLOGY

ROLL NO. : _____ DATE OF EXAM : _____

*(TO BE FILLED BY THE CANDIDATE)*

**Time : 3.00 Hrs** **MM : 70**

**Signature of Invigilator(s)**
**with Date**

## INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATE

1. **Before answering, the Candidate should write the Roll No. and Date of Examination in the space meant for it.**
   उत्तर लिखने से पूर्व परीक्षार्थी अपना रोल नम्बर तथा परीक्षा तिथि उचित स्थान पर लिखें।
2. **The candidate should not write his/her name or signature on the Question Paper.**
   परीक्षार्थी अपना नाम तथा हस्ताक्षर प्रश्न पत्र में किसी भी स्थान पर नहीं लिखें।
3. **No page should be detached from this Question Paper.**
   कोई भी कागज प्रश्न–पत्र से अलग नहीं किया जाये।
4. **The students have to answer in the space provided for it.**
   परीक्षार्थी उत्तर दिये गये उचित स्थान पर लिखें।
5. **Question Paper should be returned to the Invigilator.**
   प्रश्न–पत्र परिवेक्षक को परीक्षा होने के बाद वापिस लौटा दिया जाये।

| FOR EXAMINER ONLY | MARKS OBTAINED | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Section 'A' | Section 'B' | | | | | | Section 'C' | | TOTAL |
| | | | | | | | | | | |

**Signature of Examiner(s)**

## SECTION - A / खण्ड – अ
## OBJECTIVE TYPE QUESTIONS / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

***Notes:*** ***1. Attempt all objective type questions. / सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्न हल करने हैं।***
***2. Each Question carries 1 mark. / प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।***
***3. No negative marks for wrong choice in objective type questions.***
***वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंक नहीं है।***

Q. 1. **Social Research means-**/सामाजिक अनुसंधान का अर्थ है–
(A) Research in Society/समाज में अनुसंधान
(B) Data Collection in Research/अनुसंधान में डाटा संग्रह
(C) Search for Social Facts/सामाजिक तथ्यों की खोज
(D) Property of Reports/विवरण की विशेषताएं ( )

Q. 2. **Objective of Hypothesis is**/परिकल्पना के उद्देश्य है–
(A) To conduct Research/अनुसंधान का संचालन करना
(B) To guide the researcher to a direction
एक दिशा में कार्य करने के लिए शोधकर्ता का मार्गदर्शन करना
(C) To research/अनुसंधान करना
(D) To consult experts/विशेषज्ञों से परामर्श करना ( )

Q. 3. Which of the following is the product of data processing
निम्न में से कौन सा डाटा प्रोसेसिंग का उत्पाद है
(A) Information/सूचना (B) Data/डाटा
(C) Software programme/सॉफ्टवेयर प्रोग्राम
(D) System/प्रणाली ( )

Q. 4. Reports present conclusions based on/रिपोर्ट द्वारा निष्कर्ष के आधार पर प्रेषित होता है–
(A) Investigation/जांच
(B) Intuition/अर्न्त प्रज्ञा (सहज बोध)
(C) Belief/धारणा
(D) Impression/प्रभाव ( )

Q. 5. Data analysis is process to/डेटा विश्लेषण प्रक्रिया है–
(A) To find the facts/तथ्यों को खोजना
(B) To test the hypothesis/परिकल्पना का परीक्षण करना
(C) To measure changes/परिवर्तनों का आंकलन करना
(D) All of the above/उपरोक्त सभी । ( )

Q. 6. Median is a process/माध्यिका (मध्यांक) एक प्रक्रिया है

(A) The position average,or the point that divides the distribution in half. औसत स्थिति या वह बिन्दु जो दो बराबर भागों में विभाजित करता है।

(B) The position 3/4, or the point that divides the distribution in 1/3 . 3/4 वाली स्थिति या वह बिन्दु जो 3/4 या 1/3 में वितरण बताते हैं।

(C) The position 2/3, or the point that divided the distribution in 3/4. 2/3 वाली स्थिति या वह बिन्दु जो 2/3 या 3/4 में वितरण बताते हैं।

(D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं ( )

Q. 7. On a graph, the levels of the independent variables are usually represented on the:

एक ग्राफ में स्वतंत्र चरों का स्तर प्रायः प्रदर्शित किया जाता है।

(A) X-axis/एक्स अक्ष द्वारा

(B) Y-axis/वाई अक्ष द्वारा

(C) Ordinate/तालमेल द्वारा

(D) Figure caption/चित्र परिचय के द्वारा ( )

Q. 8. The important characteristics of computer in research is-

अनुसंधान में कम्प्यूटर के महत्वपूर्ण लक्षण है–

(A) Speed/गति

(B) Storage & accuracy/संग्रहण और सटीकता

(C) Automation/स्वचलन

(D) All of the above/उपरोक्त सभी। ( )

Q. 9. The process of putting data into a storage location is called

एक भंडारण स्थान में डेटा डालने की प्रक्रिया को कहा जाता है।

(A) Reading/पढ़ना

(B) Writing/लेखन

(C) Controlling/नियंत्रण

(D) Hand shaking /हाथ मिलाना ( )

Q. 10. The set of operations carried on to process gathered data is called-

एकत्रित डाटा को विधिवत संसाधित करने की क्रियाओं को कहा जाता है–

(A) Information technology/सूचना प्रौद्योगिकी

(B) Information cycle/सूचना चक्र

(C) Data processing cycle/डेटा प्रसंस्करण चक्र

(D) Information/सूचना ( )

## SECTION - B / खण्ड – ब

## SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS / लघूत्तरात्मक प्रश्न

***Notes:*** ***Attamt any Six Questions. Each Question carries 'Five' marks.***
***किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 'पांच' अंकों का है।***

Q. 1. Critically discuss the problems faced by a Researcher in collecting data for conducting Research?
शोध करने के लिए एक शोधकर्ता को डाटा एकत्रित करते समय किन समस्याओं का सामना करना पड़ता है?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. 2. Discuss the steps involved in conducting social Research effectively.
प्रभावशाली सामाजिक अनुसंधान के विभिन्न चरणों को समझाइये।

Q. 3. Highlight the various considerations in formulating a Research Problem.
किसी शोध विषय के संरूपण में किन–किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है? प्रकाश डालिये।

Q. 4. Define Sample and discuss the technique of stratified Sampling method used in research.

प्रतिदर्श को परिभाषित करें और अनुसंधान के क्षेत्र में इस्तेमाल की जाने वाली स्तरीकृत प्रतिदर्श विधि की तकनीक पर चर्चा कीजिये।

Q. 5. Discuss the importance of Statistical Presentation of data in Research.
अनुसंधान में डेटा की सांख्यिकीय प्रस्तुति के महत्व पर चर्चा करें।

Q. 6. Enumerate the major considerations that are kept in mind in writing a good research Report.

एक अच्छी शोध रिपोर्ट लिखते समय ध्यान में रखे जाने वाले बिन्दुओ की गणना करें।

Q. 7. Define and differentiate between Questionnaire and interview as tools of data in research.

प्रश्नावली और साक्षात्कार को परिभाषित करते हुए शोध के लिये प्रयुक्त इन दोनों महत्वपूर्ण तकनीकों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

## SECTION - C / खण्ड – स

## ESSAY TYPE QUESTIONS / निबन्धात्मक प्रश्न

***Notes: This section contains two questions with internal choice. All are compulsory. Each question carries 15 marks.***

***निर्देश : इस खण्ड में आन्तरिक विकल्प सहित दो प्रश्न हैं। दोनों अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।***

Q. 1. Define Social Research and discuss the relationship between theory and research.

सामाजिक अनुसंधान को परिभाषित करते हुए सिद्धांत और अनुसंधान के बीच के संबंधों पर चर्चा करें।

OR/अथवा

Define and discuss the objectives and importance of Hypothesis in research.
परिकल्पना को परिभाषित करते हुए शोध में उसके उद्देश्य व महत्व पर प्रकाश डालिये।

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. 2. Define and Explain the term Research Design. Enumerate the various types of Design./अनुसंधान डिजाइन को परिभाषित करते हुए उसका अर्थ समझाइए। विभिन्न प्रकार के अनुसंधान डिजाइन के बारे में लिखें।

OR/अथवा

Define Observations and discuss the advantages and disadvantages of observations./प्रेक्षण की परिभाषा देते हुए इसके लाभ व हानि को समझाइये।

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....