

'A' GRADE BY NAAC & 'A' CATEGORY BY MHRD
JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE

(DEEMED TO BE UNIVERSITY)
LADNUN - 341 306 (RAJASTHAN), INDIA

Ph.D. COURSE WORK END EXAMINATION : 2017 - 2018

PAPER - I : RESEARCH METHODOLOGY AND COMPUTER APPLICATION

Time : 3.00 Hrs

MM : 70

ROLL NO. :

DATE OF EXAM :

(TO BE FILLED BY THE CANDIDATE)

Signature of Invigilator 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

खण्ड – अ /SECTION - A

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

Q. 1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न / OBJECTIVE TYPE QUESTIONS

- (i) शून्य परिकल्पना के जनक कौन थे? / Who was the exponent of Null hypothesis?
(A) रोनाल्ड फिशर / Rolald Fisher
(B) गुडे / Goode
(C) हैट / Hatt
(D) एफ.एन. कलिंगर / F. N. Kerlinger ()
- (ii) तात्कालिक उपयोग में आने वाली अनुसंधान धारा है—
The research stream of immediate application is—
(A) संकल्पनात्मक / Conceptual Research
(B) क्रियात्मक / Action Research
(C) मौलिक / Fundamental Research
(D) आनुभाषिक / Empirical Research ()
- (iii) निम्नलिखित में से कौन एक अप्रायिकता प्रतिचयन प्रविधि नहीं है?
Which of the following is not a Non-probability Sampling Technique?
(A) हिमकन्दुक प्रतिचयन / Snow-ball Sampling
(B) स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिचयन / Stratified random Sampling
(C) सांयोगिक प्रतिचयन / Incidental Sampling
(D) संप्रयोजन प्रतिचयन / Purposive Sampling ()
- (iv) निम्नलिखित में से कौन स्थानाश्रित औसत है?
"Which of the following is a positional average?
(A) माध्य / Mean
(B) माध्यिका / Median
(C) बहुलक / Mode
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं / None of the above ()
- (v) किसी शोध पत्रिका की गुणवत्ता का निम्नलिखित में से कौन सूचक है?
Which one of the following is an indication of the quality of a research journal?
(A) प्रभाव गुणक / Impact factor
(B) एच – ईडेक्स / H - index
(C) जी – ईडेक्स / G - index
(D) i10 – ईडेक्स / i10 - index ()

- (vi) शोध की निम्नलिखित अवस्थाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें :
 Arrange the following steps of research in correct sequence :
- (1) शोध समस्या का निर्धारण / Identification of research problem
 - (2) शोध उद्देश्य को सूचीबद्ध करना / Listing of research objectives
 - (3) दत्त संकलन / Collection of data
 - (4) कार्य प्रणाली/ Methodology
 - (5) दत्त विश्लेषण / Data analysis
 - (6) Result and discussion
- (A) 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
 (B) 1 - 2 - 4 - 3 - 5 - 6
 (C) 2 - 1 - 3 - 4 - 5 - 6
 (D) 2 - 1 - 4 - 3 - 5 - 6 ()
- (vii) अन्तर-आलोचना किस अनुसंधान का अपेक्षित सोपान है—
 Internal criticism is required steps in -
- (A) प्रयोगात्मक अनुसंधान / Experimental Research
 - (B) ऐतिहासिक अनुसंधान / Historical Research
 - (C) वर्णनात्मक अनुसंधान / Descriptive Research
 - (D) दार्शनिक अनुसंधान / Philosophical Research ()
- (viii) डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू. से तात्पर्य है। / WWW stands for -
- (A) वर्क विद वैब / Work With Web
 - (B) वर्ड वाईड वैब / Word Wide Web
 - (C) वर्ल्ड वाईड वैब / World Wide Web
 - (D) वर्थ व्हाईल वैब / Worth While Web ()
- (ix) एम.एस. वर्ड ऑफिस 2007 का फाईल एक्सटेंशन होता है—
 The file extension of MS-word document in office 2007 is -
- (A) .pdf
 - (B) .doc
 - (C) .docx
 - (D) .txt ()
- (x) 'जी-मेल' का जनक कौन है?
 Who is the founder of 'Gmail'?
- (A) पर्ल बूचेईट / Paul Buchheit
 - (B) चार्ल्स अरपानेट / Charles Arpanet
 - (C) बेकन / Bacon
 - (D) चार्ल्स बेबेज / Charles Babbage ()

SECTION - B / खण्ड - ब

लघूत्तरात्मक प्रश्न / SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS

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

Q. 2 संदर्भ कथन एवं ग्रंथ सूची में अन्तर कीजिए।
Differentiate between reference and bibliography.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. 6. इन्टरनेट कार्य में व्यवहृत विभिन्न वेब ब्राउजर का विवेचन कीजिए।
Elaborate different Web Browser used for internet work.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. 7. शोध समस्या के चयन के लिए किन मापदण्डों का अनुसरण करना पड़ता है। लिखिए।
Write the criterias which are followed by the researcher before selection of a research problem.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

खण्ड – स / SECTION - C
निबन्धात्मक प्रश्न / ESSAY TYPE QUESTIONS

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

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

Q. 9. शोध की विभिन्न न्यादर्श प्रतिचयन विधि का वर्णन कीजिए।
Explain different types of sampling techniques in research.

अथवा/ OR

प्रयोगात्मक अनुसंधान को परिभाषित करें एवं इसके प्रमुख चरणों की विवेचना कीजिए।
Define experimental research and discuss its major steps.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dotted lines for handwritten notes.

Q. 10. शोध क्या है? विभिन्न प्रकार के शोधों का वर्णन कीजिए।
What is research? Explain different types of research.

अथवा / OR

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस के गुरुत्व एवं प्रयोग को लिखें।
Write the use and importance of Microsoft office.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

