

'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 - MARCH, 2017

PAPER - I : RESEARCH METHODOLOGY

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'	

Signature of Examiner

खण्ड - अ / SECTION - A
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 क्रणात्मक अंक नहीं हैं।

- Q. 1. Who is the author of the book "Methods in Social Research- / 'मेथड्स इन सोशियल रिसर्च' पुस्तक के लेखक कौन है?
(A) P. V. Young/पी.वी. यंग
(B) Goode and Hatt/गुडे एण्ड हेट
(C) C. A. Moser/सी. ए. मोजर
(D) Lundberg/लुण्डबर्ग ()
- Q. 2. "A hypothesis is a tentative generalization, the validity of which remains to be tested." Who said this? / "उपकल्पना तक कामचलाऊ साधारणीकरण है, जिसकी सत्यता की जाँच अभी बाकी है", किसने कहा है?
(A) P.V. Young/पी. वी. यंग
(B) Karl Pearson/कार्ल पियर्सन
(C) G.A. Lundberg/जी. ए. लुण्डबर्ग
(D) Goode and Hatt/गुडे एण्ड हेट ()
- Q. 3. Which variable can vary? / कौनसा चर परिवर्तित होता है?
(A) Quantitative/संख्यात्मक
(B) Qualitative/गुणात्मक
(C) Discrete/खण्डित
(D) All these/ये सभी ()
- Q. 4. "Science begins with observation and must ultimately return to observation for its final validation", Who said? / "विज्ञान निरीक्षण से प्रारम्भ होता है और फिर सत्यापन के लिए अन्तिम रूप से निरीक्षण पर ही लौटकर आना पड़ता है," किसने कहा है?
(A) C.A. Moser/सी.ए. मोजर
(B) P.V. Young/पी.वी. यंग
(C) Goode and Hatt/गुडे एण्ड हेट
(D) G.A. Lundberg/जी. ए. लुण्डबर्ग ()

Q. 5. Which one form a part of experimental design?/इनमें से कौन प्रयोगात्मक प्ररचना का हिस्सा है?

- (A) Matching/मिलान
(B) Randomization /दैवीकरण
(C) Before-After Analysis/पूर्व-पश्चात् विश्लेषण
(D) All the three/ये सभी तीनों। ()

Q. 6. "A sample is a smaller representation of the larger whole, is defined by-/निर्दर्शन किसी बड़े समग्र का छोटा प्रतिनिधि है, किसने कहा है?

- (A) P.V. Young/पी. वी. यंग
(B) Goode & Hatt/गुडे एंड हेट
(C) C.A. Moser/सी. ए. मोजर
(D) Jahoda/जहोदा ()

Q. 7. How many numbers are given in Tippett table?

टिप्पेट सारणी में कितनी संख्याएं दी गयी हैं?

- (A) 10200
(B) 10400
(C) 10420
(D) 10800 ()

Q. 8. Calculate mean of the following series-/निम्न सारणी का माध्य ज्ञात कीजिए-

4, 10, 15, 8, 7, 9, 10, 12, 6, 9

- (A) 9
(B) 10
(C) 12
(D) 5 ()

Q. 9. Non-response problem is associated with-/अनुत्तर की समस्या सम्बन्धित है-

- (A) Schedule/अनुसूची
(B) Questionnaire/प्रश्नावली
(C) Interview/साक्षात्कार
(D) Observation /अवलोकन ()

Q. 10. Which one is a form of Non-probability sampling-

निम्न में से कौन अंसम्भावित निर्दर्शन का एक स्वरूप है-

- (A) Accidental/आकस्मिक
(B) Quota/कोटा
(C) Purposive/सउद्देश्यपूर्ण
(D) All three/सभी तीनों ()

SECTION - B / ਖੱਣਡ - ਬ
SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS / ਲਾਗੂਤਰਾਤਮਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ

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

- Q. 1. Define social research and discuss the objectives of social research.**
सामाजिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए तथा सामाजिक अनुसंधान के उद्देश्यों की विवेचना कीजिए।

Q. 2. Write a brief note on case study method.
एकल अध्ययन पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q. 3. What is hypothesis and explain its major sources.
उपकल्पना क्या है? इसके प्रमुख स्रोतों की व्याख्या कीजिए।

Q. 4. Discuss the meaning and types of Interview.

साक्षात्कार के अर्थ एवं प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

Q. 5. Discuss the meaning and techniques of simple Random Sampling.
सरल दैव निर्दर्शन का अर्थ एवं प्रविधियों की विवेचना कीजिए।

Q. 6. Write a brief note on coding and classification.

संक्षिप्तिकरण एवं वर्गीकरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

**Q. 7. Discuss the major steps of Report writing
प्रतिवेदन लिखने के प्रमुख चरणों की विवेचना 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 its major steps.

सामाजिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए एवं इसके प्रमुख चरणों की विवेचना कीजिए।

OR/अथवा

What is Research Design? Discuss Experimental Research Design.
शोध प्ररचना क्या है। परिक्षणात्मक शोध प्ररचना की विवेचना कीजिए।

Q. 2. Define Schedule. Discuss its characteristics. / अनुसूची की परिभाषा दीजिए। इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए।

OR/अथवा

Write an essay on processing of data. /तथ्यों के व्यवस्थितकरण पर एक निबन्ध लिखिया।

JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE

(DEEMED UNIVERSITY)

LADNUN - 341 306 (RAJASTHAN) INDIA

COURSE WORK END EXAMINATION - MARCH, 2017

PAPER - II : COMPUTER APPLICATION

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 जाए।
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 परिवेशक को परीक्षा होने के बाद वापिस लौटा दिया जाए।

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

Signature of Examiner(s)

खण्ड - अ /SECTION - A

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 हैं।

Q. 1. Which Generation of Computer based on transistor?

कम्प्यूटर की कौनसी जनरेशन ट्रांजिस्टर पर आधारित है:

- (A) Ist Generation/ प्रथम पीढ़ी
(B) IInd Generation/ द्वितीय पीढ़ी
(C) IIIrd Generation/ तृतीय पीढ़ी
(D) IVth Generation/ चतुर्थ पीढ़ी

()

Q. 2. Which of the following hold the ROM, CPU, RAM and Expansion cards-

कम्प्यूटर के कौन से पार्ट पर रोम, सीपीयू, रेम और एक्सपेंसन कार्ड लगा होता है-

- (A) Hard Disk/ हार्ड डिस्क
(B) Floppy Disk/ फ्लोपी डिस्क
(C) Mother Board/ मदर बोर्ड
(D) None of the above/ इनमें से कोई नहीं

()

Q. 3. Bug Mean-/ बग का अर्थ होता है-

- (A) A logical error in program/ किसी प्रोग्राम की तार्किक गलतियाँ
(B) Documentation program using an efficient documentation tool/ किसी तरह का डोक्यूमेन्टेशन प्रोग्राम के अन्दर होने वाली गलतियाँ
(C) A difficult syntax error in a program/ किसी प्रोग्राम की सिनटेक्स गलतियाँ
(D) None of the above/ इनमें से कोई नहीं

()

Q. 4. One thousand twenty four bytes represent a-

1024 बिट्स किसके बराबर होते हैं-

- (A) Mega Byte/ मेगाबाइट
(B) Giga Byte/ गीगाबाइट
(C) Kilo Byte/ किलोबाइट
(D) None of the above/ इनमें से कोई नहीं

()

Q. 5. The Language that computer can understand and execute is called-

कंप्यूटर कौनसी भाषा को समझता है-

- (A) Machine Language/ मशीन भाषा
(B) Application Software/ एप्लिकेशन सोफ्टवेयर
(C) System Program/ सिस्टम प्रोग्राम
(D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

()

Q. 6. Blue Ray Disk is the Example of-

ब्लू रे डिस्क किसका उदाहरण है-

- (A) RAM/ रेम
- (B) ROM/ रोम
- (C) Secondary Memory/ सैकेण्डरी मेमोरी
- (D) None of the above/ इनमें से कोई नहीं

()

Q. 7. Which of the following is the example of Volatile Memory-/इनमें से कौनसा

वोलेटाइल मेमोरी का उदाहरण है.-

- (A) RAM/ रेम
- (B) ROM/ रोम
- (C) P ROM/ पी रोम
- (D) Harddisc/ हार्डडिस्क

()

Q. 8. A program which protects a computer from getting infected is called-/एक प्रोग्राम

जो कंप्यूटर को इन्फेक्टेड होने से बचाता है-

- (A) Virus/ वायरस
- (B) Vaccine/ वेक्सिन
- (C) Anti-Virus/ एन्टी-वायरस
- (D) Antinode/ एन्टीनोड

()

Q. 9. The Binary Code of 21 is-

21 का बाइनरी क्या होगा?

- (A) 10101
- (B) 10100
- (C) 10101
- (D) 10100

()

Q. 10. Which short cut key is used for help Option-

कौनसी शॉर्ट कट 'की' हेल्प आप्शन के लिए होती है-

- (A) F3
- (B) F1
- (C) F12
- (D) F5

()

SECTION - B / ਖਣਡ - ਬ

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

- Q. 1. Explain the different features of MS-Excel with the help of an Example.**
एम.एस.एक्सेल की विभिन्न विशेषताओं को उदाहरण सहित समझाइए?

- Q. 2. Explain header and footer in MS-Word? How implement header and footer in MS-Word, write steps?**

एम.एस. वर्ड में हैंडर एंड फूटर को समझाइए? एम.एस. वर्ड में हैंडर एंड फूटर को कैसे काम में लिया जाता है, चरण लिखिए?

**Q. 3. What do you understand by Operating System? Explain the term 'Booting'?
ऑपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं? बूटिंग प्रोसेस को भी समझाइए?**

Q. 4. What do you understand by Presentation in MS-Powerpoint? Explain?

एम.एस. पॉवर पॉइंट में प्रजेंटेसन कैसे बनाते हैं, समझाइए?

- Q. 5. Explain Find, Replace and Goto feature in MS-Word, With the Help of Example?**
एम.एस. वर्ड के फाईंड, रिप्लेस तथा गो टू फीचर को उदाहरण सहित समझाइए?

- Q. 6. What do you understand by web browser? Give few examples and write any 5 Shopping sites name?**

वेब ब्राउजर से आप क्या समझते हैं? कुछ वेब ब्राउजर के उदाहरण दीजिए तथा कोई भी पांच शोपिंग साईट्स के नाम लिखिए?

Q. 7. How you perform addition and how we find out the percentage in MS-Excel, Explain with example. Explain various chart types in Excel.

एम.एस. एक्सेल में जोड़ तथा परसंटेज कैसे निकालते हैं, फार्मूला लिखिए तथा. उदाहरण द्वारा समझाइए? एक्सेल के विभिन्न चार्ट्स को समझाइए।

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. Draw the Block Diagram of Computer and Explain its Components in Brief?
कंप्यूटर का ब्लॉक चित्र बनाइये तथा इसके कॉम्पोनेन्ट्स को विस्तार से समझाइए?**

OR/अथवा

Explain the Different Input/Output Device in brief?

इनपुट तथा आउटपुट डिवाइस को विस्तार से समझाइए?

Q. 2. Write the difference between/ अंतर लिखिए।

- (A) Software and Hardware/ सॉफ्टवेयर तथा हार्डवेयर।
 - (B) Low level language and high level Language / निम्न स्तरीय भाषा तथा उच्च स्तरीय भाषा।
 - (C) Footnote and Footer/ फूटनोट और फूटर।
 - (D) Primary Memory and Secondary Memory/ प्राथमिक तथा द्वितीयक मेमोरी।

OR/अथवा

Write the Short Note on-

- (A) Function in Excel/ एक्सेल के फंक्शन।
(B) Different layouts of Slide Presentation/ विभिन्न तरह के स्लाइड प्रेसेंटेशन।
(A) Hyperlink/ हाइपरलिंक।
(B) Internet and its Application/ इन्टरनेट तथा इसकी उपयोगिता।

