

JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE

(DEEMED UNIVERSITY)

LADNUN - 341 306 (RAJASTHAN) INDIA

Ph.D. COURSE WORK END EXAMINATION - MARCH, 2014

PAPER - I : RESEARCH METHODOLOGY

ROLL NO. : DATE OF EXAM :

(TO BE FILLED BY THE CANDIDATE)

Time : 3.00 Hrs

MM : 50

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

Signature of Examiner(s)
with Date

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATE

- 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।
- 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।
- No page should be detached from this Question Paper.**
कोई भी कागज प्रश्न-पत्र से अलग नहीं किया जाये।
- The students have to answer in the space provided for it.**
परीक्षार्थी उत्तर दिये गये उचित स्थान पर लिखें।
- Question Paper should be returned to the Invigilator.**
प्रश्न-पत्र परिवेक्षक को परीक्षा होने के बाद वापिस लौटा दिया जाये।

Signature of Invigilator(s)
with Date

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 1mark. / प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
3. Indicate the right choice using a tick mark./ सही उत्तर पर सही का निशान लगाइये।
4. No negative marks for wrong choice in objective type questions.
वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंक नहीं है।

- Q. 1. Which is the main object of Research? / शोध का मुख्य उद्देश्य क्या है?
(A) Discovering new facts / नवीन तथ्यों की खोज
(B) Testing old facts / पुराने तथ्यों की खोज
(C) Modifying old fact / पुराने तथ्यों का परीक्षण
(D) All above / उपरोक्त सभी ()
- Q. 2. A research paper is a brief report of Research Work based on.
एक शोध पत्र शोध कार्य की रिपोर्ट होता है, जिसका आधार होता है।
(A) Primary data only / केवल प्राथमिक तथ्य
(B) Secondary data only / केवल द्वितीय तथ्य
(C) Both data (Primary & Secondary) / दोनों तथ्य (प्राथमिक व द्वितीयक)
(D) None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं ()
3. What is a questionnaire? / प्रश्नावली क्या है?
(A) Method of data collection / तथ्यों के संकलन की विधि
(B) Type of research / अनुसंधान का प्रकार
(C) Type of diagram / चित्रों के प्रकार
(D) Observation method / अवलोकन की विधि ()
4. Which one of following is not the type of Research?
कौनसा एक अनुसन्धान का प्रकार नहीं है?
(A) Applied research / व्यवहारिक अनुसन्धान
(B) Empirical research / आनुभाषिक अनुसन्धान
(C) Environmental research / पर्यावरणीय अनुसन्धान
(D) Descriptive research / वर्णात्मक अनुसन्धान ()
- Q. 5. Which one of following is a characteristic of Scientific research?
निम्न में से कौनसी वैज्ञानिक अनुसंधान की एक विशेषता है।
(A) Lack of objectivity / वस्तुनिष्ठता का अभाव
(B) Research of Animal / पशु का अनुसंधान

- (C) Lack of data / तथ्यों का अभाव
 (D) Objectivity / वस्तुनिष्ठता ()

Q. 6. What is the Source of Primary data.

प्राथमिक तथ्यों का स्रोत क्या है।

- (A) Observation / अवलोकन
 (B) Publish documents / प्रकाशित प्रलेख
 (C) Life history / जीवन इतिहास
 (D) Letter / पत्र ()

Q. 7. Identify the first steps of Research.?

अनुसन्धान के प्रथम चरण की पहचान कीजिए।

- (A) Formulation of the problem / समस्या का निर्माण
 (B) Formulation of hypotheses / प्राकल्पनाओं का निर्माण
 (C) Selection of variables / चरों का चयन
 (D) Collection of data / सामग्री का संकलन ()

Q. 8. Which one of following is not the source of secondary data?

निम्न में से कौनसा द्वितीयक तथ्यों का स्रोत नहीं है।

- (A) Diary / डायरी
 (B) News paper / समाचार पत्र
 (C) Bibliographies / पुस्तक सूचियां
 (D) Case study / व्यक्तिगत अध्ययन ()

Q. 9. What is not necessary for preparation of a table?

टेबल निर्माण के लिये क्या आवश्यक नहीं है ?

- (A) Heading / शीर्षक
 (B) Column / स्तम्भ
 (C) Rows / पंक्तियां
 (D) Diagram / चित्र ()

Q. 10. Which one of following is demerit of observation.

निम्न में से अवलोकन का दोष है।

- (A) Bias / पक्षपात
 (B) Simplicity / सरलता
 (C) Objectivity / वस्तुनिष्ठता
 (D) Verifiability / सत्यापनशीलता ()

SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS / लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q. 1. What is "Case Study" method.
वैयक्तिक अध्ययन पद्धति क्या है ?

[illegible]

Q. 3. What is the Concept of Hypothesis?

प्राकल्पना की अवधारणा क्या है?

[illegible]

Q. 4. Discuss the techniques of data collection.

तथ्य संकलन की प्रविधियों का वर्णन कीजिए।

A blank sheet of white paper with horizontal dashed lines for writing.

निर्देशन क्या है?

RESEARCH METHODOLOGY (MARCH 2014)

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

Notes: This section contains two questions with internal choice. All are compulsory. Each question carries 10 marks.

निर्देश : इस खण्ड में आन्तरिक विकल्प सहित दो प्रश्न हैं। दोनों अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

Q. 1. Explain the steps of research report writing.

अनुसन्धान रिपोर्ट लेखन के चरणों का वर्णन करें।

OR/अथवा

Explain the case study method.

वैयक्तिक अध्ययन पद्धति का वर्णन करें।

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. 2. Explain the type of Social Research.

सामाजिक अनुसन्धान के प्रकारों का वर्णन करें।

OR/અથવા

Discuss the classification of Data.

तथ्यों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये?

A series of horizontal dotted lines for writing.

Age Group	Total (%)	Male (%)	Female (%)	Unknown (%)
18-24	15	15	15	15
25-34	25	25	25	25
35-44	30	30	30	30
45-54	20	20	20	20
55-64	10	10	10	10
65+	10	10	10	10

JAIN VISHVA BHARATI INSTITUTE

(DEEMED UNIVERSITY)

LADNUN - 341 306 (RAJASTHAN) INDIA

Ph.D. COURSE WORK END EXAMINATION - MARCH, 2014

PAPER - II : COMPUTER APPLICATIONS

ROLL NO. : DATE OF EXAM :

(TO BE FILLED BY THE CANDIDATE)

Time : 3.00 Hrs

MM : 50

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

Signature of Examiner(s)
with Date

INSTRUCTIONS FOR THE CANDIDATE

- 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।
- 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।
- No page should be detached from this Question Paper.**
कोई भी कागज प्रश्न-पत्र से अलग नहीं किया जाये।
- The students have to answer in the space provided for it.**
परीक्षार्थी उत्तर दिये गये उचित स्थान पर लिखें।
- Question Paper should be returned to the Invigilator.**
प्रश्न-पत्र परिवेक्षक को परीक्षा होने के बाद वापिस लौटा दिया जाये।

Signature of Invigilator(s)
with Date

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 1mark. / प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
3. Indicate the right choice using a tick mark./सही उत्तर पर सही का निशान लगाइये।
4. No negative marks for wrong choice in objective type questions.
वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक अंक नहीं है।

- Q. 1. The brain of any computer system is: /
किसी भी कम्प्यूटर सिस्टम का मस्तिष्क है—
(A) ALU/ ए.एल.यू
(B) Memory / मेमोरी
(C) C.P.U. / सी.पी.यू
(D) Control Unit / नियंत्रण इकाई ()
- Q. 2. Any type of storage that is used for holding information between steps in its processing is:
किसी भी सूचना को उसके अनेक सौपानों के बीच में संचयन करने की प्रक्रिया है –
(A) C.P.U / सी.पी.यू
(B) Primary storage / प्राथमिक स्टोरेज
(C) Intermediate storage / इण्टरमीडिएट स्टोरेज
(D) Internal storage / आंतरिक स्टोरेज ()
3. A Compiler is software which converts /
एक संकलनकर्ता सॉफ्टवेयर है –
(A) Characters to bits / वर्ण से बिट्स
(B) High level language to machine language
उच्च स्तर की भाषा से मशीन की भाषा के लिए
(C) Machine language to high level language
मशीन भाषा से उच्च स्तरीय भाषा
(D) Words to bits / शब्द से बिट्स ()
4. A Gigabyte is equal to /
एक गीगाबाइट के बराबर है –
(A) 1024 Megabytes / 1024 मेगाबाइट
(B) 1024 Kilobytes / 1024 किलोबाइट
(C) 1024 Terabytes / 1024 टेराबाइट
(D) 1024 Bytes / 1024 बाइट्स ()

- Q. 5. The key F12 opens a -
 कुंजी F12 खोलता है एक -
 (A) Save As dialog box
 (B) Open dialog box
 (C) Save dialog box
 (D) Close dialog box ()
- Q. 6. Which file starts MS Word?
 जिस फाइल से एम.एस. वर्ड शुरू होता है-
 (A) Winword.exe (B) Word.exe
 (C) Msword.exe (D) Word2003.exe ()
- Q. 7. How can you update the values of formula cells if Auto Calculate mode of Excel is disabled?
 एक्सेल में सेल की स्वतः गणना मोड डिसेबल है तो फॉर्मूला सेल की वैल्यू को आप कैसे अपडेट करेंगे?
 (A) F8 (B) F9
 (C) F10 (D) F11 ()
- Q. 8. Which of the following option is not available in Paste Special dialog box?
 निम्नलिखित विकल्प में से कौन-सा Paste Special dialog box में उपलब्ध नहीं है?
 (A) Add (B) Subtract
 (C) Divide (D) SQRT ()
- Q. 9. Which view in Power Point can be used to edit Speaker Comments?
 पावर प्वाइंट के कौनसे व्यू (दृश्य) में स्पीकर के कमेंट्स एडिट किये जाते हैं ?
 (A) Normal
 (B) Slide Show
 (C) Slide Sorter
 (D) Notes Page view ()
- Q. 10. Power Point can display data from which of the following add-in software of MS Office?
 एम.एस. ऑफिस के एड-इन सॉफ्टवेयर में पावर प्वाइंट डेटा प्रदर्शित कर सकते हैं?
 (A) Equation Editor
 (B) Organization Chart
 (C) Photo Album
 (D) All of these ()

SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS / लघुत्तरात्मक प्रश्न

Q. 1. Explain about Input/output devices with suitable examples.
उचित उदाहरणों सहित इनपुट/आउटपुट डिवाइस को समझाइये।

A series of horizontal dotted lines for writing.

वर्ड प्रोसेसर क्या एवं एम.एस वर्ड की विशेषताओं को बताइये।

[illegible]

Q. 3. What do you know about functions and formulas in MS Excel?

आप एम.एस. एक्सेल में फंक्शन्स एवं फॉर्मूला के बारे में क्या जानते हैं ?

[illegible]

Q. 4. What do you know about custom animation in MS Power Point?

आप एम.एस. पावर प्वाइंट में कस्टम एनिमेशन के बारे में क्या जानते हैं ?

[illegible]

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

Notes: This section contains two questions with internal choice. All are compulsory. Each question carries 10 marks.

निर्देश : इस खण्ड में आन्तरिक विकल्प सहित दो प्रश्न हैं। दोनों अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

Q. 1. Define Computer and explain Block diagram in detail.

कम्प्यूटर क्या है तथा ब्लॉक डायग्राम की जानकारी विस्तार से दीजिए।

OR/અથવા

What do you mean by software and explain the functions of Operating System.

सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं एवं ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं को बताइये।

[illegible]

Q. 2. Write Short Notes / संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये -

- (a) Graphs and charts in MS Excel (b) Views in Powerpoint
(c) World Wide Web (d) Application Software and System Software

OR/અથવા

Write Short Notes / संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये -

- (a) Internet and its applications
(b) Email and its applications

A series of horizontal dotted lines for writing.

