

D-2013

M.A./M.Com./MSW/LL.M. (Ist Semester)

Examination, 2020

**RESEARCH METHODOLOGY AND
COMPUTER APPLICATION : BASICS**

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

खण्ड - अ

SECTION - A

Note : Attempt any ten questions. Each question carries
one mark. **1×10=10**

नोट : किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का
है।

Q. 1. Objective Type :

वस्तुनिष्ठ प्रश्न :

(2)

(i) Digital computers use a _____ system to
encode data and programs.

डिजिटल संगणक प्रणाली के द्वारा दिनांक
एवं प्रोग्राम को सांकेतिक शब्दों में बदलता है।

(ii) _____ is the first step of research.

..... शोध का प्रथम चरण है।

(iii) The variable which impacts the relationship
between an independent variable and a
dependent variable is known as _____.

बेरीएबल जो कि स्वतंत्र एवं अस्वतंत्र बेरीएबल के संबंधों
को प्रभावित करता है। उसे कहा जाता है।

(iv) _____ is called non-probability sampling.

..... को गैर संभावना नमूना कहते हैं।

D-2013

P.T.O.

D-2013

(3)

(v) Fundamental research reflects the ability to _____.

बुनियादी शोध की योग्यता को दर्शाता है।

(vi) What is the smallest and largest font size available in font size tool on formatting toolbar _____ :

- (a) 6 and 68
- (b) 6 and 72
- (c) 8 and 68
- (d) 8 and 72

फॉर्मेटिंग टूलबार के फान्ट साईज टूल में छोटा एवं सबसे

बड़ा फान्ट साईज उपलब्ध है :

- (अ) 6 एवं 68

(4)

(ब) 6 एवं 72

(स) 8 एवं 68

(द) 8 एवं 72

(vii) Ctrl, Shift and Alt are called _____ keys :

- (a) Adjustment
- (b) Alphanumeric
- (c) Function
- (d) Modifier

शोध कान्ट्रोल, शिफ्ट एवं अल्ट की को कहते

है :

- (अ) समायोजन
- (ब) अक्षरांकीय

(5)

(स) समारोह

(द) संशोधक

(viii) Which of the following groups have only input

devices ?

(a) Mouse, Keyboard and Scanner

(b) Mouse, Keyboard and Monitor

(c) Mouse, Keyboard and Printer

(d) Mouse, Keyboard and Plotter

निम्न में से कौन-सा ग्रुप केवल इनपुट डिवाइस है :

(अ) माऊस, कीबोर्ड एवं स्केनर

(ब) माऊस, कीबोर्ड एवं मानीटर

(स) माऊस, कीबोर्ड एवं प्रिंटर

(द) माऊस, कीबोर्ड एवं प्लॉटर

(6)

(ix) The first computer was programmed using :

(a) Spaghetti code

(b) Source code

(c) Machine language

(d) Assembly language

प्रथम कंप्यूटर के माध्यम से प्रोग्राम किया

गया :

(अ) स्पेगेटी कोड

(ब) सोर्स कोड

(स) मशीनी भाषा

(द) असेम्बली भाषा

(x) Type-I error occurs if _____ :

(a) The null hypothesis is rejected even

though it is true

D-2013

P.T.O.

D-2013

(7)

(b) The null hypothesis is accepted even though it is false

(c) Both the null hypothesis as well as alternative hypothesis are rejected

(d) None of the above

प्रथम प्रकार की त्रुटि होती है जब

(अ) शून्य परिकल्पना अस्वीकृत होती है भले ही परिकल्पना सत्य हो

(ब) शून्य परिकल्पना स्वीकृत हो भले ही परिकल्पना असत्य हो

(स) दोनों शून्य परिकल्पना एवं वैकल्पिक परिकल्पना अस्वीकृत हो

(द) निम्न में से कोई नहीं

(8)

(xi) _____ is a preferred sampling method for the population with finite size :

(a) Area sampling

(b) Cluster sampling

(c) Purposive sampling

(d) Systematic sampling

निम्न में से नमूना लेने की पसंदीदा विधि है

जब परिमित आकार हो :

(अ) क्षेत्र का नमूना

(ब) क्लास्टर नमूना

(स) सौदृश्य नमूना चयन

(द) व्यवस्थित नमूना लेना

D-2013

P.T.O.

D-2013

(9)

(xii) The word 'Anusandhan' implies _____ :

- (a) Attaining an aim
- (b) Praying to achieve an aim
- (c) Following an aim
- (d) Goal Orientation

शब्द अनुसंधान का तात्पर्य है :

- (अ) लक्ष्य को प्राप्त करना
- (ब) लक्ष्य प्राप्ति की प्रार्थना करना
- (स) लक्ष्य का पीछा करना
- (द) लक्ष्य अभिविन्यास

खण्ड - ब

SECTION - B

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

5×2=10

D-2013

P.T.O.

(10)

Note : Attempt any five questions. Each question carry 2 marks.

Q. 2. अति लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 25-30) :

Very short answer type questions (25-30 words) :

(i) Research

शोध

(ii) Software

सॉफ्टवेयर

(iii) Hardware

हॉर्डवेयर

(iv) Sampling

नमूना लेना

D-2013

(11)

(v) Report

रिपोर्ट

(vi) Data

आँकड़ें

(vii) Computer

संगणक

खण्ड - स

SECTION - C

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है। **5×4=20**

Note : Attempt any five questions. Each questions carry 4 marks.

Q. 3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 250) :

Short answer type questions (250 words) :

D-2013

P.T.O.

(12)

(i) Research tools

अनुसंधान उपकरण

(ii) Sampling techniques and design

नमूना तकनीक एवं बनावट

(iii) Types of research

अनुसंधान के प्रकार

(iv) Types of variables and hypothesis

चर एवं परिकल्पना के प्रकार

(v) Windows explorer

विंडोज एक्सप्लोरर

(vi) Operating systems

ऑपरेटिंग सिस्टम

D-2013

(13)

(vii) Treatment of data

डेटा का उपचार

खण्ड - द

SECTION - D

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। **3×10=30**

Note : Attempt any three questions. Each question carry 10 marks.

Q. 4. निबन्धात्मक प्रश्न (500 शब्दों से अधिक) :

Essay type questions (more than 500 words) :

(i) Describe the steps in research process. Write about criteria of selection of the problems.

अनुसंधान प्रक्रिया चरणों का वर्णन करें। अनुसंधान समस्या चयन के मानदंडों को लिखें।

(14)

(ii) Explain the parts of computer system along with input-output devices.

संगणक के भागों को समझाइये साथ में इनपुट एवं आउटपुट डिवाइसेस को समझाइये।

(iii) Throw the light on different methods of research.

विभिन्न अनुसंधान कार्यप्रणाली पर प्रकाश डालें।

(iv) Write an essay on current trends of research and computer application in different fields.

अनुसंधान के मौजूदा रुझान पर निबंध लिखिए एवं संगणक का विभिन्न क्षेत्रों में उपयोगिता बतायें।

D-2013

P.T.O.

D-2013

(15)

अथवा OR

Describe the office software package with

suitable diagrams.

ऑफिस सॉफ्टवेयर पैकेज का सचित्र वर्णन करें।

