

Total Pages : 12

AC-230197C

M.A./M.Sc./M.Com./M.S.W. (Semester-I)
Examination, Dec.-Jan. (2025-26)

Research Methodology and
Computer Application Basics

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note : This question paper is divided into **four** sections. Attempt questions of **all four** sections as per direction. Distribution of marks is given in each section.

यह प्रश्न-पत्र चार खण्डों में विभक्त है। सभी चार खण्डों के प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए। अंकों का विभाजन प्रत्येक खण्ड में दिया गया है।

SECTION-A / खण्ड-अ

(Objective Type Questions)

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

AC-230197C/3140 (1)

[P.T.O.]

Note : Attempt any ten questions. Each question carries 1 mark. [10×1=10]

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. **True/False Questions :**

सत्य/असत्य प्रश्न :

(i) Research is a systematic and organized process of inquiry. (True/False)

अनुसंधान पृष्ठताछ की एक व्यवस्थित और संगठित प्रक्रिया है। (सत्य/असत्य)

(ii) Qualitative Research primarily relies on numerical data. (True/False)

गुणात्मक अनुसंधान मुख्य रूप से संख्यात्मक डेटा पर निर्भर करता है। (सत्य/असत्य)

(iii) A hypothesis is a testable statement about the relationship between Two or More Variables. (True/False)

एक परिकल्पना दो या दो से अधिक चरों के बीच सम्बन्ध के बारे में एक परीक्षण योग्य कथन है। (सत्य/असत्य)

AC-230197C/3140 (2)

(iv) A Literature review involves summarizing and synthesizing existing research on a topic.

(True/False)

साहित्य समीक्षा में किसी विषय पर मौजूदा शोध का सारांश और संश्लेषण शामिल होता है। (सत्य/असत्य)

(v) Ethical considerations are not necessary in research involving human subjects. (True/False)

मानव विषयों से जुड़े अनुसंधान में नैतिक विचार आवश्यक नहीं है। (सत्य/असत्य)

(vi) Plagiarism is the act of using someone else's work without proper Citation. (True/False)

साहित्यिक चोरी उचित उद्धरण के बिना किसी और के काम का उपयोग करने का कार्य है। (सत्य/असत्य)

Objective Type Questions :

वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न :

(vii) Which of the following is the first step in the Research process ?

(a) Data collection

(b) Problem identification

AC-230197C/3140 (3)

[P.T.O.]



(c) Hypothesis formulation

(d) Literature review

निम्नलिखित में से कौन-सा अनुसंधान प्रक्रिया का पहला चरण है ?

(a) डेटा संग्रह

(b) समस्या की पहचान

(c) परिकल्पना निर्माण

(d) साहित्य समीक्षा

(viii) A research design is a :

(a) Blueprint for conducting research

(b) Statistical technique

(c) Data analysis tool

(d) Research question

एक शोध डिजाइन है :

(a) अनुसंधान करने के लिए ब्लूप्रिंट

(b) सांख्यिकीय तकनीक

(c) डेटा विश्लेषण उपकरण

(d) शोध प्रश्न

AC-230197C/3140 (4)

(ix) What is the primary purpose of a Literature review ?

(a) To collect data

(b) To analyze data

(c) To identify research gaps

(d) To write a research paper

साहित्य समीक्षा का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?

(a) डेटा एकत्र करना

(b) डेटा का विश्लेषण करना

(c) अनुसंधान अंतराल की पहचान करना

(d) एक शोध पत्र लिखना

(x) Which of the following is a Qualitative Research Method ?

(a) Experiment

(b) Survey

(c) Case Study

(d) Correlation analysis

AC-230197C/3140 (5)

[P.T.O.]



निम्नलिखित में से कौन-सी गुणात्मक शोध पद्धति है ?

- (a) प्रयोग
- (b) सर्वेक्षण
- (c) केस स्टडी
- (d) सहसम्बन्ध विश्लेषण

(xi) Which statistical test is used to compare the means of two independent groups ?

- (a) t-test
- (b) ANOVA
- (c) Chi-square test
- (d) Correlation analysis

दो स्वतंत्र समूहों के माध्यों की तुलना करने के लिए किस सांख्यिकीय परीक्षण का उपयोग किया जाता है ?

- (a) t-परीक्षण
- (b) एनोवा
- (c) काई-स्क्वायर परीक्षण
- (d) सहसम्बन्ध विश्लेषण

AC-230197C/3140 (6)

(xii) What is Metadata in the context of Digital Libraries ?

- (a) Data about Data
- (b) A type of Digital Object
- (c) A Search Engine
- (d) A Network Protocol

डिजिटल लाइब्रेरी के सन्दर्भ में मेटाडेटा क्या है ?

- (a) डेटा के बारे में डेटा
- (b) एक प्रकार की डिजिटल वस्तु
- (c) खोज इंजन
- (d) एक नेटवर्क प्रोटोकॉल

SECTION-B / खण्ड-ब

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any five questions. Each question carries 2 marks. (Word limit : 25-30 words) [5×2=10]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 25-30 शब्द)

AC-230197C/3140 (7)

[P.T.O.]



2. (i) What is Hypothesis ?
परिकल्पना क्या है ?
- (ii) What is Applied Research ?
एप्लाइड रिसर्च क्या है ?
- (iii) What is Citation ?
उद्धरण क्या है ?
- (iv) What is Data Analysis ?
डेटा विश्लेषण क्या है ?
- (v) What is Literature Review ?
साहित्य समीक्षा क्या है ?
- (vi) What is Research Question ?
शोध प्रश्न क्या है ?
- (vii) What is Research Journal ?
शोध जर्नल क्या है ?

SECTION-C / खण्ड-स

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

AC-230197C/3140 (8)

Note: Attempt any five questions. Each question carries 4 marks. (Word limit : 250 words) [5×4=20]

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 250 शब्द)

3. (i) Describe Exploratory Research.
खोजपूर्ण अनुसंधान का वर्णन कीजिए।
- (ii) What is Research Methodology ? Explain.
अनुसंधान पद्धति क्या है ? व्याख्या कीजिए।
- (iii) What is Research Proposal ? Explain.
शोध प्रस्ताव क्या है ? व्याख्या कीजिए।
- (iv) What are the different Data Collection Methods ?
Explain.
विभिन्न डेटा संग्रह विधियाँ क्या हैं ? व्याख्या कीजिए।
- (v) What are the different types of Sampling
Techniques ? Explain.
नमूनाकरण तकनीकों के विभिन्न प्रकार क्या हैं ? व्याख्या
कीजिए।
- (vi) What is Sodhganga ? Explain.
शोधगंगा क्या है ? व्याख्या कीजिए।

AC-230197C/3140 (9)

[P.T.O.]



(vii) When and where to publish ? Explain.

कब एवं कहाँ प्रकाशित करें ? व्याख्या कीजिए।

SECTION-D / खण्ड-द

(Essay Type Questions)

(निबंधात्मक प्रश्न)

Note: Attempt any three questions. Each question carries 10 marks. (Word limit : 500 words) [3×10=30]

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
(शब्द सीमा : 500 शब्द)

4. (i) Distinguish between Qualitative and Quantitative Research Methods.

गुणात्मक एवं मात्रात्मक अनुसंधान विधियों के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(ii) What is Plagiarism ? Describe various types of Plagiarism. How can researchers avoid Plagiarism in their research work ?

साहित्यिक चोरी क्या है ? साहित्यिक चोरी के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। शोधकर्ता अपने शोध कार्य में साहित्यिक चोरी से कैसे बच सकते हैं ?

AC-230197C/3140 (10)

(iii) What is Hypothesis ? Explain qualities of Good Hypothesis ? What is Alternative Hypothesis ?

परिकल्पना क्या है ? अच्छी परिकल्पना के गुणों की व्याख्या कीजिए। वैकल्पिक परिकल्पना क्या है ?

(iv) What is the role of Data Analysis in Research ? Explain the features available in MS-Excel for Data Analysis.

शोध में डेटा विश्लेषण की क्या भूमिका है ? डेटा विश्लेषण के लिए एमएस-एक्सेल में उपलब्ध सुविधाओं की व्याख्या कीजिए।

—x—

AC-230197C/3140 (11)

