

[This question paper contains seven pages]

Sr.No of the question paper: 5254

Roll No:

Unique Paper Code: 12273404

Name of the Paper: Research Methodology

Name of the Course: B.A. (Hons) Economics- LOCF-SEC

Semester: IV

Duration: 3.5 hours(as per DU rules)

Maximum Marks: 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answers may be written in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.
3. The question paper consists of 8 questions.
4. Question 1 is **COMPULSORY** and carries 25 marks
5. Attempt any **five** questions out of 2-8 questions. Each question carries 10 marks.

परीक्षार्थियों हेतु अनुदेश

1. इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होते ही तुरन्त सबसे ऊपर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में दिए जा सकते हैं परन्तु पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।
3. इस प्रश्न-पत्र में आठ प्रश्न हैं।
4. पहला प्रश्न **अनिवार्य** है और इसके 25 अंक हैं
5. प्रश्न क्रमांक 2-8 में से कोई 5 प्रश्न करें! प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

Q1.

- a. What is the significance of footnotes and endnotes for preparing a research report? How are the two different?
- b. How does academic writing differ from essay writing? Discuss.
- c. Reviewing the literature is a continuous process.' In the light of this statement, evaluate the following situations **with reasons**.

- (i) Rohit searches for literature from various sources. He reviews them and develops the theoretical as well as a conceptual framework. He then writes

about the literature review. He tells his friend that the task of the literature review is complete and that he would not have to refer to the literature searched again. Is he correct?

(ii) Mira believes that we cannot undertake a literature review without some idea of the problem to be investigated. Gita argues that literature review helps in choosing the research problem. What is your view?

d) A group of researchers from Africa has been visiting a village in India every five years since 1970 to study the economic conditions of all households there. Which type of research is it and how effective is it for policy recommendations?

e) Enlist at least three problems that a researcher faces in collecting samples? List at least two determinants of a sample size?

Q1. अ) शोध रिपोर्ट लिखने में फुटनोट्स और एंडनोट्स का क्या महत्व है? ये दोनों तरह से अलग हैं?

ब) अकादमिक लेखन और निबंध लेखन में क्या अंतर है? चर्चा करें

स) साहित्य की समीक्षा एक सतत प्रक्रिया है ! इस कथन के प्रकाश में निम्नलिखित स्थितियों की समीक्षा करें :

- i. रोहित विभिन्न स्रोतों से साहित्य के लिए खोज करता है! वह उनकी समीक्षा करता है, साथ ही सैद्धांतिक और वैचारिक ढांचे को विकसित करता है ! फिर वह साहित्य की समीक्षा लिखता है ! को बताता है कि साहित्य की समीक्षा का कार्य पूरा हो गया है तथा अब उसे खोजे गए साहित्य का उल्लेख नहीं करना पड़ेगा ! क्या वह सही है ?
- ii. मीरा का मानना है हमें जिस समस्या की जांच करना है उसके विचार के बिना साहित्य की समीक्षा नहीं ले सकते! गीता का तर्क यह है कि साहित्य समीक्षा अनुसन्धान समस्या को चुनने में मदद करता है ! कौन सही है ? कारण दीजिये

द) अफ्रीका से एक शोधकर्ताओं का समूह वर्ष 1970 से हर पाँच साल के अंतराल पर भारत के गांव से लोगों की आर्थिक दशा का अध्ययन कर रहा है ! बताइये यह किस प्रकार का शोध कार्य है और निति निर्माण में इसका क्या महत्व है?

इ) एक शोधकर्ता को सैपल इकठ्ठे करने में आने वाली काम से काम तीन समस्याओं का विवरण दें ! नमूने के आकार के कम से काम दो निर्धारकों का वर्णन करें !

Q2.

a) A researcher wants to study the significance of human capital formation for industrial development. The research proposal has been approved. However, there is no variable available on human capital in the chosen dataset. What can be done to deliver effective research outcomes?

b) Elaborate on the 4Ps that help to refine a research problem. Which of these relates to the research study of certain communities, organizations, and groups?

Q2. अ) एक शोधकर्ता औद्योगिक विकास में मानव पूँजी के गठन के महत्व का अध्ययन करना चाहता है ! इसके लिए शोध प्रस्ताव भी पास हो गया है! लेकिन पता चलता है कि जिस डाटासेट का इस्तेमाल शोध

लिए करना है उसमें मानव पूँजी की कोई जानकारी ही नहीं है ! ऐसी स्थिति में एक प्रभावी शोध को पूरा करने के लिए क्या किया जाये ?

ब) शोध समस्या को समझने में काम आने वाले 'चार पी' कौन से हैं ? इनमें से कौन सा 'पी' व्यक्तियों, संगठनों, और समूहों के शोध से जुड़ा हुआ है ?

Q3.

a) An effective literature review cannot be undertaken unless you have formulated a research problem, yet a literature review is very important in formulating a research problem. Explain this paradox.

b) Supposing you are assigned to prepare a report on the economic status of migrant workers from a particular state who had returned to their homes during the lockdown. How would you collect data from them if the resources available for the research are limited?

Q3. अ) एक अच्छी शोध समीक्षा बिना शोध समस्या के चुनाव नहीं हो सकती है, फिर भी साहित्य समीक्षा शोध समस्या के चुनाव लिए ही महत्वपूर्ण है ! इस विरोधाभास को स्पष्ट करें

ब) मान लीजिये कि आपको देश व्यापी तालाबंदी के दौरान घर लौटे किसी एक राज्य के प्रवासी मजदूरों की आर्थिक स्थिति पर एक शोध रिपोर्ट तैयार करनी है ! आप सिमित साधनों के कारण ऐसे मजदूरों का आंकड़ा कैसे इकठ्ठा करेंगे ?

Q4.

a) Outline the typology of research from three perspectives: Application, Objectives, and the Mode of inquiry.

b) What are active and attribute variables? How does a variable differ from a concept?

Classify each of the following as 'concept' or 'variable':

i. rich, status of women, income, gender, educational qualification, intelligence

Q4. अ) प्रयोगों, उद्देश्यों, और पूछताछ के तरीके के परिप्रेक्ष्य में शोध के कितने प्रकार हैं ?

ब) एक्टिव और एट्रिब्यूट चर क्या हैं? एक चर किसी अवधारणा को कैसे प्रभावित करता है? निम्नलिखित में से प्रत्येक को अवधारणा और चर में बाँटो:

अमीर ,महिला का दर्जा ,आय ,लिंग,शैक्षिक योग्यता ,बुद्धि

Q5.

a) Identify and justify the type of study design from the perspective mentioned in the brackets.

(i) The impact of incentives on the productivity of the employees. (*Based on the number of contacts*)

(ii) A historical analysis of women in the total labor force. (*Based on the reference*)

period)

(iii) A study design in which the effectiveness of different treatments is tested.

(Based on the nature of the investigation)

(iv) A study of the physical and emotional growth patterns of a group of children who were born in January, 2001. *(A design used in quantitative research)*

(v) A design in which the researcher lives in the situation he/she wants to study. *(A design used in qualitative research)*

b) Elaborate on the importance of reliability and validity for quantitative research.

Q5. अ) ब्रैकेट में दिए गए परिप्रेक्ष्य के आधार पर अध्ययन प्रारूप को पहचानो और न्यायोचित ठहराओ

- i. प्रोत्साहनों का कर्मचारीयों की उत्पादकता पर प्रभाव (संपर्क संख्या के आधार पर)
- ii. कुल श्रम बल में महिलाओं का ऐतिहासिक विश्लेषण (सन्दर्भ अवधि के आधार पर)
- iii. एक ऐसा अध्ययन प्रारूप जिसमें विभिन्न उपचारों की प्रभावशीलता को परखा है (जांच की प्रकृति के आधार पर)
- iv. उन बच्चों के शारीरिक और भावनात्मक वृद्धि प्रतिरूप अध्ययन जो जनवरी 2001 में पैदा हुए (मात्रात्मक शोध में इस्तेमाल हुआ अध्ययन)
- v. वह अध्ययन प्रारूप जिसमें शोधकर्ता शोध करने के लिए उस स्थिति को स्वयं जीता है (गुणात्मक अध्ययन का तरीका)

ब) मात्रात्मक शोध की वैधता और विश्वसनीयता के बारे में विस्तार से लिखो

Q6.a) In each of the following situations describe the 'best' type of question to elicit information:

- i. annual savings of persons aged 21- 35 years
- ii. Experience of registered persons on the consumer complaint portal
- iii. Awareness of a new app meant to gauge preparation levels for students
- iv. Students' opinion on the difficulty level of exam
- v. The amount of time spent on social media by students in a day

b) A researcher conducts a questionnaire related to the perspective of students about online teaching. It comprises the following 6 statements:

Statement 1: Online Teaching has simplified the learning process

Statement 2: Online classes are very structured.

Statement 3: Online Teaching lacks student-teacher interaction.

Statement 4: Online classes are more flexible and save time.

Statement 5: Poor network hampers smooth online classes.

Statement 6: Online classes make us under-confident in writing Assignments.

Each statement has five possible responses. For a „positive statement“, the corresponding five-point numerical scale is as follows:

Strongly Agree 5; Agree 4; Uncertain 3; Disagree 2 and Strongly Disagree 1

Two students' feedback is presented in the table below. Which student is more optimistic about online teaching?

	Student A						Student B					
Statement No.	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Strongly Agree	#								*		*	
Agree		#		#	#					*		
Uncertain						#		*				
Disagree			#				*					
Strongly Disagree												*

Q6. अ) निम्नलिखित में से प्रत्येक परिस्थिति के लिए सर्वोत्तम प्रश्न तैयार कीजिये

- 21-35 वर्ष की बीच की आयु वाले व्यक्तियों की वार्षिक बचत
- ग्राहक शिकायत पोर्टल पर पंजीकृत व्यक्ति का अनुभव
- छात्रों की तैयारी चेक करने के लिए बनाये गए नए ऐप की जानकारी
- परीक्षा के कठिनाई स्तर के बारे में विद्यार्थियों की राय
- एक विद्यार्थी द्वारा सोशल मिडिया पर रोजाना बिताया गया समय

ब) एक शोधकर्ता विद्यार्थियों के दृष्टिकोण से ऑनलाइन शिक्षण से सम्बंधित प्रश्नावली को संचालित करता है। यह निम्नलिखित 6 कथनों को समाविष्ट करता है:

कथन 1: ऑनलाइन शिक्षण ने सीखने की प्रक्रिया को आसान बना दिया है

कथन 2: ऑनलाइन कक्षाएँ बहुत व्यवस्थित होती हैं

कथन 3: ऑनलाइन शिक्षण में शिक्षक और विद्यार्थियों का इंटरैक्शन नहीं होता

कथन 4: ऑनलाइन कक्षाएँ लचीली और समय बचाती हैं

कथन 5: खराब नेटवर्क की वजह से ऑनलाइन कक्षाएँ बाधित होती हैं

कथन 6: ऑनलाइन कक्षाओं से असाइनमेंट्स हल करने में आत्मविश्वास कमजोर होता है

प्रत्येक कथन के पाच संभव उत्तर हैं। एक 'सकारात्मक कथन' के लिए, पांच-अंक के संख्यात्मक पैमाने स्तर निम्नानुसार है:

दृढ़ता से सहमत-5; सहमत-4; अनिश्चित -3; असहमत-2 और दृढ़ता से असहमत-1
दो विधार्थियों ,A और B, के कथनों के उत्तरों की प्रतिक्रिया निम्नानुसार दर्ज की गई है! बताइये दोनों में से
कौन ऑनलाइन शिक्षण के प्रति ज़्यादा आशावान है?

Statement No.	Student A						Student B					
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
दृढ़ता से सहमत	#								*		*	
सहमत		#		#	#					*		
अनिश्चित						#		*				
असहमत			#				*					
दृढ़ता से असहमत												*

Q7.

- Describe the relative importance of graphs for displaying different types of data. Which graph is most appropriate to show a correlation between any two variables of a dataset?
- 'While the internet has made the research process easier by providing various tools, it has also enforced certain ethics strictly on researchers.' Elaborate on the statement in terms of issues of plagiarism and similarity.

Q7. अ) विभिन्न प्रकार के आंकड़ों को दर्शाने के लिए ग्राफ्स के महत्व बतायें ! डाटासेट के किन्हीं दो चरों के बीच सहसंबंध को दिखाने के लिए कौन सा ग्राफ उपयुक्त होता है?

ब) इंटरनेट ने जहाँ शोध को बढ़ावा दिया है, वहीं शोध आचारों को शोधकर्ताओं पर लाद दिया है ! इस कथन को साहित्यिक चोरी और समरूपता के सन्दर्भ में समझाएं

Q8. Write short notes on **any two** of the following:

- a) Content Validity
- b) Stratified Sampling Method
- c) Research design and its functions
- d) Structure of a research report

Q8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु टिपणी लिखो:

अ) विषय वैधता

ब) स्ट्रेटिफ़िड सैंपलिंग विधि

स) शोध प्रारूप और इसके कार्य

द) शोध रिपोर्ट की संरचना

