

# Maulana Azad National Urdu University

Ph.D. (Economics) Course Work Examination - December - 2018

Paper - PHEC101CCT : Research Methodology

پرچہ: ریسرچ میتھوڈولوجی

Time : 3 hrs

Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں 10 لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/خالی جگہ پُر کرنا/مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے۔  
ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔  
(10 x 1 = 10 Marks)

2. حصہ دوم میں آٹھ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی پانچ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔  
ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔  
(5 x 6 = 30 Marks)

3. حصہ سوم میں پانچ سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(3 x 10 = 30 Marks)

## حصہ اول

سوال : 1

- (i) Parameter کس کی خصوصیت ہے۔  
(a) Population  
(b) Stratified
- (ii) Mixed Sample کو اور کیا کہا جاتا ہے۔  
(a) Systematic Sample  
(b) Statified Sample
- (iii) اگر دو Regression line ایک دوسرے کے Perpendicular ہو تو Correlation Coefficient ہوگا۔  
(a) - 1  
(b) Zero
- (iv) ایک Positively Skewed distribution میں سب سے زیادہ value کس کی ہوتی ہے۔  
(a) Mean  
(b) Median
- (v) Durbin - Watson test کس کے لئے استعمال ہوتا ہے۔  
(a) Multiple Correlation  
(b) Auto Correlation
- (vi) accuracy of experiment ماپنے سے منسلک ہے۔  
(a) Internal validity  
(b) External validity
- (vii) کس research میں ریسرچ Independent Variables پہ direct control نہیں رکھتا ہے۔  
(a) Ex-Post facto research  
(b) Ex-ante research

	research report	،Significance of study	(viii)
End matters	(b)	Main body	(a)
		کس لئے استعمال کیا جاتا ہے۔	
Reference Management	(b)	Software Mendeley	(ix)
		کس Sampling technique	(x)
		میں ہر رکن کو منتخب ہونے کا برابر امکان حاصل ہے۔	
		Random Sampling	(a)
		Quota Sampling	(b)

## حصہ دوم

ایک اچھے تحقیق (Good Research) کے معیار (criteria) کو بیان کریں۔	2
تحقیق میں Literature Review کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔	3
تحقیق میں بنیادی اخلاقی اصولوں (Basic Principles of ethics) کو بیان کریں۔	4
Primary اور Secondary ڈاٹا کے درمیان فرق کو مع مثال واضح کریں۔	5
تحقیق میں Hypothesis کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔	6
تحقیق میں Qualitative Analysis کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔	7
تحقیق میں Empirical Analysis کی وضاحت کریں۔	8
تحقیق بالخصوص معاشی پہلوؤں کی تحقیق میں مختلف Economic Software کے استعمال کی اہمیت کو بتائیں۔	9

## حصہ سوم

Random Sampling اور Non random Sampling کے فرق کو واضح کرتے ہوئے مختلف قسم کے Sampling Technique کی مکمل وضاحت کریں۔	10
Research Design سے آپ کیا سمجھتے ہیں۔ ایک اچھے Research Design کی خصوصیات کو بیان کریں۔	11
Research Report کی اہمیت کو بیان کرتے ہوئے اسکے خدوخال (structure) کی مکمل وضاحت کریں۔	12
Social Science Research میں Information & Communication Technology (ICT) کے کردار کی وضاحت کریں۔	13
ایک بہتر تحقیق ایک بہتر عنوان کی تخصیص (Selection of better topic) اور Formulation of Statement of Problem پر مبنی ہے۔ تبصرہ کریں۔	14