

Maulana Azad National Urdu University
Department of Economics
MA. Economics
III Semester Examination, November 2025
Paper Code: MAEC305CCT
Subject: Research Methodology

Total Marks: 70

Time: 3 Hours

ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے۔ حصہ اول، حصہ دوم اور حصہ سوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارت ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
- ۱۔ حصہ اول میں 10 سوالات ہیں جس میں سے طالب علموں کو تمام سوالوں کے جواب دینا لازمی ہے۔ اور ہر سوال کے لئے 1 نمبر مختص ہے۔ (10 x 01 = 10 Marks)
- ۲۔ حصہ دوم 08 سوالوں پر مبنی ہے۔ اور اس میں طالب علموں کو کوئی 05 سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 200 لفظوں پر مشتمل ہے۔ (5 x 6 = 30)
- ۳۔ حصہ سوم 05 سوالوں پر مبنی ہے۔ اور اس میں طالب علموں کو کوئی 03 سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً 500 لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبر مختص ہے۔ (3 x 10 = 10 Marks)

حصہ اول

سوال ۱۔ معروضی سوالات

I. مسئلہ تحقیق (Research Question) کیا ہوتا ہے

- (a) ایک غیر واضح سوال
- (b) ایک خاص تحقیقاتی سوال جس کا مطالعہ کیا جائے
- (c) بے مقصد موضوع
- (d) ایک مفروضہ

II. تحقیقی خاکے (Research Design) سے کیا مراد ہے

- (a) تحقیق کی منصوبہ بندی
- (b) نتائج کا تجزیہ
- (c) ڈیٹا کی اشاعت
- (d) سوالنامہ کی تیاری

III. نمونہ سازی (Sampling) کے فوائد کی نشاندہی کریں

- (a) کم لاگت

(b) کم وقت

(c) موثر نتائج

(d) درجہ بالا سبھی

.IV ابتدائی ڈیٹا (Primary Data) سے کیا مراد ہے

(a) پہلے سے جمع شدہ ڈیٹا

(b) نئے طور پر جمع کیا گیا ڈیٹا

(c) فرضی ڈیٹا

(d) ان میں سے کوئی نہیں

.V درج ذیل میں سے کون سا ڈیٹا جمع کرنے کا طریقہ نہیں ہے

(a) سوالنامہ

(b) انٹرویو

(c) تجزیہ

(d) مشاہدہ

.VI معیاری انحراف (Standard Deviation) کس چیز کو ظاہر کرتا ہے

(a) اوسط

(b) تغیر

(c) تناسب

(d) درجہ بالا سبھی

.VII Skewness کس چیز کو ظاہر کرتا ہے

(a) غیر متوازن تقسیم

(b) اوسط کی درستگی

(c) تغیر کی مقدار

(d) تغیر کی تقسیم

VIII. اگر ڈیٹا کی تقسیم مکمل متوازن ہو تو

Mean > Median (a)

Mean = Mode = Median (b)

Mean < mode (c)

Mean > Median > mode (d)

IX. ارتباط (Correlation) دو متغیرات کے درمیان کیا ظاہر کرتا ہے

(a) تعلق

(b) سبب اور اثر

(c) منفی اثر

(d) ان میں سے کوئی نہیں

X. اگر ڈیٹا میں outliers ہیں تو مرکزی رجحان کی پیمائش کا کون سا طریقہ موزوں نہیں ہوگا

(a) میڈین

(b) اوسط

(c) موڈ

(d) درجہ بالا سبھی

حصہ دوم

سوال ۲۔ اگر $mode = 10$, $Median = 15$ ہے تو Mean کیا ہوگا؟

سوال ۳۔ گراف کی اقسام اور استعمال کے بارے میں نوٹ تحریر کریں

سوال ۴۔ ایک اچھی تحقیق کی تین بنیادی خصوصیات بیان کریں

سوال ۵۔ مقداری اور معیاری (Quantitative and Qualitative) تحقیق میں فرق واضح کریں

سوال ۶۔ تحقیق عمل کے مراحل (Stages of Research) پر نوٹ لکھیں

سوال ۷۔ اوسط کی خصوصیات (Properties of Mean) بیان کریں

سوال ۸۔ مساوات $Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \epsilon$ کی وضاحت کریں

سوال ۹۔ رینج کیا ہے اور اس کی اقسام (Range and its Types) پر تبادلہ خیال کریں

حصہ سوم

سوال ۱۰۔ کاسکی ریگریشن کے مفروضات (Assumptions of Classical Regression) کیا ہیں

سوال ۱۱۔ تحقیق رپورٹ لکھنے کے مراحل (Steps of Research Report) بیان کریں

سوال ۱۲۔ نمونی سازی کی مختلف اقسام (Types of Sampling Methods) کیا ہیں

سوال ۱۳۔ تحقیقی اخلاقیات (Research Ethics) کیا ہیں اور ان پر عمل کرنا کیوں ضروری ہے

سوال ۱۴۔ ثابت کریں کہ اوسط سے لی گئی انحرافات کا مجموعہ (Deviations taken from Mean) صفر اور ان انحرافات کے مربعوں کا

مجموعہ (Square of the Deviations from mean) کم سے کم ہوتا ہے۔