

## Paper - MMED213CCT : Advanced Research Methods

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

## ہدایات:

- یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔
1. حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 05 نمبرات مختص ہیں۔ (8 x 5 = 40 Marks)
  2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے 10 نمبرات مختص ہیں۔ (10x3 = 30 Marks)

## حصہ اول

1. Phenomenology کے تصور کی وضاحت کیجیے۔
2. Ethno-methodology کی تحقیق کی نوعیت پر تبادلہ خیال کیجیے۔
3. معیاری تحقیق میں عکاس جریہ (Reflective Journals) کے فوائد اور حدود قلم بند کیجیے۔
4. تحقیقی مطالعہ کی رپورٹنگ کیوں ضروری ہے؟
5. تحقیق رپورٹ لکھنے میں شامل اقدامات لکھیے۔
6. تحقیق میں ہونے والی Correlation Techniques پر ایک نوٹ لکھیے۔
7. Chi-Square ٹیسٹ کیا ہے؟ مثال کے ساتھ بیان کیجیے۔
8. آپ Point-biserial Correlation کب استعمال کیا جاتا ہے؟
9. کسی نمونے کے 12 آزاد مشاہدے کا اوسط 80 اور معیاری انحراف =SD 14 ہے۔ حقیقی معنی کے 95-اعتماد (Confidence Level) کے وقفے کا حساب لگائیے۔
10. دیے گئے اعداد و شمار کی معیاری غلطی (Standard Error of Mean) کو حل کیجیے۔

4, 3, 5, 6

## حصہ دوم

11. تاریخی تحقیق (Historical Research) کیا ہے؟ مثال کے ساتھ بیان کیجیے۔ اس کی تفتیش میں آپ جو مختلف اقدامات کرنا چاہتے ہیں ان پر گفتگو بھی کیجیے۔

12. معیاری تحقیق (Qualitative Research) میں Discourse Analysis اور Grounded Theory کے کردار کی وضاحت پیش کریں۔

13. تحقیقی رپورٹ اور تحقیقی مقالے کی جانچ کے لیے مختلف وسائل پر تبادلہ خیال کیجیے۔

14. درج ذیل میں Product Moment Correlation کو معلوم کیجیے۔

X	25	28	32	27	29	30	26	31	25	18
Y	22	36	24	41	18	20	16	15	23	29

15. 5 فیصد سطح پر یہ Hypothesis Testing کیجیے۔ دو شہروں میں مزدوروں کی ماہانہ کمائی میں کوئی فرق نہیں ہے؟

City	Mean monthly earnings (Rs.)	Standard deviation of sample date of monthly employees	Size of the sample
A	695	40	200
B	710	60	175

☆☆☆