

Maulana Azad National Urdu University

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

Paper - PHCM101CCT : Research Methodology

پرچہ: طریقہ تحقیق

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۔  
(10 x 1 = 10 Marks) ہر سوال کے لیے 1 نمبر مختص ہے۔
  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۔  
(5 x 6 = 30 Marks) ہر سوال کے لیے 6 نمبرات مختص ہیں۔
  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) ایسی تحقیق جس میں کی واقعہ یا مظاہر کو عدد یا پیمائش میں پیش نہیں کیا جاسکتا بلکہ لفظوں میں ہی بیان کیا جاسکتا ہے..... تحقیق کہلاتا ہے۔
- (ii) انٹرویو کی ایک قسم ..... ہے۔
- (iii) جدول کی ایک قسم ہے۔
- (iv) اچھی پیمائش کی ایک کسوٹی ..... ہے۔
- (v) بیانیہ مختلف بیانات کی تناسب گہرائی کی پیمائش کرتا ہے۔
- (vi) دعوؤں کو قابل افراد کی جانب سے جانچ کے قابل ہونا چاہئے۔ ( )
- (vii) جواب دہندوں کا عدم تعاون تحقیق میں حائل ایک سند ہے۔ ( )
- (viii) تحقیق کا موضوع جذباتی قسم کا ہونا چاہیے۔ ( )
- (ix) سروے کے دوران سوالات آسان اور قابل فہم ہونا ضروری نہیں۔ ( )
- (x) مواد سے صحیح نتائج حاصل کرنا مواد کی توضیح کہلاتا ہے۔ ( )

حصہ دوم

- 2 تحقیق کی تعریف کرتے ہوئے اس کا مفہوم بیان کیجیے۔
- 3 اچھے تحقیقی خاکہ کے خصوصیات بیان کیجیے۔
- 4 مفروضہ سے کیا مراد ہے؟ اس کے اقسام مع مثال بیان کیجیے۔

5 کاروباری تحقیق کے مقاصد قلمبند کیجیے۔

6 پیرامیٹری جانچ پر مختصر نوٹ لکھیے۔

7 جدول سے کیا مراد ہے؟ جدول کے اقسام پر روشنی ڈالیے۔

8 تحقیقی رپورٹ کے اجزاء پر روشنی ڈالیے۔

9 کسی لامحدود آبادی کے لئے مندرجہ ذیل معلومات کی بنیاد پر نمونہ کی جسامت کیجیے۔

$$P = 0.5, e = 0.05, z = 1.96 \quad 1$$

$$P = 0.5, e = 0.03, z = 2.58 \quad 2$$

10 پیمانہ سے کیا مراد ہے؟ پیمانوں کی اقسام مع مثال بیان کیجیے۔

11 نمونہ بندی سے کیا مراد ہے؟ نمونہ بندی کی مختلف اقسام اور ان کی خصوصیات بیان کیجیے۔

12 ذیل میں دئے گئے مواد کی مدد سے حاصل کیجیے۔

۱۔ دو درجہ مساوات

۲۔ اگر  $y = 20$  ہو تو  $x$  کی قیمت ہوگی۔

۳۔ اگر  $x = 22$  ہو تو  $y$  کی قیمت ہوگی۔

۴۔ ہم ربطی کی قدر ضربی محسوب کیجیے۔

X	35	25	29	31	27	24	33	46
Y	23	27	26	21	24	20	29	30

13 ایک انشورنس کمپنی کے ذریعہ مختلف دنوں میں ہونے والے حادثات کا جائزہ پیش کیا گیا۔ مندرجہ ذیل میں ان حادثات کی تفصیل موجود ہے اسکی مدد سے

Chi Square Test کے ذریعہ جانچ کیجیے کہ ہفتہ کے مختلف دنوں میں ہونے والے حادثات کا تعداد یکساں ہے۔ ( $X^2_6 = 12.592$ )

دن	پیر	منگل	چہارشنبہ	جمعرات	جمعہ	ہفتہ	اتوار
حادثات	31	20	20	22	22	29	36

14 نیچے دئے گئے جدول میں دو بینک A اور B کو ظاہر کرتے ہوئے اس جدول میں بینک A میں 12 دنوں اور بینک B میں 15 دنوں میں

ہونے والے باؤنس چیکس کی تعداد موجود ہے۔ اس کی مدد سے Mann - whitny U Test کا استعمال کرتے ہوئے جانچ کیجیے کہ بینک A

باؤنس چیک کی تعداد بینک B میں باؤنس چیک کی تعداد سے زیادہ ہے۔ ( $Z$  at 5% Los = 1.645)

A	42	65	38	55	71	60	47	59	68	57	76	42			
B	22	17	35	19	8	24	42	14	28	17	10	15	20	45	50