

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 نمبر 1 :

- i. ریسرچ سے کیا مراد ہے؟
- ii. Exploratory ریسرچ کسی نئے Finding کی معلومات ہوتی ہے۔
- iii. کس طرح کی ریسرچ Study میں ڈاٹا کو الگ الگ وضعوں (duration) میں repeat کیا جاتا ہے۔
- iv. ایکشن ریسرچ (Action Research) سے کیا سمجھتے ہیں؟
- v. x^2 ٹسٹ میں x^2 (Chi-Square) کی tabulated value کیا ہوتی ہے؟
- vi. Parametric اور Non Parametric ٹسٹ کے کسی ایک فرق کو بتلائیں۔
- vii. Systematic Sampling میں Sampling Interval کے فارمولہ کو لکھیں۔
- viii. Snow ball سیمپلنگ (sampling) کو اور کس نام سے جانا جاتا ہے؟
- ix. SPSS کا فل فارم بتلائیں۔
- x. Factor Analysis کی مدد سے Huge data کو summarize کرتے ہیں۔

(True/False)

حصہ دوم

2. تحقیق کے مقاصد اور اہمیت کو بیان کریں۔
3. Literature Review سے کیا مراد ہے؟ یہ کس طرح سے ریسرچ میں معاون ہے۔ وضاحت کریں۔
4. ریسرچ ڈیزائن سے کیا سمجھتے ہیں اس کو Blue Print of the research کیوں کہا جاتا ہے تذکرہ کریں۔
5. Experimental Research سے کیا سمجھتے ہیں ایک موضوعوں مثال کے ذریعہ سمجھائیں۔

6. ابتدائی مواد (Primary data) کی تعریف کریں؟ اس کو جمع کرنے کے مختلف ذرائع (sources) کو بتلائیں۔
7. Size of the sample کو کیسے تعین (determine) کیا جاتا ہے؟ کلوکرن (Chocron) فارمولا سے بتلائیں۔
8. ریسرچ رپورٹ سے کیا مراد ہے؟ ایک اچھے رپورٹ کی کیا خصوصیات ہیں؟
9. Coding اور Editing کو تفصیل سے سمجھائیں۔

حصہ دوم

10. ریسرچ میں Ethics کی اہمیت پر روشنی ڈالیں۔
11. ریسرچ کے مختلف مراحل (stages) کی تفصیلی وضاحت کریں۔
12. Likert Scale سے کیا سمجھتے ہیں؟ اس کے فوائد (Benefits) کو اپنے الفاظ میں بیان کریں۔
13. Probability Sampling سے آپ کیا سمجھتے ہیں اس کے کسی دو اقسام (types) کو مع مثال سمجھائیں۔
14. Hypothesis Testing سے کیا سمجھتے ہیں؟ Independent Variable اور Dependent کو سمجھائیں۔

☆☆☆