

دسمبر 2015ء December

ایم۔ ایڈ۔ (ریگولر) M.Ed Regular

سمسٹر۔ 1 (Semester-1)

پرچہ 103 : تعارفِ تعلیمی تحقیق

Paper - 103 : Introduction to Educational Research

Time : وقت : 3 Hrs گھنٹے

جملہ نشانات : 70 Maximum. Marks

حصہ A

10 x 5 = 50

نوٹ: مندرجہ ذیل (10) سوالات کے جوابات داخلی انتخاب کے ذریعہ دیجیے۔

(2) ہر سوال کا جواب ایک صفحہ یا کم از کم (15) سطور پر مشتمل ہو۔

(3) ہر سوال کے لیے 5 نشانات مقرر ہیں۔

1. (الف) تعلیمی تحقیق کیا ہے؟ تعلیمی تحقیق کی خصوصیات کیا ہیں؟

یا

(ب) علم (Knowledge) حاصل کرنے کے سائنسی طریقہ کار (Scientific Method) کی وضاحت کریں۔

2. (الف) تعلیمی تحقیق میں ادبی کھوج (Literature Search) کی اہمیت کو بیان کیجیے۔ ادبی کھوج کے مختلف ذرائع کیا ہیں؟

یا

(ب) ایک اچھے تحقیقی مسئلہ کی خصوصیات بیان کیجیے۔ تحقیقی مسئلہ کے انتخاب کے اقدامات کیا ہیں؟

3. (الف) مفروضات (Hypothesis) کی اقسام کو مثالوں کے ذریعہ سمجھائیے۔

یا

(ب) متغیرات (Variables) سے کیا مراد ہے؟ ان کی درجہ بندی کو بیان کیجیے۔

4. (الف) اتفاقی نمونہ بندی (Random Sampling) کے مختلف طریقے کون سے ہیں؟ آپ طبقہ دار اتفاقی (Stratified Random

Sample) نمونے کا انتخاب کیسے کریں گے؟

یا

(ب) Non Probability Sampling کے کوئی چار اقسام کی وضاحت کیجیے۔

5. (الف) تجرباتی تحقیق (Experimental Research) کی اہم خصوصیات کیا ہیں؟

یا

(ب) سروے تحقیق کی وضاحت کیجیے۔

6. (الف) مطالعات ہم رشتگی (Correlation Studies) سے کیا مراد ہے؟ سمجھائیے۔

یا

(ب) تحقیق کے مختلف اقسام کی مختصر وضاحت کریں۔

7. (الف) کسی آلہ کی معتبریت (Reliability) کی پیمائش کیسے کی جاتی ہے؟

یا

(ب) تحقیق کے سوال نامہ کی خوبیوں اور خامیوں کو بیان کیجیے۔

8. (الف) انٹرویو کے مختلف اقسام کون سے ہیں؟ انٹرویو کے ہر ایک قسم کے فوائد اور حدود کی وضاحت کیجیے۔

(ب) معقولیت (Validity) کے مختلف اقسام کون سے ہیں؟ مثالوں سے واضح کریں۔

9. (الف) ڈاٹا کے چار اقسام کو مثالوں کی مدد سے سمجھائیے۔

(ب) ایک تقسیم (Distribution) کی اوسط (Mean) = 80 اور معیاری انحراف (SD) = 15 ہے۔ اگر علی کا اسکور 60 اور احمد کا اسکور 95 تو ان اسکور کو Z اور T اسکور میں تبدیل کیجیے۔

10. (الف) مرکزی رجحان (Measurement of Central Tendencies) 'تغیر پذیری' (Measures of Variability) اور Measures of Relative Position کی اقسام کی فہرست تیار کیجیے۔

(ب) ذیل کے غیر مرتب (Ungrouped) معطیات کا اوسط (Mean) 'وسطانیہ' (Median) 'بہتانیہ' (Mode) اور معیاری انحراف (Standard Deviation) معلوم کریں۔

15	18	22	13	8	30	7	22	5	10
----	----	----	----	---	----	---	----	---	----

حصہ B

$$2 \times 10 = 20$$

- نوٹ: (1) مندرجہ ذیل طویل جوابی سوالات کے جوابات داخلی انتخاب کے ذریعہ دیجیے۔
 (2) ہر سوال کا جواب 3 صفحات پر ہونا اور ہر صفحے میں 15 سطروں سے زائد نہ ہوں۔
 (3) ہر سوال کے 10 نشانات مختص ہیں۔

11. (الف) عام امکانی منحنی (Normal Probability Curve) کی خصوصیات کیا ہیں؟ Normal Probability Curve سے انحراف (Deviation) کے اقسام کو تفصیل سے وضاحت کیجیے۔

(ب) مرتب اور غیر مرتب ڈاٹا کی گرافنی نمائندگی (Graphical Representation) کرنے کی مختلف طریقوں کی وضاحت کیجیے۔

12. (الف) مقداری تحقیق (Qualitative Research) میں ڈاٹا جمع کرنے کے لیے استعمال کیے جانے والے تحقیقی آلات کی تفصیل سے وضاحت کیجیے۔

(ب) مندرجہ ذیل جدول سے معیاری انحراف (Standard Deviation) اور ربعی انحراف (Quartile Deviation) معلوم کیجیے۔

1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	90-100
5	8	17	21	19	28	20	14	10	8