

A-237

(4)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :

- (a) प्रथम श्रेणी त्रुटि
(b) वन - टेल्ड परीक्षण

Unit-IV/इकाई-IV

8. Find the analysis of variance from the following data :

- (a) 6,4,5,6,9
(b) -,4,3,2,7

निम्नलिखित आंकड़ों द्वारा साथकता प्रसरण विश्लेषण कीजिए:

9. Calculate the two-way analysis of variance with 2×2 factorial design from the given data:

दिए गए आंकड़ों द्वारा 2×2 कारक अभिकल्प का प्रयोग करते हुए द्विसूत्रीय प्रसरण विश्लेषण ज्ञात कीजिए :

- A - 7,6,6,8,6,6,8,6,6,6
B - 8,8,7,7,8,8,7,6,8,6,
C - 9,9,8,9,9,8,9,9,9,9,
D - 8,6,6,9,8,6,6,8,6,6

AS-2243

A

(Printed Pages 4)

Roll. No. _____

AS-2243

M.P. Ed. (Second Semester)

Examination, 2015

PHYSICAL EDUCATION

First Paper

(Research Methods & Statistics)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks :80

Note : Answer **Five** questions in all. **Question No.1**, is **compulsory**. Attempt **one** question from each Unit. Marks are indicated against the questions. Only simple calculator can be used, scientific calculator is not allowed.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए। प्रश्नों के अंक निर्दिष्ट हैं। केवल साधारण कैल्कुलेटर का प्रयोग हो सकता है,

P.T.O.

(2)

वैज्ञानिक कैल्कुलेटर वर्जित है।

1. Write short notes on the following : 20

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Procedure of Conducting Interview

साक्षात्कार कराने की प्रक्रिया

(b) Types of Questionnaire

प्रश्नावली के प्रकार

(c) T-Ratio

टी-अनुपात

(d) L.S.D

एल.एस.डी.

Unit-I/इकाई-I

2. Describe the scope of Historical Research in Physical Education. 15

शारीरिक शिक्षा में ऐतिहासिक अनुसंधान के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

3. Write an Essay of Survey Studies.

सर्वेक्षण अध्ययन पर एक निबन्ध लिखें।

AS-2243

(3)

Unit-II/इकाई-II

4. What is Experimental Design. Describe the control of Experimental factors. 15

प्रयोगात्मक अभिकल्प क्या है? प्रयोगात्मक कारकों के नियंत्रण का उल्लेख कीजिए।

5. Define the Philosophical Research. Describe the tools, used in Philosophical Research. 15

दार्शनिक अनुसंधान को परिभाषित कीजिए। दार्शनिक अनुसंधान में प्रयोग, होने वाले उपकरणों का उल्लेख कीजिए।

Unit-III/इकाई-III

6. What is reliability? Explain its effect on the sports and game. 15

विश्वसनीयता क्या है? क्रीड़ा और खेल पर इसके प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

7. Write short notes on the following . 15

(a) Type - I Error

(b) One tail test

AS-2243

P.T.O.