

B. P. ED. SEM – IV (CBCS) (2015 Course) : WINTER - 2018
SUBJECT: RESEARCH AND STATISTICS IN PHYSICAL EDUCATION

Day: Monday
Date: 15/10/2018

Time: 10.00 A.M. TO 01.00 P.M.
Max. Marks: 60

W-2018-0579

N.B:

- 1) All questions are **COMPULSORY**.
- 2) Figures to the right indicate **FULL** marks.

Q.1 Elaborate the scope of Research in Physical Education and Sports. **(12)**

OR

Write about Location and criteria of Selection of Problem.

Q.2 Write about literature sources in research. **(12)**

OR

Write about component of Research Proposal.

Q.3 Write about Nature Importance of Class Intervals. **(12)**

OR

Write about Bell shaped curve.

Q.4 Write about measures of Central Tendency. **(12)**

OR

Elaborate meaning and importance of computing of group and ungroup data.

Q.5 Write short notes on **ANY THREE** of the following: **(12)**

- a) Research Problem
- b) Survey Research
- c) Class Distribution
- d) Percentiles and Quartiles

* * * * *

मराठी रूपांतर

सूचना:

- १) सर्व प्रश्न आवश्यक आहेत.
- २) उजवीकडील अंक प्रश्नांचे पूर्ण गुण दर्शवितात.

प्र.१ शारीरिक शिक्षण व क्रीडा यातील व्याप्ती विश्लेषण करा.

(१२)

किंवा

संशोधन समस्या निवडीचे स्थान व निकषसंबंधी लिहा.

प्र.२ संशोधन साहित्याचे आधार संबंधी लिहा.

(१२)

किंवा

संशोधन प्रपोजलचे घटकासंबंधी लिहा.

प्र.३ वर्ग मध्यांतरचे स्वरूप व महत्त्व लिहा.

(१२)

किंवा

बेल शेपड कर्व संबंधी लिहा.

प्र.४ केंद्रीय प्रवृत्तीचे परिमाण संबंधी लिहा.

(१२)

किंवा

अर्थ, महत्त्व, गटाची गणना व गटबद्ध न केलेले संशोधन माहितीचे विश्लेषण करा.

प्र.५ टीपा लिहा (कोणतेही तीन)

(१२)

अ) संशोधन समस्या

ब) संशोधन सर्वेक्षण

क) वर्ग विभागणी

ड) परसेंटार्ईल व क्वार्टार्ईल

* * *