



81033

IV Semester B.P.Ed. Degree Examination, October 2022

(CBCS Scheme)

PHYSICAL EDUCATION

CC-403 : Research and Statistics in Physical Education

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

**Instructions :** 1) Answer *all* the questions.2) Question No. 1 to 4 carries **15** marks *each*.3) Question No. 5 carries **10** marks.1. Explain the scope of research in physical education and sports. **15**

ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

Describe the classification of research. **15**

ಸಂಶೋಧನೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

2. Define research proposal and explain the significance of research proposal. **15**

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

Name the literature sources and explain them. **15**

ಸಾಹಿತ್ಯದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

3. Write the importance of measures of central tendencies and calculate median to the following data. **15**

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ

ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.

Class Intervals ವರ್ಗಾಂತರ	Frequency ಆವೃತ್ತಿ
90-94	1
85-89	2
80-84	4
75-79	6
70-74	9
65-69	12
60-64	8
55-59	5
50-54	5
45-49	4
40-44	3

OR/ಅಥವಾ



P.T.O.



Define percentiles and quartiles. Add a note on importance of percentile and quartile. 15

ಶತಾಂಕ ಮತ್ತು ಚತುರ್ಥಾಂಕಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಶತಾಂಕ ಮತ್ತು ಚತುರ್ಥಾಂಕಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮೇಲೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4. Describe the nature and importance of statistics. 15

ಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

OR/ಅಥವಾ

What is graphical representation ? Explain histogram and frequency polygon. 15

ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯ ಎಂದರೇನು ? ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ ಪಾಲಿಗಾನ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

5. Write short notes on **any two** of the following : (5×2=10)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡಕ್ಕೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

a) Criteria of selection of research problem.

ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಆಯ್ಕೆ ಮಾನದಂಡಗಳು.

b) Preparation of research project.

ಸಂಶೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿ.

c) Measures of central tendency.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನಗಳು.

d) Construction of tables.

ಕೋಷ್ಟಕಗಳ ರಚನೆ.

Class Interval	Frequency
40-44	3
45-49	4
50-54	5
55-59	5
60-64	8
65-69	12
70-74	9
75-79	6
80-84	4
85-89	2
90-94	1