

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



MEH 452

II Semester M.Ed. Degree Examination, September/October 2022
METHODOLOGY OF RESEARCH IN EDUCATION – I

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instructions : 1) Answer **any three** of the following **five main** questions.

ಸೂಚನೆಗಳು : ಕೆಳಗಿನ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2) Question no. 6 is **compulsory**.

6ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

3) Answer **each** sub-question in about **three pages each**.

ಪ್ರತಿ ಉಪ-ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಮೂರು ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. a) Discuss the meaning and characteristics of Educational Research.

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

b) Analyse the meaning, purpose and steps of conducting literature review.

ಸಂಬಂಧಿತ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅವಲೋಕನದ ಅರ್ಥ, ಉದ್ದೇಶಗಳು ಹಾಗೂ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ. (7+8=15)

2. a) What is sampling ? Explain the different sampling methods with examples.

ಪ್ರತಿಚಯನ ಎಂದರೇನು ? ಪ್ರತಿಚಯನದ ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

b) Explain the types and different forms of stating hypothesis with examples.

ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆಯ ವಿಧಗಳು ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. (8+7=15)

3. a) Critically examine the scales of measurement.

ಅಳತೆಯ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.

b) Elucidate the meaning and procedure of constructions of achievement test.

ಸಾಧನ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅರ್ಥ ಹಾಗೂ ತಯಾರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿಶದಪಡಿಸಿ. (7+8=15)

4. a) Describe the methods of establishing reliability.

ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

b) What is validation of a research tool ? How do you validate an achievement test ?

ಸಂಶೋಧನಾ ಸಾಧನಗಳ ಸಿಂಧುತ್ವ ಎಂದರೇನು ? ಸಾಧನೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಿಂಧುತ್ವಗೊಳಿಸುವಿರಿ ?

(7+8=15)

P.T.O.



5. a) Draw the histogram for following data.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಹಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಮನ್ನು ರಚಿಸಿ.

CI	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80
f	2	4	6	8	10	12	14	16

- b) Compute the Quartile Deviation for the given data.

ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಕ್ಕೆ ಚತುರ್ಥಕವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡಿ.

CI	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100
f	5	3	4	3	3	4	7	9	7	8

(7+8=15)

6. Write short notes on **any five** of the following in about **two** pages **each**. (5×5=25)

ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಪುಟಗಳಷ್ಟು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- a) Identification and analysing research problem.

ಸಂಶೋಧನಾ ಸಮಸ್ಯೆಯ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.

- b) Steps of good research design.

ಉತ್ತಮ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿನ್ಯಾಸದ ಹಂತಗಳು.

- c) Types of variables.

ಚಲಕದ ವಿಧಗಳು.

- d) Z scores.

ಝಡ್ ಅಂಕಗಳು.

- e) Classification of data.

ದತ್ತಾಂಶದ ವರ್ಗೀಕರಣ.

- f) Measures of central tendency.

ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿ ಮಾಪನಗಳು.

- g) Interview.

ಸಂದರ್ಶನ.