

QP.No. : M 1204**FTBER****M.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2018****(For the candidates admitted during the Academic Year
2015–2016)****First Year (For arrear Candidates)****Tool Course****BASICS IN EDUCATIONAL RESEARCH****Time : 3 Hours****Maximum Marks : 70****PART A — (5 × 3 = 15 Marks)****Answer ALL the questions.****Each answer should not exceed 50 words.**

1. கல்வி ஆராய்ச்சியின் வகைகளை குறிப்பிடுக.
Spell out the classification of Educational research.
2. சோதனை ஆராய்ச்சியின் நோக்கங்கள் யாவை?
What are the objectives of Experimental research?
3. பாடப்பொருள் பகுப்பாய்வின் குறைகளை விமர்சிக்க.
Comment on the limitations of content analysis.
4. ஒரு நாட்ட அளவுகோலை எவ்வாறு தயாரிப்பது?
How can an aptitude scale be developed?
5. கல்வி ஆராய்ச்சியின் ஏதாவது ஆறு நிறுவனங்களைத் தருக.
Mention any six agencies of Educational research.

PART B — (5 × 5 = 25 Marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 200 words.

6. ஒரு கல்வி ஆராய்ச்சியாளரின் பண்புகளை விவரிக்க.
Describe the characteristics of an educational researcher.
7. ஒரு கள ஆய்வின் படிநிலைகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
Discuss briefly the steps of a survey research.
8. செயல் ஆராய்ச்சிக்கான ஏதேனும் ஐந்து தலைப்புக்களைத் தருக.
Suggest any five topics for which action research may be required.
9. வினாக்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கான பொது வழிமுறைகளை விவரி.
Explain the general procedure for item analysis.
10. ஏதேனும் மூன்று நிகழ்தகவற்ற ஆராய்ச்சி மாதிரி நுணுக்கங்களை விவரி.
Explain any three non-probability sampling techniques.
11. ஆராய்ச்சி மாதிரியின் தவறுகளைக் குறைப்பதற்கான வழிகளைத் தருக.
Suggest the ways to minimize sampling errors.
12. தொடர்புள்ள ஆய்வுகளை பரிசீலிப்பதின் நோக்கங்கள் யாவை?

What are the purposes of review of related literature?

PART C — (3 × 10 = 30 Marks)

Answer ALL the questions.

Each answer should not exceed 400 words.

13. (அ) ஏதாவது ஒரு ஆய்வுத் தலைப்பிற்கு ஒரு ஆய்வுத் திட்டம் தயார் செய்க.

Prepare a research proposal for a topic of your own choice.

Or

- (ஆ) பின்வரும் ஆய்வுத் தலைப்பிற்கு அதன் நோக்கங்கள் மற்றும் கருதுகோள்களை எழுதுக :

“பள்ளி அளவிலான கணித மாணவர்களின் அடைவில் மின்னணு பாடப்பொருளின் விளைவு”.

Write the objectives and hypotheses for the following title of the research :

“Effectiveness of e-content on the achievement of Mathematics students at school level”.

14. (அ) தர ஆய்வின் வெவ்வேறு முறைகளை தருக.

Spell out the different methods of qualitative research.

Or

- (ஆ) ஒரு நல்ல ஆய்வு அளவுகோலின் பண்புகளை விளக்குக.

Discuss the characteristics of a good research tool.

15. (அ) ஒரு ஆராய்ச்சி அறிக்கை தொடர்புள்ள வெவ்வேறு படிநிலைகளை விவரி.

Explain the different steps involved in a research report.

Or

- (ஆ) ICSSR-ன் பணிகளை விவரி.

Explain the functions of ICSSR.