

Core course: **BASICS IN EDUCATIONAL RESEARCH**

Course code:MITC1803

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 70

SECTION A (10 x 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions by selecting the appropriate answers.

- 1.கோட்பாடு கட்டிடம் சம்பந்தப்பட்ட ஆராய்ச்சி
a) பயனுறு ஆராய்ச்சி b) செயல் ஆராய்ச்சி
c) அடிப்படை ஆராய்ச்சி d) மதிப்பாய்வு ஆராய்ச்சி
- 2.“ஆராய்ச்சி என்பது சரியான மற்றும் முறைப்படுத்தப்பட்ட விசாரணை” என்ற வரையறை இவரால் தரப்பட்டது
a) மார்ஷல் b) பி.வி.யங் c) எமோரி d) கெர்லிங்கர்
- 3.அதிரடி ஆராய்ச்சி பொதுவாக பிரச்சினைகள் சம்பந்தப்பட்டதாகும்
a) பொது இயல்பு
b) உலகளாவிய உண்மைகளை நிலைநிறுத்துகிறது
c) உடனடி கவலைகள் மற்றும் உடனடி தீர்வுகளுக்கு அழைப்பு
d) நீண்ட கால தாக்கங்களைக் கொண்டிருங்கள்
- 4."பொதுமக்களிடமிருந்து விலகல் குறிப்பாக என்று " அழைக்கப்படுகிறது
a) தூண்டல் b) துப்பறியும் c) கவனிப்பு d) அனுபவம்
5. மாதிரி கூறுகளை தட்டு அல்லது தவிர்.....
முறையில் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான பெயர்
a)தற்செயலான மாதிரிக்கூறு
b)நோக்கத்துடன் செயல்படுகிற மாதிரிக்கூறு
c)அடுக்கு மாதிரிக்கூறு
d)விகிதப்படியான மாதிரிக்கூறு

6. வரையறுக்கப்பட்ட மக்கள் தொகைக்கு விரும்ப தேர்வு செய்யும் மாதிரிக்கூறு முறை
a)முறைப்படுத்தப்பட்ட மாதிரிக்கூறு
b)நோக்க மாதிரிக்கூறு
c)கொத்து மாதிரிக்கூறு
d)பரப்பு மாதிரிக்கூறு

7. ஆராய்ச்சி வேலைக்கான மூலவரைபடம் என்பது

- a) ஆராய்ச்சி பிரச்சனை
- b) ஆராய்ச்சி வடிவமைப்பு
- c) ஆராய்ச்சி கருவி
- d) ஆராய்ச்சிமுறை

8. "ஒரு தற்காலிக பொதுமைப்படுத்தல்என்று கூறியது "

- a) குட் மற்றும் ஹாட் b) லண்ட் பெர்க் c) எமோரி d) ஆர்வெல்

9. வணிக நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படும் மத்திய போக்கு அளவிடப்படுகிறது

- a) கூட்டுச் சராசரி b) சராசரி c) முறை d) தொலைவெல்லை

11.மாறுபாட்டின் மிகவும் நிலையான அளவு

- a) குவார்ட்ஸ் விலகல் b) நியமச்சாய்வு c) சராசரி விலகல் d) தொலைவெல்லை

SECTION B (5x3 = 15 marks)

Answer all the FIVE questions in about 100 words each.

11. கல்வியியல் ஆராய்ச்சி -வரையறு

12.ஆராய்ச்சி சிக்கலில் வரம்பு நீக்கல் என்றால் என்ன?

13.ஆய்வு பிரச்சினையின் ஆதாரங்கள் யாவை?

14.சராசரி, இடைநிலை மற்றும் பயன்முறைக்கு இடையே உள்ள அனுபவ உறவை விளக்கவும்

15. சிறு குறிப்புகளை எழுதவும்

a) Deciles b) விகிதமாக்கல்களுக்கான

SECTION C (5 x 5 = 25marks)

Answer any FIVE questions in about 200 words each.

16. ஒரு நல்ல ஆய்வாளரின் பண்புகளை விவரிக்க.

17. ஆய்வு முன்னறிக்கையில் உள்ள பல்வேறு படிநிலைகளை விவரிக்க.

18. ஒரு ஆய்வில் தொடர்புடைய இலக்கிய விமர்சனத்தின் பங்கை விவரி.

19. மாதிரி செயல்பாட்டில் உள்ள வழிமுறைகளை முன்னிலைப்படுத்துக.

20. தரவு அமைப்பாண்மையில் சம்மந்தப்பட்ட படிநிலைகள் என்ன?

21. கீழ்க்கண்ட விவரங்களுக்கு முகடு கணக்கிடுக:

C.I	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59
F	6	4	5	8	7

22. ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விரிவாகக் கலந்து ஆலோசித்துப் பாருங்கள்

SECTION D (2x 10 = 20 marks)

Answer BOTH the questions in about 500 words each.

23.a) ஆராய்ச்சி செயல்முறை கட்டங்களை விரிவுபடுத்தவும்

(OR)

b) கல்வியியல் ஆராய்ச்சியில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு மாதிரிக்கூறு உத்திகளை விளக்குக.

ஒரு மாதிரி நுட்பங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதில் மனதில் தோன்றிய கருத்தை பட்டியலிடுங்கள்

24.a) கருதுகோளின் பல்வேறு வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

(OR)

b. தரமான தரவு பகுப்பாய்வு முறைகளை விளக்குங்கள்

What criteria will you adopt for selecting a tool for data collection selecting a tool for data collection? What are advantages and limitations of interview? (7+7)

- a) What are the characteristics of normal probability curve? (6)
- b) Given below are the data for two age groups. Assuming normality calculates how many of the 11 year olds do better than the average 14-year old and how many of the 14 year olds do worse than the average 11 year olds. (14)
- b) Discuss the importance of review of related literatutre