

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[BSMS 1022]

OCTOBER 2022
(MAY 2022 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1224

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)
PAPER V – RESEARCH METHODOLOGY AND MEDICAL STATISTICS
Q.P. Code : 601224

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Explain in detail about measurement of disease frequency.
மெஷர்மெண்ட் ஆப் டிஸ்ஸீஸ் பிரிகொயன்ஸி பற்றி விளக்குக.
2. Elaborate about types of sampling.
மாதிரிகளின் வகைகளை விவரி.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Short notes on Bias.
பயாஸ் பற்றி எழுதுக.
2. Write notes on Epidemiological Descriptive studies.
ஏபிடெமியாலஜிகல் டிஸ்கிரிப்டிவ் ஸ்டடீஸ் பற்றி எழுதுக.
3. Write notes on CDSCO.
சிடீஎஸ்சிஓ பற்றி எழுதுக.
4. Explain about References.
ரெபரென்ஸஸ் விவரி.
5. Brief about Siddha Research concepts.
சித்த மருத்துவத்தில் ஆய்வுகருத்துகள் - விவரி.
6. Write short notes on NAMASTE.
“நமஸ்தே – என் எ எம் எஸ் டி இ” – விளக்குக.
7. Detail about journal critique.
“ஆய்வு கட்டுரைகளின் விமர்சனம்” – விளக்குக.

P.T.O.

8. Briefly about Types of data.

தரவுகளின் வகைகள் பற்றி எழுதுக.

9. Short notes on Tabular presentation.

அட்டவணை விளக்கக் காட்சியினை பற்றி எழுதுக.

10. Explain about measures of association.

“மெஷர்ஸ் ஆப் அஸ்ஸோஸியேஷன் - விளக்குக.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. Define data.

டேட்டா - வரையறு.

2. Define – population in the context of sampling.

சாம்பிளிங் நிலையில் பாப்புலேஷன் என்பதை வரையறு.

3. Who is investigator?

இன்வெஸ்டிகேட்டர் என்பவர் யார்?

4. What is sensitivity?

சென்சிட்டிவிட்டி என்றால் என்ன?

5. What are the measures of central tendency?

மெஷர்ஸ் ஆப் சென்ட்ரல் டென்டன்சி எவை?

6. Write notes on scales of measurement.

“ஸ்கேல்ஸ் ஆப் மெஷ்மென்ட்” பற்றி எழுதுக.

7. What is multivariate analysis?

மல்டிவேரியட் அனலைஸிஸ் என்றால் என்ன?

8. Define - SOP.

“எஸ்ஓபி” – வரையறு.

9. What is bio-medical database?

பயோமெடிக்கல் டேட்டாபேஸ் என்றால் என்ன?

10. Expand the abbreviated words.

a) IAEC

b) DCGI

சுருக்கச்சொற்களை விவரி.

அ) ஐஎஇசி

ஆ) டிசிஜிஐ
