

[LO 1224]

MAY 2019

Sub. Code: 1224

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
PAPER V – RESEARCH METHODOLOGY AND MEDICAL STATISTICS

Q.P. Code : 601224

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. Describe about Preclinical studies.
பிரிகிளினிக்கல் ஆய்வு பற்றி விவரி.
2. Explain the various experimental designs with examples.
ஆய்வின் வகை மாதிரிகளை விரிவாக விளக்கவும்.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. Explain Type I and Type II errors.
டைப் I மற்றும் டைப் II பிழைகளை விளக்குக.
2. Explain Research hypothesis.
ஆய்வு ஹைப்பாதிசிசை விளக்குக.
3. Standardization of Siddha drug.
சித்தா மருந்தில் ஸ்டேன்டடைசேஷன் செய்வது எப்படி?
4. Write about types of clinical trials.
கிளினிக்கல் டிரையலின் வகைகளை விவரி.
5. Describe cohort study.
கோகாட் ஸ்டடி பற்றி விவரி.
6. Discuss the Ethical principles.
எத்திகல் பிரின்சிபல்களை விளக்குக.
7. Explain the Characteristics of Scientific writing.
சைன்டிபிக் ரைட்டிங்கின் பண்புகளை விளக்குக.
8. Explain the importance of the Institutional Ethical Committee.
இன்ஸ்டிடியூஷனல் எத்திக்கல் கமிட்டியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

9. List the sampling methods and discuss.

சாம்பளிங் முறைகளை பட்டியலிட்டு அவைகளை விளக்குக.

10. Explain Data collection methods.

டேட்டா கலக்சன் முறைகள் விவரி.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. What is RCT?

ஆர்.சீ.டி. என்றால் என்ன?

2. What is Plagiarism?

பிளக்கியாரிசம் என்றால் என்ன?

3. What is Clinical trial registration?

க்ளினிகல் ட்ரயல் ரிஜிஸ்ட்ரேஷன் என்றால் என்ன?

4. What is the case report form?

கேஸ் ரிப்போட் என்றால் என்ன?

5. Define Variable.

வேரியபிலை வரையறு.

6. Define Retrospective study.

ரெஸ்பெக்டிவ் ஸ்டடி – வரையறு.

7. What is Vital Statistics?

வைட்டல் ஸ்டாட்டிஸ்டிக்ஸ் என்றால் என்ன?

8. What is Randomization?

ரேண்டமைசேசன் என்றால் என்ன?

9. What is Swot?

ஸ்வாட் என்றால் என்ன?

10. What is qualitative and quantitative data?

க்வாலிடேட்டிவ் மற்றும் க்வாண்டிட்டேட்டிவ் டேட்டா என்றால் என்ன?
