

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. புரோட்டோகால் என்றால் என்ன? மதுமேக நோய்க்கான புரோட்டோகாலை விவரி.
Define protocol. Write model protocol for Diabetes mellitus.
2. கிளினிக்கல் டிரையல் பேசஸ்ஜ விவரி.
Define Clinical trial phases.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. ஐசிஎச் வழிகாட்டு முறைகளை விவரி.
Explain about ICH guideline.
2. ஸ்பான்சரின் பொறுப்புகளை எழுதுக.
Define Sponsor? Write a roles and responsibility of sponsor.
3. கிளினிக்கல் ரிசர்ச் என்றால் என்ன? டிரக் டெவலப்மென்ட் முறைகளை விவரி.
Define clinical research and drug development process.
4. எவ்வாறு மருந்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் பலன் முறையை உறுதி செய்வாய்.
How to screening the drug safety and efficacy?
5. எவ்வாறு தகவல்களை பகுப்பாய்?
How to interrupt the Data?
6. எத்திகல் கமிட்டியின் பொறுப்புகளை விவரி.
Write about Ethical Committee Responsibility.
7. பார்மகோவிஜிலன்சின் அடிப்படை விதிகள், கட்டமைப்பு பற்றி எழுதுக.
What is basic principles, infrastructure of Pharmacovigilance?
8. சூழியல் ஆய்வு பற்றி எழுதுக.
Define Ecological Study.
9. டெமோகிராபி மற்றும் வைட்டல் ஸ்டாடிஸ்டிக்ஸ் பற்றி எழுதுக.
Write short note about demography and vital statistics.

10. அக்பூட் சப்தக்பூட் ஢ற்றும் கிரானிக் ஢ாக்சிசி஢்டி ஢ற்றி எழுதுக.
Define Acute, subacute and chronic toxicity.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய வி஢ையை எழுது:

1. ஸ்ட஢ி ஢ிசைன் ஢ற்றி எழுதுக.
Define about Study Design.
2. கிளிநிக் கல் எ஢்டி஢ியாலஜிக்கு தேவை஢்஢஢ும் அ஢ி஢்஢஢ை ஢ூல்ஸ் ஢ற்றி எழுதுக?
Write about basic tools in clinical epidemiology.
3. கார்சினோ ஜெனிசி஢்டி ஢ற்றி எழுதுக?
Write about Carcino genicity.
4. இன்குளுஷன் ஢ற்றும் எக்ஸ்குளுஷன் ஢ற்றி எழுதுக ?
What is an Inclusion and exclusion criteria?
5. ஢ையாஸ் என்றால் என்ன?
What is Bias?
6. ஢ருத்துவ நேர்஢ை என்றால் என்ன?
Write notes about ethics.
7. ஢ுள் ஢்ளைண்ட் ஸ்ட஢ி என்றால் என்ன?
What is double blind study?
8. விரிவாக்க஢் எழுதுக: (1) சிஆர்ஓ (2) எ஢்டிஏ (3) ஜஎன்஢ி (4) ஢ிஐ
Aberration: (1) CRO (2) FDA (3) IND (4)PI
9. ஢ிளாசி஢ோ என்றால் என்ன?
What is placebo?
10. கிளிநிக் கல் ஸ்ட஢ி ரி஢்஢ார்஢்ட் என்றால் என்ன?
Write short notes about clinical study report.
