

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

[BSMS 0921]

SEPTEMBER 2021
(OCTOBER 2020 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 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. ஆராய்ச்சி என்றால் என்ன? ஆராய்ச்சியின் வகைகள் விவரி மற்றும் ஆராய்ச்சியின் போது தகவல் சேகரிக்கும் விதம் கணிக்கும் (ஹைப்போதீசிஸ்) முறைகளை பற்றி எழுதுக?
Define Research, types of research and it's process including data collection, developing hypothesis?
2. ரேண்டமைஸ்டு கன்ட்ரோல் ஆய்வு பற்றி விவரி?
Explain Randomized control trail?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. பேட்டன்ட் விவரி.
Explain Patent.
2. நானோடெக்னாலஜி விவரி.
Explain Nanotechnology.
3. சிஆர்எப் பற்றி எழுது.
Write about CRF.
4. கோஹார்ட் ஆய்வு பற்றி எழுது.
Write about Cohort study.
5. கிளினிக்கல் டேட்டா மேனேஜ்மென்ட்.
Explain-Clinical Data Management (CDM).
6. இன்வெஸ்டிகேட்டரின் பொறுப்புகள் என்ன?
Write short notes of Investigator responsibility.

7. எஸ்.டபிள்யூ.ஓ.டி.
SWOT.
8. ஆராய்ச்சியின் குறிக்கோள் பற்றி எழுதுக.
Write short notes about objective of research.
9. மருத்துவமனையின் இன்பர்மேஷன் சாப்ட்வேர் பற்றி எழுதுக.
What is the Software of Hospital Information System?
- 10 சாம்பிளிங் பற்றி எழுதுக.
Explain sampling.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. புரோட்டோகால் என்றால் என்ன?
What is Protocol?
2. ஏடஆர் என்றால் என்ன?
Define ADR.
3. பிரிகிளினிகல் ஆய்வு பற்றி எழுதுக.
Write about Preclinical study.
4. காப்பிரைட் பற்றி எழுதுக.
Explain about copy write.
5. எத்திக்ஸ் கமிட்டியின் உறுப்பினர்கள் யார்?
Componant of Ethicas Committee.
6. மருந்து பொருட்களை தரம் பிரிக்கும் இரண்டு முறைகளை விவரி.
Write two methods of identify the raw materials.
7. விரிவாக்கம்: (1) சி.டீ.எஸ்.சி.ஓ (2) ஐ.சி.எம்.ஆர்
Explain: (1) CDSCO (2) ICMR
8. பார்மகோவிஜிலன்ஸ் என்றால் என்ன?
What is pharmacovigilance?
9. ஜி.சி.பி பற்றி விவரி.
GCP – Explain.
10. விவரி: (1) இன்விட்ரோ (2) இன்வைவோ
Explain: (1) Invitro (2) Invivo
