

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION  
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)  
BRANCH VI – NANJU MARUTHUVAM  
PAPER III – CLINICAL TOXICOLOGY  
Q.P. Code : 323129

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Define poison. Describe the different methods of Isolation and Identification of poison from the materials preserved during postmortem  
நஞ்சு - வரையறை. பிணஆய்வின்போது பதப்படுத்தப்படும் உள்நூறுப்புகளிலிருந்து, அதில் கலந்துள்ள நஞ்சினை பிரித்து அடையாளம் காண உதவும் பகுப்பாய்வு முறைகளைப் பற்றி விளக்குக.
2. (a) Describe the clinical features, treatment and postmortem finding in case of strychnine poisoning.  
ஸ்ட்ரிக்கினின் நஞ்சினால் ஏற்படும் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், அதற்குரிய மருத்ததுவம் மற்றும் பிணஆய்வுக் குறிப்புகள் பற்றி விளக்குக.  
(b) Explain signs and symptoms, treatment and medico legal Importance of Arsenic tri oxide.  
ஆர்சனிக் டிரை ஆக்சைடு -ன் நஞ்சுக் குறிகுணங்கள், நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் மற்றும் அதன் சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Give an account of toxicogenomics and Nano toxicology.  
டாக்ஸிகோஜெனோமிக்ஸ் மற்றும் நானோடாக்ஸிகாலஜி இவற்றைப் பற்றி எழுதுக.
2. Write toxicological effects of the following:  
(a) Acetaminophen.  
(b) Nitric Acid.  
கீழ்க்கண்டவற்றின் நஞ்சுத்தன்மைகளைப் பற்றி எழுதுக.  
அ) அசிடாமினோபென்.  
ஆ) நைட்ரிக் அமிலம்.
3. How will you investigate a drug abuse death?  
மருந்தடிமையினால் இறந்தவரை எவ்வாறு ஆய்வு செய்வாய்?
4. Give a note on following headings:  
(a) Alcoholic Blackout.  
(b) Cocaine bugs.  
கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் குறிப்பு வரைக.  
அ) ஆல்காஹாலிக் பிளாக்அவுட்.  
ஆ) கொக்கெய்ன் பக்ஸ்.
5. Describe about vipridae snake poisoning and tabulate the differentiating features of poisonous and non poisonous snakes.  
விரியன்சூடும்ப பாம்புகளின் நஞ்சுத்தன்மை பற்றி விளக்கி, நஞ்சுப்பாம்புகள், நஞ்சற்ற பாம்புகளுக்குண்டான வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
6. Explain the poisoning due to war gases.  
பெரும்போர்களில் பயன்படுத்தப்படும் வாயுக்களினால் ஏற்படும் நஞ்சுத்தன்மை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

7. Give a note on:

- a) Brown sugar.
- b) Charas.

குறிப்பு வரைக.

அ) ப்ரௌன் சுகர்.

ஆ) சாரஸ்.

8. Write the chemicals used in kitchen and describe its toxicity.

சமையலறையில் பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருட்களை எழுதி அதன் நஞ்சுத்தன்மையைப் பற்றி விளக்குக.

9. Give a note on following headings:

c) Marquis Test.

d) Conium maculatum.

கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் குறிப்பு வரைக.

அ) மர்கியூஸ் சோதனை.

ஆ) கோனியம் மேகுலேடம்.

10. Define antidote and describe the types of antidote.

நஞ்சு எதிர்மறை – வரையறு. அதன் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.

\*\*\*\*\*