

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

[MD(SIDDHA) 0321]

MARCH 2021

Sub. Code: 3129

**(OCTOBER 2020 EXAM SESSION)
M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR
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. Discuss in detail about the acute poisoning, treatment, and medicolegal significance of cannabis sativa
கஞ்சாவின் தீவிர நஞ்சு நிலை, அதன் மருத்துவம் மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.
2. Explain in detail about the signs, symptoms, diagnosis, treatment and postmortem appearances of acute and chronic lead poisoning
கார்யத்தின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலையில் காணப்படும் குறிகுணங்கள், மருத்துவ கணிப்பு, மருத்துவம், பிணக்கலு ஆய்வினை விளக்கமாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Differences between Strychnine and tetanus
எட்டி நஞ்சு, வில்வாத சன்னி – வேறுபடுத்தி எழுதுக.
2. What are the analytical methods used in Toxicology.
நஞ்சு மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வுமுறைகளை பற்றி விவரி.
3. Classify and discuss the types of Antidotes.
நஞ்சு முறிவின் வகைப்பாட்டினை விவரி.
4. Body packers syndrome – Short Notes
பாடி பேக்கரஸ் சின்ரோம் - சிறு குறிப்பு வரைக.
5. Write a note on medicolegal importance of Abrus precatorius
குன்றிமணியின் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.
6. Discuss about signs and symptoms of methyl alcohol poisoning and its treatment
மெதில் ஆல்கஹால் நஞ்சின் குறிகுணங்கள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விவரி.
7. Explain the main principles of treatment of venomous snake bite
நச்சு பாம்பு கடியின் முக்கிய மருத்துவமுறை பற்றி விளக்குக.
8. Short note about Chronic poisoning of Phosphorous.
பாஸ்பரஸின் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலையைப் பற்றி விளக்குக.
9. Discuss Nicotine poisoning
புகையிலை நஞ்சினை விளக்குக.
10. Write a note on poison which causes hypocalcemia
கால்சீயம் குறைப்பாட்டினை ஏற்படுத்தும் நஞ்சு நிலையினை பற்றி எழுதுக

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

[MD(SIDDHA) 0222]

**FEBRUARY 2022
(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3129

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. How are the poisons classified. Explain about the basic principles of management of poisoning cases. Mention the legal responsibility of a doctor in dealing with cases of poisoning in general.

நஞ்சுவரையறை. அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது? நஞ்சு உட்கொண்டவரின் மருத்துவ வழிமுறைகளை விவரி. நஞ்சுண்டவரைப் பரிகரிக்கும் போது மருத்துவர் மேற்கொள்ள வேண்டிய கடமைகளை குறிப்பிடவும்

2. Classify the insecticidal poisons. Write in detail about the mechanism of action, clinical features, treatment and postmortem findings in a case of organo-phosphorus poisoning.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை வகைப்படுத்துக. ஆர்கனோ-பாஸ்பரஸ் நஞ்சு செயல்படும் முறை, குறிகுணங்கள், மருத்துவம், மற்றும் பின்கூறு ஆய்வினைப் பற்றி விரிவாக எழுது.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Differential diagnosis of dilated and constricted pupil in poisoning cases எந்தெந்த நஞ்சினால் கண் பாவை சுருங்கியும் விரிந்தும் காணப்படும்.

2. Write about chronic mercurial poisoning

பாதரசத்தின் நாட்பட்ட நஞ்சினைப் பற்றி எழுதுக.

3. Write short notes about barbiturate poisoning

பார்பிச்சுரேட் நஞ்சினை பற்றி சுருக்கமாக எழுது.

4. Short note on signs, symptoms and treatment of phenol poisoning

பீனால் நஞ்சின் குறிகுணம் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

5. Briefly discuss about scorpion sting and its management.

தேள்கடி மற்றும் அதன் மருத்துவ வழிமுறைகளைப் பற்றி குறிப்பிடுக.

6. Explain about War gases and briefly discuss their actions.

பெரும்போர்களில் பயன்படுத்தப்படும் நச்சு வாயுக்களைப் பற்றியும், அவை செயல்படும் முறையினையும் விளக்குக.

7. Define Hemlock poisoning.

ஹெம்லாக் நஞ்சினைப் பற்றி விளக்குக.

8. Write short note on Food Poisoning.

உணவு நஞ்சு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

9. Explain about acute ethyl alcohol poisoning.

எத்தில் ஆல்கஹாலின் தீவிர நஞ்சு நிலையினை விளக்குக.

10. Give a brief account of Datura poisoning.

ஊமத்தை நஞ்சு குறித்து விரிவாக எழுதுக.

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. பின்னும்வின்போது பதப்படுத்தப்படும் உள்ளனறுப்புகளிலிருந்து, 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.

ஸ்டிரிக்னின் நஞ்சினால் ஏற்படும் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், அதற்குரிய மருத்துவம் மற்றும் பின்னும்வுக் குறிப்புகள் பற்றி விளக்குக.

- (b) Explain signs and symptoms, treatment and medico legal Importance of Arsenic tri odixe.

ஆர்சனிக் டிரை ஆக்ஸைடு -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?

மருந்துமையினால் 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 viperidae snake poisoning and tabulate the differentiating features of poisonous and non poisonous snakes.

விரியன்குடும்ப பாம்புகளின் நஞ்சுத்தன்மை பற்றி விளக்கி, நஞ்சுப்பாம்புகள், நஞ்சற்ற பாம்புகளுக்குண்டான வேறுபாடுகளை அட்வணைப்படுத்துக.

6. Explain the poisoning due to war gases.

பெரும்போர்களில் பயன்படுத்தப்படும் வாய்க்களினால் ஏற்படும் நஞ்சுத்தன்மை பற்றி விரிவாக எழுதுக.

7. Give a note on:
 - a) Brown sugar.
 - b) Charas.
குறிப்பு வரைக.
அ) ப்ரெளன் சுகர்.
ஆ) சாரஸ்.
8. Write the chemicals used in kitchen and describe its toxicity.
சமையலறையில் பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருட்களை எழுதி அதன் நஞ்சத்தன்மையைப் பற்றி விளக்குக.
9. Give a note on following headings:
 - c) Marquis Test.
 - d) Conium maculatum.
கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் குறிப்பு வரைக.
அ) மார்கியூஸ் சோதனை.
ஆ) கோனியம் மேக்டோம்.
10. Define antidote and describe the types of antidote.
நஞ்ச எதிர்மறை – வரையறு. அதன் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.

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

[MD(SIDDHA) 0823]

**AUGUST 2023
(MAY 2023 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3129

**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. Discuss in detail about the acute and chronic poisoning, treatment, and medicolegal significance of Opium.

அபினியின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்ச நிலை, அதன் மருத்துவம் மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

2. Explain in detail about the signs, symptoms, diagnosis, treatment and postmortem appearances of acute and chronic Arsenic poisoning.

வெள்ளைப்பாடனத்தின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்ச நிலையில் காணப்படும் குறிகுணங்கள், மருத்துவ கணிப்பு, மருத்துவம் பிணக்கலூ ஆய்வினை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Write about chronic mercury poisoning.

பாதரசத்தின் நாட்பட்ட நஞ்சினைப் பற்றி எழுதுக.

2. Briefly discuss about scorpion sting and its management.

தேள்கடி மற்றும் அதன் மருத்துவ வழிமுறைகளைப் பற்றி குறிப்பிடுக.

3. Write short note on Food Poisoning.

உணவு நஞ்ச பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

4. How will you investigate a drug abuse death?

மருந்துமையினால் இறந்தவரை எவ்வாறு ஆய்வு செய்வாய்?

5. Give a note on:

a) Brown sugar.

b) Charas.

குறிப்பு வரைக:

அ) ப்ரெளன் சுகர்

ஆ) சாரஸ்

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

சமையலறையில் பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருட்களை எழுதி அதன் நஞ்சத்தன்மையைப் பற்றி விளக்குக.

7. Differences between Strychnine poison and tetanus.

எட்டி நஞ்சலை வில்வாத சன்னியுடன் – வேறுபடுத்தி எழுதுக.

8. What are the analytical methods used in Toxicology.

நஞ்ச மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வு முறைகளை பற்றி விவரி.

9. Give a brief account of Datura poisoning.

ஊமத்தை நஞ்ச குறித்து விரிவாக எழுதுக.

10. Name the type of poisons that dilated and constricted pupil.

எந்தெந்த நஞ்சினால் கண் பாவை சுருங்கியும் விரிந்தும் காணப்படும்.
