

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
காரீயத்தின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலையில் காணப்படும் குறிகுணங்கள், மருத்துவ கணிப்பு, மருத்துவம், பிணக்கூறு 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 பேக்கர்ஸ் சின்ட்ரோம் - 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

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.
நஞ்சு-வரையறை. 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 பிணக்கூறு 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 நஞ்சினைப் 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. பிணஆய்வறின்போது பதப்படுத்தப்படும் உள்ளுறுப்புகளிலிருந்து, 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 மருத்துவம் மற்றும் பிணஆய்வுக் குறிப்புகள் பற்றி விளக்குக.
(b) Explain signs and symptoms, treatment and medico legal Importance of Arsenic tri oxide.
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?
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.
விரியன்சுடும்ப 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) மார்கியூஸ் சோதனை.

ஆ) கோனியம் மேகுலேடம்.

10. Define antidote and describe the types of antidote.

நஞ்சு 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 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 Arsenic poisoning.

வெள்ளைப்பாடணத்தின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலையில் காணப்படும் குறிகுணங்கள், மருத்துவ கணிப்பு, மருத்துவம் பிணக்கூறு 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 நஞ்சு பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

4. How will you investigate a drug abuse death?

மருந்தடிமையினால் இறந்தவரை எவ்வாறு ஆய்வு செய்வாய்?

5. Give a note on:

a) Brown sugar.

b) Charas.

குறிப்பு வரைக:

அ) ப்ரௌன் சுகர்

ஆ) சாரஸ்

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

சமையலறையில் பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருட்களை எழுதி அதன் நஞ்சுத்தன்மையைப் பற்றி விளக்குக.

7. Differences between Strychnine poison and tetanus.
எட்டி நஞ்சுவை வில்வாத சன்னியுடன் – வேறுபடுத்தி எழுதுக.
8. What are the analytical methods used in Toxicology.
நஞ்சு மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஆய்வு முறைகளை பற்றி விவரி.
9. Give a brief account of Datura poisoning.
ஊமத்தை நஞ்சு குறித்து விரிவாக எழுதுக.
10. Name the type of poisons that dilated and constricted pupil.
எந்தெந்த நஞ்சினால் கண் பாவை சுருங்கியும் விரிந்தும் காணப்படும்.

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

[MD(SIDDHA) 0225]

FEBRUARY 2025

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. கஞ்சாவின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலை அதன் மருத்துவம் மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.
Discuss in detail about the acute and chronic poisoning, treatment and medicolegal significance of cannabis sativa.
2. காரீயத்தின் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சு நிலையில் காணப்படும் குறிகுணங்கள், மருத்துவ கணிப்பு, மருத்துவம், பிணக்கூறு ஆய்வினை பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.
Explain in detail about the signs, symptoms, diagnosis, treatment and postmortem appearances of acute and chronic lead poisoning.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. எந்தெந்த நஞ்சினால் கண் பார்வை சுருங்கியும் விரிந்தும் காணப்படும்.
Name the type of poison that causes dilated and constricted pupil.
2. பார்பிச்சுரேட் நஞ்சினைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Write short notes about barbiturate poisoning.
3. பெரும்போர்களில் பயன்படுத்தப்படும் நச்சு வாயுக்களைப் பற்றியும் அவை செயல்படும் முறையினையும் விளக்குக.
Explain about War gases and briefly discuss their actions.
4. எதில் ஆல்கஹாலின் தீவிர நஞ்சு நிலையினை விளக்குக.
Explain about acute ethyl alcohol poisoning.
5. டாக்ஸிகோஜெனோமிக்ஸ் மற்றும் நானோ டாக்ஸிகாலஜி இவற்றைப் பற்றி எழுதுக.
Give an account of toxicogenomics and Nano toxicology.
6. கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் குறிப்பு வரைக:
அ) ஆல்கஹாலிக் பிளாக்அவுட்
ஆ) கொக்கெயின் பக்ஸ்
Give a note on following headings:
a) Alcoholic Blackout
b) Cocaine bugs

P.T.O.

7. நஞ்சுமுறிவு – வரையறு. அதன் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.
Define antidote and describe the types of antidote.

8. ஊமத்தை நஞ்சு குறித்து விரிவாக எழுதுக.
Give a brief account of Datura poisoning.

9. விரியன் குடும்ப பாம்புகளின் நஞ்சுத்தன்மை பற்றி விளக்கி நஞ்சுப் பாம்புகள் நஞ்சற்ற பாம்புகளுக்குண்டான வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
Describe about vipridae snake poisoning and tabulate the differentiating features of poisonous and non poisonous snakes.

10. கந்தக அமில நஞ்சினைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
Write short notes about sulphuric acid poisoning.
