

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

[BSMS 0125]

JANUARY 2025
(REGULAR EXAMINATION)

Sub. Code: 1327

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)
(New Regulations 2021)

PAPER VII – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU
MARUTHUVAMUM (FORENSIC MEDICINE AND TOXICOLOGY) – PAPER II
SIDUG – SSM & NM

Q.P. Code: 601327

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

I. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

1. Father of toxicology is

A) Galton B) Galen C) Paracelsus D) Orifila

நஞ்சு இயல் தந்தை

A) கால்டன் B) காலன் C) பாராசெல்சஸ் D) ஓர்பிலா

2. If the doctor fails to report the homicidal poisoning, he may be held liable under

A) 176 IPC B) 174 IPC C) Sec 37 IPC D) Sec 39 IPC

நஞ்சினால் கொலையுண்ட விஷயத்தை மருத்துவர் காவல்துறைக்கு தெரியப்படுத்தவில்லை எனில், எந்த சட்ட பிரிவின் கீழ் விசாரிக்கப்படுவார்?

A) 176 IPC B) 174 IPC C) Sec 37 IPC D) Sec 39 IPC

3. Gastric lavage contra indicated in the following poisoning:

A) Kerosene poison B) Barbiturate poison

C) Paracetamol poison D) Carbolic acid

வயிற்றை கழுவக் கூடாத நஞ்சு நிலை கீழ்க்கண்டவற்றில் எது?

A) மண்ணெண்ணெய் B) பார்பிரேட் நஞ்சு

C) பாராசிட்டமால் நஞ்சு D) கார்பாலிக் அமிலம்

4. Universal antidote contains

A) Powdered charcoal B) Heparin C) Mustard D) None

Universal antidote கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை சேர்கிறது?

A) கரித்தூள் B) ஹெப்பாரின் C) கடுகு D) எதுவுமில்லை

P.T.O

5. EDTA uses as an antidote for

A) Mercury poison

C) Paracetamol poison

B) Alcohol poison

D) Mushroom Poison

EDTA-வின் மாற்று நஞ்சு முறிவு எது?

A) பாதரச நஞ்சுநிலை

C) பாரசிட்டமால் நஞ்சு

B) ஆல்கஹால் நஞ்சு

D) காளான் நஞ்சு

6. Oil of vitriol

A) H_2SO_4

B) HCl

C) HNO_3

D) Carboic acid

ஆயில் ஆப் “விட்ரோல்” என்பது

A) கந்தக அமிலம்

C) நைட்ரிக் அமிலம்

B) ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

D) கார்பாலிக் அமிலம்

7. Phenol is

A) C_6H_5OH

B) C_2HSO_4

C) HCL

D) HNO_3

பீனால் என்பது

A) C_6H_5OH

B) C_2HSO_4

C) HCL

D) HNO_3

8. Yellow discoloration of skin and mucosa is seen in poisoning with

A) Nitrous oxide

B) Nitric acid

C) Sulphuric acid

D) Phosphoric acid

தோல் மற்றும் சளிச்சவ்வானது மஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும் நஞ்சு நிலை

A) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு

C) கந்தக அமிலம்

B) நைட்ரிக் ஆசிட்

D) பாஸ்பாரிக் அமிலம்

9. Vitrolage is punishable under which section

A) Sec 320 IPC

B) Sec 326 IPC

C) Sec 378A IPC

D) Sec 304A IPC

அமில வீச்சுக்கான தண்டனைப் பிரிவு

A) Sec 320 IPC

B) Sec 326 IPC

C) Sec 378A IPC

D) Sec 304A IPC

10. “Phossy Jaw” occur in the poison of

A) Phosphorus

B) Lead

C) Sulphur

D) HCL

“Phossy Jaw” நஞ்சு நிலை காணப்படுவது

A) பாஸ்பரஸ்

B) காரீயம்

C) கந்தகம்

D) HCL

11. “Hatter’s” shakes are seen in

A) Mercury

B) Lead

C) Phosphorus

D) Sulphur

“Hatter’s” நடுக்கம் நஞ்சு நிலை காணப்படுவது

A) பாதரசம்

B) காரீயம்

C) பாஸ்பரஸ்

D) சல்பர்

12. “Plumbism” in chronic poisoning with

A) Arsenic

B) Mercury

C) Lead

D) Copper

“புளம்பிசம்” நஞ்சு காணப்படுதல்

A) வெள்ளை பாடாணம்

B) பாதரசம்

C) காரீயம்

D) தாமிரம்

P.T.O.

13. A Poison which luminescent vomiting and have garlic smell in
 A) Yellow Phosphorus B) Lead C) Copper D) Mercury
 வாந்தி ஒளியுடன் காணுதல் மற்றும் பூண்டு நாற்றம் வீசும் நஞ்சு
 A) மஞ்சள் பாஸ்பரஸ் B) காரீயம் C) காப்பர் D) பாதரசம்
14. Abrus precatorius poisoning resembles which poison?
 A) Sea snake B) Cobra C) Viper D) Krait
 குன்றிமணி நஞ்சுக்கு இணையான நஞ்சு
 A) கடல்பாம்பு B) கோப்ரா C) வைப்பர் D) கிரைட்
15. Active principle of “marking nut”
 A) Semicarpol B) Croton C) Abrin D) Ricin
 சேராங்கொட்டை உள்ள வேதிப்பொருள்
 A) செமிகார்பல் B) குரோட்டன் C) அப்ரின் D) ரிசின்
16. Opisthotonus occurs in which poison
 A) Strychnos-nux vomica B) Nerium odorum
 C) Ricinus communis D) A&B
 உடல் வில் போல வளைந்து காணுதல் ஏற்படும் நஞ்சு
 A) எட்டி B) அரளி C) ஆமணக்கு D) A&B
17. “Ricin” – chemical substance present in
 A) Nerium odorum B) Strychnos-nux vomica C) Ricinus communis D) None
 “Ricin” என்றும் கூட்டுப் பொருள் காணப்படுவது
 A) அரளி B) எட்டி C) ஆமணக்கு D) எதுவுமில்லை
18. “8D” – occur in the poison of
 A) Ricinus Communis B) Strychnos-nux vomica
 C) Gloriosa superba D) Datura metal
 “8டி” காணப்படும் நஞ்சு நிலை
 A) ஆமணக்கு B) எட்டி C) கலப்பை கிழங்கு D) ஊமத்தை
19. Which gas used in wars?
 A) Chlorine B) Choking gas C) Bromobenzyl cyanide D) Mustard gas
 போர்க்காலங்களில் பயன்படுத்தப்படும் வாயு
 A) குளோரின் B) சோக்கிங் கேஸ் C) புரோமோடினசைல் சயனைடு D) கடுகு வாயு
20. Rectified Alcohol %
 A) 95% B) 96% C) 92% D) 90-95%
 சுத்திகரிக்கப்பட்ட ஆல்கஹால் %
 A) 95% B) 96% C) 92% D) 90-95%

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

[BSMS 0725]

JULY 2025

Sub. Code: 1327

(SUPPLEMENTARY EXAMINATIONS)

SECOND PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(For the Candidates admitted from the academic year 2021-2022)

(New Regulations 2022)

PAPER VII – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU
MARUTHUVAMUM (FORENSIC MEDICINE AND TOXICOLOGY) – PAPER II
SIDUG – SSM & NM

Q.P. Code: 601327

Time: 30 Minutes

Answer ALL questions

Maximum: 20 Marks

Choose one correct answer in the box provided in the Answer Script. No overwriting should be done. Choice should be given in Capital Letters.

I. MULTIPLE CHOICE QUESTIONS:

கொள்குறி வினா:

(20X1=20)

- எதிர் மருந்துகள் வகைப்பாட்டில் “டையாலைசுடு அயர்ன்” எந்த வகையைச் சார்ந்தது?
A) பிசிக்கல் B) கெமிக்கல் C) பார்மகாலஜிக்கல் D) செலேடிஞங்
Dialysed iron is classified as
A) Physical antidote B) Chemical antidote
C) Pharmacological antidote D) Chelating agent
- காசோலின் நஞ்சு தரவரிசையில் மிக அதிக நஞ்சு அளவு?
A) 5 மிகி/கிலோகி குறைந்த அளவு B) 50-500 மிகி /கிலோகி
C) 5 – 50 மிகி /கிலோகி D) 0.5 மிகி – 1 கிராம் /கிலோகி
As per Gasoline toxicity rate, extremely toxic range is
A) Less than 5mg/kg B) 50-500mg/kg
C) 5-50mg/kg D) 0.5mg/kg-1g/kg
- ஹிமோடயாலிஸ் எந்த நஞ்சு நிலைக்கு மிகவும் பயன்படும்?
A) எத்தனால் B) மெர்க்குரி C) கஞ்சா D) ஊமத்தை
Haemodialysis is very useful in which poisoning condition
A) Ethanol B) Mercury C) Kanja D) Datura
- மஞ்சள் நிற பற்கள் எந்த நஞ்சு நிலையில் காணப்படும்?
A) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் B) சல்பியூரிக் அமிலம்
C) நைட்ரிக் அமிலம் D) கார்பாலிக் அமிலம்
Yellow discolouration of teeth present in which poisoning?
A) Hydrochloric acid B) Sulphuric acid C) Nitric acid D) Carbohic acid

P.T.O.

5. கார்பாலிக் அமிலம் உயிரைப் போக்கும் அளவு?
 A) 4 -5 கிராம் B) 10 -15 கிராம்
 C) 25 – 30 கிராம் D) 15 – 20 கிராம்
 Fatal dose of Carbolic acid is
 A) 4-5 g B) 10-15 g C) 25-30 g D) 15-20 g
6. “அக்ரோடைனியா” எந்த நஞ்சு நிலையில் ஏற்படும்?
 A) ஆர்சனிக் B) மெர்க்குரி C) காரீயம் D) தாமிரம்
 Acrodynia is caused by which poisoning
 A) Arsenic B) Mercury C) Lead D) Copper
7. நேர்வாளத்தின் உயிரைப் போக்கும் அளவு?
 A) 2 – 4 விதைகள் B) 4 – 5 விதைகள்
 C) 1 – 2 விதைகள் D) 5 – 10 விதைகள்
 Fatal dose of Nervalam (Croton tiglium)
 A) 2-4 seeds B) 4-5 seeds C) 1-2 seeds D) 5-10 seeds
8. “பேஸோபிலிக் ஸ்டிப்ளிங்” வந்த நஞ்சு நிலையில் காணப்படும்?
 A) ஆர்சனிக் B) மெர்க்குரி C) காரீயம் D) தாமிரம்
 Basophilic stippling is present in which toxicity
 A) Arsenic B) Mercury C) Lead D) Copper
9. தசைச்சுருக்கம், செயல் இழப்பு எந்த கடி நிலையில் காணப்படும்?
 A) பூரான் B) தேள் C) சிலந்தி D) பாம்பு
 Paralysis and contracture of extremities are caused by the bite of
 A) Centipede B) Scorpion C) Spider D) Snake
10. பாம்பு நஞ்சு விரைவில் பரவ காரணமாக இருப்பது?
 A) ரிபோ நியூக்ளியஸ் B) கோலின் எஸ்டரேஸ்
 C) லெசிதினேஸ் D) சைட்டோலைசின்
 In snake bite, rapid spreading of the venom is due to the presence of
 A) Ribonuclease B) Cholinesterase C) Lecithinase D) Cytolysin
11. கடற்பாம்பு எந்த வகை நஞ்சு?
 A) இதயத்தை தாக்கும் B) தசையை தாக்கும்
 C) நரம்பு மண்டலத்தை தாக்கும் D) நஞ்சற்றது
 Sea snake poison is
 A) Cardiotoxic B) Myotoxic C) Neurotoxic D) Non-poisonous
12. நகச் சாயம் நீக்கும் திரவத்தில் இருப்பது?
 A) மெத்தனால் B) அசிட்டோன் C) அம்மோனியா D) லெட் அசிட்டேட்
 Nail polish remover contains
 A) Methanol B) Acetone C) Ammonia D) Lead acetate

13. இரத்தத்தில் எந்த அளவு ஆல்கஹால் இருந்தால் “ஆல்கஹால் கேஸ் நிஷ்டாக்ம்ஸ்” ஏற்படும்?

- A) 30 மிகி % B) 80 மிகி % C) 150 மிகி % D) 40 மிகி %

Alcohol gaze nystagmus occur at the blood alcohol concentration of

- A) 30 mg% B) 80 mg% C) 150 mg% D) 40 mg%

14. சல்பர் டை ஆக்சைடு எந்த வகையான மூச்சுத்தின்றலை உண்டாக்கும் வாயு?

- A) சிம்பிள் B) கெமிக்கல்
C) உறுத்தலை உண்டாக்கும் D) ஆவியாகும் தன்மை

Sulphur dioxide is classified under

- A) Simple asphyxiants B) Chemical asphyxiants
C) Irritant asphyxiants D) Volatile asphyxiants

15. இரத்தம், தோல் எந்த நஞ்சு நிலையில் செர்ரி நிற சிவந்த நிறத்தில் காணப்படும்?

- A) கார்பன் மோனாக்சைடு B) கார்பன் டை ஆக்சைடு
C) நைட்ரிக் ஆக்சைடு D) சல்பியூரிக் ஆக்சைடு

In which poisoning condition, blood and skin are Cherry red in colour?

- A) Carbon monoxide B) Carbon dioxide
C) Nitric acid D) Sulphuric acid

16. உயர் கண் உள் அழுத்தம் மற்றும் க்ளாக்கோமா எந்த நஞ்சில் உருவாக்கும்?

- A) லத்திரஸ் சட்டைவஸ் B) ஆர்ஜிமோன் மெக்ஸிகானா
C) அமானிடா பெலாய்டஸ் D) காட்டன் சீட்

Increase in intraocular pressure and glaucoma are caused by

- A) Lathyrus sativus B) Argemone mexicana
C) Amanita phalloides D) Cotton seeds

17. மிளகுடன் கலக்கப் பயன்படுவது?

- A) கடுகு விதை B) பப்பாளி விதை
C) சீரக விதை D) ஊமத்தை விதை

Adulterant for pepper is

- A) Mustard seeds B) Papaya seeds
C) Cumin seeds D) Datura seeds

18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதிக அடிமைத் தனத்தை உண்டாக்காத பொருள்?

- A) ஆல்ஹாகால் B) காப்பின் C) கஞ்சா D) புகையிலை

Commonest substance abused drug are all except

- A) Alcohol B) Caffeine C) Kanja D) Tobacco

19. மருந்து உட்கொண்டு நீண்ட நாட்களுக்குப் பின் ஏற்படும் எதிர் விளைவு?

- A) ஆக்மென்டெட் B) பிசாரே C) டிலேடு D) க்ரானிக்

Reaction that occur long after drug exposure

- A) Augmented B) Bizarre C) Delayed D) Chronic

20. தொழில் சார்ந்த நஞ்சு நோயியல் என்பது?

- A) சுற்றுச் சூழலில் இருக்கும் வேதிப் பொருட்கள் பற்றியது
- B) வேலை செய்யும் இடத்தில் ஏற்படும் வேதிப்பொருட்களினால் ஏற்படும் விளைவுகள் பற்றியது
- C) அபாயகரமான பொருட்கள் பற்றிய படிப்பு
- D) சுற்றுச் சூழலில் வேதிப் பொருட்கள், உடல் பொருட்களால் ஏற்படும் தாக்கம் பற்றியது

Occupational toxicology deals with

- A) Chemicals found in the environment
- B) Chemicals found in working place
- C) Study about hazardous material
- D) Chemical and physical substance present in the ecosystem
