

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM
NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)****Q.P. Code : 601223****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. தூக்கிலிட்டுத் தொங்குதல் வரையறை, மற்றும் அதன் வகைகள் உயரிழப்பிற்கான காரணங்கள், பிணக்கூறு ஆய்வுகள், சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி? Define Hanging. Describe the types, Causes of death, Autopsy findings and medicolegal importance of hanging.
2. பாம்புக்குடும்பங்கள், பாம்பு நஞ்சின் தன்மை, நஞ்சுக் குறிகுணங்கள், நஞ்சு முறிவு மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக? Describe about the families and effects of venom, signs and symptoms and treatment of snake poisoning elaborately.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. எலும்புகளின் இணைப்பைக் கொண்டு வயதினை எவ்வாறு கணிப்பாய்? How will you estimate the age with the help of ossification of bones?
2. பிணக்கூறு ஆய்வின் புற ஆய்வு பற்றி விரிவாக எழுதுக? Explain the external findings during autopsy.
3. நோக்கமின்றியும், சிந்தனையின்றியும் திடீரென செயல்படல் பற்றியும் அதன் வகைகள் பற்றியும் விரிவாக எழுதுக? Write about impulse and its types briefly.
4. கருத்தரித்தலின் உத்தேச அறிகுறிகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக? Explain the presumptive signs in pregnancy.
5. உயிருடன் இருக்கும்போது ஏற்படும் காயத்திற்கும் இறந்தபின் ஏற்பட்ட காயத்திற்குமான வேறுபாடுகள் பற்றி விவரி? Explain the difference between ante-mortem and Postmortem wounds.
6. இயற்கைக்கு மாறான பால்கலப்புக் குற்றங்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக? Explain about the unnatural sexual offences.

7. விரியன் பாம்பு நஞ்சுக் குறிகுணங்களை ஒத்த நஞ்சுக் குறிகுணங்களைக் கொண்ட தாவரநஞ்சு நிலை பற்றி விரிவாக எழுதவும்?
Describe the vegetable toxicity which resembles the signs and symptoms of viper snake bite.
8. பெரும்போர்களில் பயன்படுத்தப்படும் நச்சு வாயுக்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the war gases and its toxicity.
9. காரீய நஞ்சுநிலைகள் மற்றும் அதன் நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the toxicity and treatment aspects of lead poisoning.
10. அரளி, நாபி இவற்றின் நஞ்சுகுறிகுணங்கள் மற்றும் நஞ்சு நீக்கும் மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the toxicity and line of treatment for Nerium and Aconitum poisoning.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. சிறப்பு சாட்சிகள்.
Expert Witnesses.
2. வெப்ப தாக்குதல் காணும் மூன்று நிலைகள்.
Stages of heat strokes.
3. மருந்தடிமைக்கு பயன்படுத்தப்படும் போதைப் பொருட்கள்.
Drugs used for Drug Abuse.
4. ஊமத்தை நஞ்சின் 8 “டீ” குறிகுணங்கள்.
8 D ‘s of Datura Poisoning.
5. பட்டினியாயிருப்போரிடம் காணும் குறிகுணங்கள்.
Signs in Starvation.
6. பொடுலிசம்.
Botulism.
7. வரதட்சணை சாவு.
Dowry Death.
8. தடிப்பு (அ) குருதிக்கட்டை மாற்றியமைக்கும் காரணிகள்.
Factors Modifying Contusion.
9. பெண் வீரியமற்ற நிலைக்குக் காரணங்கள்.
Reasons for the female Infertility.
10. நஞ்சு நிலைகளில் கண் பாவையின் நிலை.
The Stage of pupil in poisoning.

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM****NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)****Q.P. Code : 601223****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. இளம் குழந்தையின் உயிரிழப்பிற்கான காரணங்களை விரிவாக எழுதுக?
Explain the Causes of Infant death elaborately.
2. வெள்ளைப்பாடாணம், பாஸ்பரம் இவற்றின் நஞ்சுநிலையில் காணும் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம், சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Write about the signs and symptoms, treatment and medicolegal importance of white Arsenic and phosphorous poisoning.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. நீரில் முழுகுதலின் வரைமுறைகள், உயிரிழப்பிற்கான காரணங்கள் மற்றும் பிணக்கூறு ஆய்வுகள் பற்றி எழுதுக?
Explain the mechanism, causes of death and autopsy findings of Drowning.
2. உயிரிழப்பு நிகழும் முறைகளைப் பற்றி எழுதுக?
Describe the modes of death.
3. செயற்கை முறைக் கருத்தரித்தல் உண்டாக்குவதற்கான குறியீடுகள் பற்றி விவரி?
Explain the indications for Artificial Insemination.
4. காயத்தின்போது ஏற்படும் உயிரிழப்பிற்கான முக்கிய காரணங்களை விவரி?
Explain the Causes of death in wounds.
5. விந்து நீர் வேதியில் ஆய்வுகள் பற்றி எழுதுக? மேலும் விந்துநீர் கறையை ஆய்வுக்கு எவ்வாறு பக்குவப்படுத்துவாய்?
Explain the chemical examinations of semen and How will you prepare the semen stains for Examination?
6. நஞ்சுகளின் வகைப்பாடுகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the Classifications of Poisons.

7. சேராங்கொட்டையின் நஞ்சுநிலை, நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the toxicity, treatment and the medicolegal importance of semicarpus anacardium poisoning.
8. விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நஞ்சுகளின் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the signs and symptoms and treatment of Agricultural Poisons poisoning. Write the Precautionary Steps while manipulation of agricultural poisons.
9. போதை அடிமை பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the addiction of drugs briefly.
10. மயிர், தழும்பு இவற்றின் சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the Medicolegal importance of Hair and Scar.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. டேனியல் நாக்டன் வழக்கு.
Daniel Naughton Case.
2. சுட்ட புண்கள், வெந்த புண்கள், குறிகுணங்களை மாற்றியமைக்கும் காரணிகள்.
Factors Modifying the signs of Burns and Scalds.
3. குளிர் தாக்குதலில் உடலியங்கியலில் காணும் மாறுபாடுகள்.
Physiological changes in cold exposure.
4. சட்டத்தின் அடிப்படையில் தூக்குவிடுதல்.
Judicial Hanging.
5. வீரியமற்ற நிலை மற்றும் மலட்டுத்தன்மை.
Infertility and sterility.
6. கைவிரல்களில் நைட்ரேட்டுகள் சோதனை.
Dermal Nitrate Test.
7. வீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் நஞ்சுகள்.
Household Poisons.
8. மரணவாக்குமூலம் மற்றும் மரணவாக்கு.
Dying Declaration and Dying Deposition.
9. உயிரோடிருப்பவரிடம் நஞ்சுண்ட நிலையை கணித்தல்.
Diagnosis of Poison in living.
10. தேள்கடி.
Scorpion Bite.

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM****NANJU MARUTHUVAMUM****(Forensic Medicine and Toxicology)****Q.P. Code : 601223****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. கற்பழித்தல் வரையறை மற்றும் கற்பழித்தலில் பாதிக்கப்பட்டவரிடம் மேற்கொள்ளும் ஆய்வுகள் வரைமுறைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Define Rape and write the examinations of the Victim in Rape elaborately.
2. சாராயம், புகையிலை நஞ்சுநிலைகள் இவற்றிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பிற போதைப் பொருட்கள், மருத்துவம் மற்றும் ஆய்வுகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Write the toxicity, other forms of preparations, treatment and chemical examinations of Alcohol and tobacco.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. அகால மரணம் பற்றிய புலன் விசாரணைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the Inquests for unnatural deaths.
2. விரல்கோடு பாகுபாடுகள் மற்றும் விரல்கோடு பதிவு செய்யும் முறைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the fingerprint Patterns and methods of finger printing.
3. பிணத்தசையில் ஏற்படும் மாறுபாடுகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the Cadaveric Changes in muscles.
4. மின்சார தாக்குதல் பாதிப்புகளை மாற்றியமைக்கும் காரணிகள் மற்றும் பிணக்கூறு ஆய்வுகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Describe the factors modifying the effects of electrical burns and its autopsy findings.
5. கருத்தரித்தலின் நிச்சயக் குறிகளைப்பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the confirmative signs in Pregnancy.
6. டெல்யூசன் வரையறை மற்றும் அதன் வகைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Define delusion and write its types briefly.

7. அமில் நஞ்சு நிலையில் காணும் பொதுவான குறிகுணங்கள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the signs and symptoms and treatment of Acid Poisoning.
8. மயில் துத்தத்தின் நஞ்சு நிலைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the toxicity of Copper Sulphate.
9. நஞ்சு கலந்த உணவு வரையறை மற்றும் அதன் காரணங்கள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Define food poisoning and write about the reasons and treatment of food poisoning.
10. சித்தபிரமை உண்டாக்கும் இரண்டு நஞ்சுகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக?
Explain the toxicity of any two Deliriant poisons.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. இருபால் கலப்பு.
Hermaphroditism.
2. மூச்சுத்தடை ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள்.
Reasons for Asphyxia.
3. கொடூரக் காயங்கள்.
Grievous Injuries.
4. தீச்சுட்ட புண்களின் வகைகள்.
Types of Burns.
5. டி.என்.ஏ. மூலம் தாய் தந்தையரை கண்டறிதல்.
DNA identification for paternity disputes.
6. பசியினால் சாதலின் பிணக்கூறு ஆய்வுகள்.
Autopsy findings in starvation death.
7. நஞ்சு செயல்திறனை மாற்றியமைக்கும் காரணிகள்.
Factors modifying the action of Poison.
8. அபினியின் நஞ்சு உட்பொருட்கள்.
Alkaloids of Opium.
9. எட்டி நஞ்சு, வில்வாத ஜன்னி குறிகுணங்கள் வேறுபாடு.
Difference between the Signs of tetanus and Signs and Symptoms of Strichnine poisoning.
10. குளவிக்கடி.
Hornets bite.

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM
NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)****Q.P. Code : 601223****Time: Three Hours****Maximum : 100 Marks****I. Elaborate on:****(2 x 15 = 30)****கட்டுரை வரைக:**

1. உரிமையியல், உயிரற்ற, குற்ற நடவடிக்கையில் தொடர்புடையவரை அடையாளம் காண வேண்டிய காரணங்கள் யாவை? அடையாளம் காணலின் கையாளப்படும் முதன்மை மற்றும் பிற அலகுகள் யாவை? What are the causes to identify a person who are connected with civil. Dead, criminal and what are the primary and other units handship for Identification?
2. மிதைல் ஆல்கஹால், ஈதைல் ஆல்கஹால் இவைகளின் செய்கைகள் வகைகள் இவற்றைப் பற்றி வேறுபடுத்தி, குடிவெறிநோய், சிகிச்சை, குடி நிறுத்துதல் குறிகுணம், சட்டத்தின் மருத்துவத்தின் முக்கியத்துவம் இவற்றைப் பற்றி விளக்குக. Differentiate the action, types of methyl and ethyl alcohol and write about alcoholism, its treatment, withdrawal symptoms and medico legal importance.

II. Write Notes on:**(10 x 5 = 50)****சுருக்கி வரைக:**

1. பச்சை குத்தல் பற்றி முழுமையாக எழுதி சட்ட மருத்துவத்தின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விளக்குக? Write elaborately about tattooing and its medico legal importance.
2. பட்டினியால் இறத்தல் ஏற்பட காரணங்கள் யாவை? பிணக்கூறு ஆய்வுகளை காணும் குறிகுணங்களை விளக்குக. What is the cause of death in starvation? Write shortly about the post-mortem signs of starvation.
3. சட்டத்திற்கு முரண்பட்ட கருச்சிதைவால் ஏற்படும் சிக்கல்கள் இறப்பிற்கான காரணங்கள் யாவை? What are the complication criminal abortion and cause of death in criminal abortion?
4. உயிருள்ள போது உண்டான காயத்திற்கும், பிணத்தில் ஏற்படுத்தப்பட்ட காயத்திற்கும் உள்ள வேறுபாட்டினை பட்டியலிடவும். Differentiate the features of antemortum of post mortem wounds in a table.
5. விரல் ரேகை முக்கியத்துவம், வகைகள் பிரதி எடுத்தல் பற்றி எழுதுக. What are the importance, types of fingerprints and the write method of sampling of finger prints?

6. இருதயத்தை தாக்கும் தாவர நஞ்சுகளை பற்றி விவரி?
Write in detail about the plants which affect the cardiac system?
7. எதிர் மருந்து என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் கீலேட்டிங் ஏஜெண்ட்கள் எடுத்துகாட்டுடன் பற்றி எழுதுக.
What is an antidote? Write about its types and chelating agents with examples.
8. உணவு நஞ்சு காரணங்கள், நஞ்சு நிலை பற்றி எழுதுக.
Write about the food poisoning, its causes of toxicity.
9. கஞ்சா, அபின் இவை எவ்வகை நஞ்சு? நஞ்சு உட்பொருள் தாவரயியல் பெயர், நஞ்சு நிலை, சித்த மருத்துவ நஞ்சு முறிவு பற்றி விளக்குக.
Cannabis, opium: write the type of poison, Active principle, Botanical name, toxicity, siddha antidote.
10. குளிர் வெப்பத் தாக்குதலால் உடலில் ஏற்படும் மாற்றங்களை பட்டியலிடுக?
Tabulate the changes caused by Heat and cold in human beings.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. கருணைக்கொலை: விளக்குக.
Define: Euthanasia.
2. நீதிமன்றங்கள் வரிசை படுத்துக.
Hierarchy of courts.
3. தன்னிலை மாறாத நிலையில் உறுத்தலை உண்டாக்கும் நஞ்சு இரண்டினை கூறு
Write shortly on mechanical irritants with two examples.
4. பாம்பு நஞ்சு உட்பொருள் யாவை?
What are the contents of snake venom?
5. இ.பி.கோ. 376, 320, 304: ஆகிய சட்டங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about the laws of IPC 376, 320, 304.
6. போயாஸ் குழல் (Boas tube)-ன் பயன் உபயோகிக்க கூடாத நிலைகள் யாவை?
What are the uses and contraindications of boas tube?
7. கீழ்க்காணும் நஞ்சுகளின் நஞ்சு முறிவு எவ்வகை நஞ்சு என எழுதுக.
1. துருசு 2. சிவப்பு பாஸ்பரஸ் 3. இரும்பு
Write the type of poison and Antidote of following
1. Copper Sulphate 2. Red Phosphorous 3. Iron.
8. துவரை, கடலை, உளுந்து இவ் உணவு பொருட்களால் ஏற்படும் நஞ்சு நிலையை தவிர்க்க சேர்த்து உண்ண வேண்டிய பொருட்கள் யாவை?
What are the supportive edible to avoid the toxicity caused by taking toordhal, Ground nut and Urid dhal?
9. தயக்க வெட்டு குறிகள்: விளக்குக.
Hesitation cuts: Define.
10. துப்பாக்கிகளின் வகைகள் யாவை?
What are the types of Firearms?

[LN 1223]

OCTOBER 2018

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM

**NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. அ) பிணக்கூறு ஆய்வின் முக்கியத்துவம், நோக்கமும் யாவை? மாதிரிகள் சேகரிக்க கையாளப்படும் முறைகள், பதப்படுத்தும் பொருளின் அளவு யாவை?
ஆ) நஞ்சுண்டு இறந்தவரிடம் மேற்கொள்ளப்படும் ஆய்வின் நஞ்சு தென்படாத நிலை எப்போது தோன்றும்?
a) Write about Importance, motive of post-mortem examination?
b) When will the symptoms of poison will not appear when the person died of consuming poison.
2. நஞ்சு செயல்படும் விதத்தைப் பொருத்து நஞ்சுகளை எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்? நஞ்சு செயல்பாட்டை மாறுபடுத்தும் காரணிகள் யாவை? எவ்வாறு?
How poisons are classified according to their actions? What are factors modifying the action of poison?

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. இறப்பு என்றால் என்ன? குறிகுணங்கள் யாவை?
Define: Death and signs of death?
2. ஆண், பெண் மலட்டுத் தன்மைக்கான காரணங்கள் யாவை?
What are the causes of male and female Infertility?
3. தீக்காயங்களின் வகைகள், குறிகுணங்கள் யாவை? இதில் இறப்புக்கான காரணங்கள் யாவை?
What are the types burns, signs and symptoms and cause of death in burn?
4. பிணக்கூறு ஆய்வில், பிணத்தினை முதன்மையாக அறுவை செய்யும் முறைகள் யாவை?
What are the primary incision methods adopted in post - mortem?
5. தற்கொலை, பிறர்கொலை, தற்செயல் காயங்களின் தன்மைகளை வேறுபடுத்தி அட்டவணைப் படுத்துக?
Differentiate the characters of suicidal, Homicidal and Accidental wounds.

6. தேள் கடியால் உண்டான நஞ்சுநிலை சித்த மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about the toxicity and siddha treatment about scorpion sting.
7. எட்டி நஞ்சு, வில்வாத சந்தி குறிகுணங்களை வேறுப்படுத்தி எழுது.
Differentiate the signs and symptoms of strychnine poison and tetanus.
8. பாஸ்பரஸின் வகைகள் நஞ்சு குறிகுணங்கள், சிகிச்சை முறை பற்றி எழுதுக?
Write about the types toxicity and treatment aspect of Phosphorus.
9. மூச்சுத் தடையை உண்டாக்கும் வாயுக்கள், குறிகுணங்கள் பற்றி எழுதுக?
What are the signs and symptoms of Asphyxiant gases?
10. உறுத்தலை உண்டாக்கும் தாவர நஞ்சு வகைகள் பற்றி பட்டியலிடுக.
Tabulate the plant Irritants.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. விந்து நீர் ஆய்வில் பார்வைத் தேர்வில் பற்றி எழுதுக.
Write about the Naked Eye examination of semen analysis.
2. கறைகளின் வகைகள், சேகரிக்கும் முறை யாது?
What are the types of stains and collection method of stains?
3. துளை ஏற்படுத்த கூடிய காயத்தினை விவரி?
Define: Perforation wound.
4. நஞ்சு தன்மையுள்ள காளான்கள் யாவை? எ.கா. தருக.
What are poisonous mushrooms? Give examples.
5. உயிர்ப்புக்குமுன், உயிர்ப்புக்குப்பின் நுரையீரலில் காணும் மாற்றங்கள் 4 கூறுக.
Name any four changes occur in lungs before and after Respiration.
6. அமில வீச்சு: விளக்குக.
Define: Vitriolage.
7. டயடம்ஸ்: விளக்குக.
Define: Diatoms.
8. மெத்தினால் வேதியியல் குறியீடு, செய்கை, வளர்சிதை மாற்ற கடைப்பொருள் யாவை?
Methanol: What are the Chemical Name Action last Metabolic Product?
9. புகிலிஸ்டிக் ஆட்டிடியூட்: விளக்குக.
Define: Pugilistic attitude.
10. எந்நோய் நிலைகளைத் தொடர்ந்து மனநோய் ஏற்படலாம்?
Name some diseases which can cause psychological disorders?

[LO 1223]

MAY 2019

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM

**NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. சட்ட மருத்துவத்தின்படி காயங்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது? காயங்களால் உண்டாகும் உள்ளிடை, வெளிப்புற மாறுதல்கள்.
How wounds are classified according to medicolegal aspect? What are the internal and external Changes caused by wounds?
2. பிண ஆய்வு வகை, முக்கிய குறிப்பு, வெளிப்புறம், உள்புறம் ஆய்வு, பிண சான்றிதழ் வழங்குதல் பற்றி விவரி.
Write about Autopsy, important points to be noted external and internal examinations and issue of death certificate.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. விவசாயத்திற்கு பயன்படும் நஞ்சுகளால் ஏற்படும் நஞ்சு நிலை பற்றி எழுதுக.
Write about toxicity caused by Agriculture poisons.
2. புலன் விசாரணை: என்றால் என்ன? வகைகள் யாவை?
Inquest: Define : and its types.
3. ஊழி நோயை ஓத்த குறிகுணங்களை விளைவிக்கும் நஞ்சு எது? அதன் நஞ்சு குறிகுணங்கள், சித்த மருத்துவ நஞ்சு முறிவு யாது?
Which poison causes the cholera like symptoms? And what are the signs and symptoms and antidote.
4. தீக்காயம், வெந்தயகாயம் முதலியவற்றால் உண்டாகும் காயங்களின் தன்மைகளை பட்டியலிடுக?
Tabulate the characters of Burns, scalds.
5. நீரில் முழுகுதலில் பிணக்கூறு ஆய்வு வெளிப்புற, உட்புற மாறுதல்களை பற்றி எழுதுக.
Write about the Internal or external autopsy findings of Drowning.
6. மன நோயாளியின் சிவில் மற்ற குற்ற பின்னணியில் அவரது பொறுப்பு பற்றி விளக்குக?
What are the civil and criminal responsibility of a Mentally civil person?

7. மருந்தடிமை என்றால் என்ன? இதில் அபியூஸ், ஹாபிட்டுவேஷன், அடிக்கன் பற்றி எழுதுக.
What is Drug dependence? Define Abuse, Habituation and addiction.
8. தண்டுவடத்தில் செயல்பட்டு பாதிப்பை உண்டாக்கும் நஞ்சு வகைகளை உதாரணத்துடன் விவரி.
Write elaborately about spinal poisons with example.
9. இ பி கோ 375, 376, சட்டத்தின் வரன் முறைகளை பற்றி எழுதுக.
Write about the content of IPC 375 and IPC 376.
10. இளம் குழந்தையை கொல்லுதல் பற்றி எழுதுக.
Write about Infanticide.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. பொட்டுலிசம் என்றால் என்ன?
Define: Botulism.
2. காயங்களால் ஏற்படும் உயிரிழப்புக்கான காரணங்கள் யாவை?
What are cause of death due to wounds?
3. மனசிதைவு என்பதை விளக்குக:
Define: Schizophrenia.
4. சட்டத்தின் அடிப்படையில் வழங்கப்படும் தண்டனைகள் யாவை?
What are the punishments or sentence authorised by law?
5. ஹோட்டர்ஸ் ஷேக்ஸ் என்றால் என்ன? எதனால் ஏற்படுகிறது?
What is Hatter's shakes and how it occurs?
6. கற்பித குழந்தை என்றால் என்ன?
Define: Suppositious child.
7. கீழ்க்கண்டவற்றால் ஏற்படும் நஞ்சுநிலைக்கு நஞ்சு முறிவு யாது?
1. ஆமணக்கு 2. நேர்வாளம் 3. குன்றிமணி
Name the antidote for the following toxins:
1. Ricinus communis 2. Croton tiglium 3. Abrus precatorius
8. ரைகர் மார்ட்டிஸ், அல்கார் மார்ட்டிஸ் விளக்குக
Define : Rigor mortis, algor, mortis.
9. சுயமாக காயத்தை உண்டாக்குதல் (or) சித்தரிக்கப்பட்ட காயங்கள் விளக்குக.
Define: Self-inflicted or fabricated wounds.
10. சீவேஜ் வாயுக்கள் யாவை?
What are sewage gases?

[LP 1223]

OCTOBER 2019

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM

**NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. மன இயல் நோய்கள், சட்ட மருத்துவத்தில் கருது கோள்கள், நோய் வரும் வழி, அதன் உரிமை பொறுப்புகள் பற்றி எழுதுக?
Define Psychiatry, Forensic psychiatry. Explain its causes and civil responsibilities.
2. மத்திய நரம்பு மண்டலத்தை தாக்கும் நஞ்சுகளை வகைப்படுத்தி குறிகுணங்களை விவரி.
Answer in detail about the Classification and signs and symptoms of Central nervous system toxins.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. அடையாளம் காணலின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.
What are the importances of identification?
2. இறந்த உடலில் ஏற்படும் உடல் குளிர்நதல், மெழுகு போல் படர்நதல் பற்றி விவரிக்கவும்.
Explain algor mortis and adipocere.
3. கழுத்தை நெரித்து கொல்லுநதல், தூக்கிலிடுநதல் இரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை வகைப்படுத்துக?
What are the difference between hanging and smothering?
4. உயிரோடு உள்ளபோது ஏற்படும் காயத்திற்கும், இறந்தபின் ஏற்படும் காயத்திற்கும் வேறுபாடு என்ன?
What is the difference between postmortem and anti mortem wounds?
5. பாலியல் வல்லுறவு பற்றி இ.ப.கோ வழங்கும் தண்டனை யாது?
What are the punishments implemented for sexual assault by IPC?
6. மருத்துவ அறிவுரையின் காரணமாக செய்யப்படும் கருத்தடையில் கையாளப்படும் முறைகள் யாவை?
What are the methods adopted for eugenic sterilization?

7. மருந்தடிமை நோய் மற்றும் அதன் குறிகுணங்கள் பற்றி எழுதுக.
Explain about the drug dependence and withdrawal symptoms.
8. நஞ்சு உட்கொண்டவரிடம் காணும் உடல் இயங்கியல் மாற்றங்கள் யாவை?
What are the physiological changes taken place in a poisoning patient?
9. பாம்பு நஞ்சின் வேகம் பற்றி சித்த மருத்துவ நூல்கள் கூறும் கருத்துகள் பற்றி எழுதுக?
What is the inception said in Siddha medical test about the severity of the snake poisons?
10. ஆவியாகக் கூடிய நஞ்சுகளால் ஏற்படும் நஞ்சு குறிகுணங்கள் யாவை?
What are the toxic symptoms of Volatile poison?

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. இ.பி.கோ 304ன் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம்.
Medico Legal Importances of IPC 304.
2. ரச நஞ்சு முறிவு.
Antidote for mercury toxicity.
3. நஞ்சு தன்மையுள்ள காரீய உப்புகள் அதன் உபயோகங்கள் யாவை?
What are the toxic lead salts and its uses?
4. ஆல்ட்ரிச்மீஸ் கோடுகள்.
Aldrich Mee's lines.
5. மருத்துவ சான்றுகள்.
Medical evidences.
6. தழும்புகள்.
Scars.
7. எஸ்.ஐ.டி எஸ் என்றால் என்ன?
What is SIDS?
8. உண்மை கண்டறியும் சோதனை.
Narco analysis test.
9. கஞ்சாவின் நஞ்சு உட்பொருட்கள், மற்றும் அதன் நஞ்சு முறிவுகள்.
What are the toxic ingredients of Cannabis and antidote?
10. சூப்பர் இம்பொஸிசன் முறை.
Super impositions technique.

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM
NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Maximum : 100

Marks

**I. Elaborate on:
(30)**

(2 x 15 =

கட்டுரை வரைக:

1. வயதினை கணிப்பதில் பற்கள் மற்றும் என்புகளின் பங்கு.
Role of Bones and dentistry in age determination.
2. உறக்கமுண்டாக்கும் நஞ்சு பொருட்கள், போதை உண்டாக்கும் நஞ்சுப்பொருட்கள் யாவை? அவற்றின் செய்கைகள். நஞ்சு நிலை, மருத்துவ முறை பற்றி எழுது.
What are sedatives and inebriants? Explain their actions, toxicity and treatment.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. திடீர் மரணம் அதன் காரணங்கள் பற்றி விவரி.
Explain Sudden death and its causes.
2. முழுவதும் சிதிலமடைந்த இறந்த உடலில் பால் பாகுபாடு எவ்வாறு அறியப்படுகிறது?
How sex determination is made in a highly decomposed body?
3. உயிரோடு மூழ்கிய ஒருவர் இறந்த பின் நீரில் மூழ்கிய பிணம் இரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடு – விளக்குக.
What are the difference between antimortem and postmortem drowning?
4. உறுத்தலை உண்டாக்கும் தாவர நஞ்சுகள் மூன்றை கூறி அதனை பற்றி எழுதுக.
Give 3 examples for Organic plant irritants and explain.
5. மூச்சு தடையை உண்டாக்கும் நஞ்சுகளுக்கு உதாரணம் மற்றும் முதல் உதவி பற்றி எழுது?
Give examples for asphyxiants and first aid.
6. கருத்தரித்தல் மற்றும் பிள்ளை பெற்ற நிலையின் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம்.
Write about Medico legal aspect of pregnancy and delivery.

7. குளிர் தாக்குதலால் உடலில் உண்டாகும் மாற்றங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about the pathological changes occurring due to the cold exposure.
8. நஞ்சு முறிவு மருந்துகள் பற்றி விவரி. அதன் வகைகள், செய்கைகளை உதாரணத்துடன் எழுதுக.
Explain Antidote and it's mode of action - classification with example.
9. உணவுப் பொருட்களால் தோன்றும் நஞ்சு நிலைகளுக்கு சித்த மருத்துவம் கூறும் நஞ்சு முறிவுகளை பட்டியலிடுக.
What are the antidotes prescribed by Siddha literature for toxicity due to food products?
10. தேள், பூரான் போன்ற விஷக்கடிகளுக்கு கூறப்படும் சித்த மருத்துவ முறைகளை எழுதுக.
Write about the Siddha treatment for Scorpion and Centipede stings.

III. Short Answers on:
20)

(10 x 2 =

குறுகிய விடையை எழுது:

1. சாட்சிகள் அழைப்பு கட்டளை.
Witness, summon.
2. மூச்சு தடையில் ஏற்படும் மூன்று முக்கிய குறிகுணம்.
Triad of asphyxia.
3. மெக் இவான் குறிகுணம்.
Mec Evan sign.
4. அல்ரிச் மீஸ் கோடுகள்.
Aldrich Mees lines.
5. எரித்திஸம்.
Erytheism.
6. மருந்தின் செய்கை, மருந்தின் திறன் வேறுபடுத்து.
Differentiate Drug action and Drug effect.
7. சாராயம் மற்றும் மண்ணெய் நஞ்சு நிலைகளில் மாதிரிகளை சேகரிக்க உபயோகிக்கும் பதப்படுத்தும் பொருட்கள் யாவை?
What are the Preservatives used in Alcohol and Kerosene poisoning?
8. பிலிகிரி பாண்ஸ்.
Filligiri Burns.
9. செம்பு நஞ்சு முறிவு.
Antidote for copper poisoning.
10. மன சிதைவு மற்றும் மன குழப்பம்.
Schizophrenia, Anxiety neurosis.

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

[BSMS 0921]

**SEPTEMBER 2021
(OCTOBER 2020 SESSION)**

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)

**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. உயிர்ப்புத்தடை வரையறை, உயிர்ப்புத்தடை ஏற்படுத்துவதற்கான காரணங்களைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Define Asphyxia. Elaborate the causes of mechanical Asphyxia.
2. ஆர்கனோபாஸ்பரஸ் நஞ்சுநிலை பற்றி கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் எழுதவும்.
அ. ஆர்கனோ பாஸ்பரஸ் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள்.
ஆ. மருந்து தெளிக்கும் போது கடைப்பிடிக்க வேண்டிய முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்.
இ. நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம்.
Write about organophosphorous toxicity by following headings.
a) Signs and symptoms.
b) Precautionary measures while spraying.
c) Treatment.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. தழும்புகளின் வயது மற்றும் சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக விளக்குக.
Describe the age and medicolegal Importance of Scars.
2. மரணத்தின் அறிகுறிகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain the signs of death.
3. துப்பாக்கிச்சூட்டினால்தான் ஒருவர் உயிரழந்திருக்கிறார் என்பதை எவ்வாறு கணிப்பாய்?
How will you assess the gun shot death?
4. குற்றநடவடிக்கைகள் மூலம் இளங்குழந்தையை கொல்லுதல் பற்றி விளக்குக.
Describe the criminal causes of Infanticide.
5. கருத்தரித்தலை உறுதிசெய்ய பிற உயிரினங்களிடம் மேற்கொள்ளும் ஆய்வுகள் பற்றி விளக்குக.

Describe the biological tests to confirm pregnancy.

6. சுட்டபுண்கள் மற்றும் வெந்தபுண்கள் குறிகுணங்களை மாற்றியமைக்கும் காரணிகளையும் அவற்றினால் ஏற்படும் உயிரிழப்பிற்கான காரணங்களையும் விளக்குக.
Describe the factors modifying the signs and symptoms and causes of death of Burns and scalds.
7. இடுமருந்து வரையறை. நஞ்சுகலந்த உணவை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?
Define Idumarunthu and how will you detect the poisonous food?
8. நஞ்சுநிலையில் வயிறுகழுவுதல் பற்றி விவரித்து, வயிறு கழுவக்கூடாதவர்கள் பற்றி எழுதுக.
Explain Gastric Lavage in ingested poisons and write about contraindications to gastric lavage.
9. போதைஅடிமை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain Drug Dependence.
10. ஆர்சனியஸ்ஆக்ஸைடு உட்பின் நஞ்சுநிலைகள், சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம், நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் பற்றி விவரிவாக எழுதுக.
Explain toxicity, Medicolegal Importance and treatment of arsenious Oxide.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. டேனியல் மெக்நாட்டன் வழக்கு.
Daniel MC Naughten Case.
2. கொடூரக்காயத்தின் குறிகுணங்கள்.
Grievous injuries.
3. பாலிகிராப்.
Polygraph
4. மெழுகுபோல்படர்தல் நிலை.
Adipocere.
5. இருபால்கலப்பு.
Hermaphroditism.
6. குன்றிமணி நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம்.
Antidotes for Abrus Poisoning.
7. வலிப்பை உண்டாக்கும் நஞ்சுகள்.
Poisons that Produce convulsions.
8. கஞ்சாவிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பிற போதைப்பொருட்கள்.
Abuse drugs derived from cannabis.
9. போடுலிசம்.
Botulism.
10. நஞ்சுச்சட்டம்.
Poisons Act 1919.

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

[BSMS 0222]

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

Sub. Code: 1223

**THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)
PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)
Q.P. Code : 601223**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 X 15 = 30)

1. வன்புணர்ச்சி வரையறை. பாதிக்கப்பட்டவரிடம் மேற்கொள்ளும் ஆய்வுகள் பற்றி விளக்குக?

Define Rape and describe the examinations of the Victim.

2. கஞ்சா மற்றும் நாபி இவற்றின் நஞ்சுக் குறிகுணங்கள் மற்றும் நஞ்சு முறிவுமருத்துவம் இவற்றைப்பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

Explain signs and symptoms and treatment of cannabis and Aconite poisoning.

II. Write Notes on

(10 x 5 = 50)

1. விரல்கோடு அடையாளங்களின் வகைகள் மற்றும் விரல்பதிவு செய்யும் முறைகளைப் பற்றி விளக்குக?

Describe the type of Dactylography and techniques of finger printing.

2. தூக்கிலிட்டு தொங்குதலின் உயிரிழப்புக்காரணங்கள் மற்றும் பிணக்கூறு ஆய்வுகளைப்பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Explain the causes of death and autopsy findings of hanging.

3. மனநலம் பாதிக்கப்பட்டவரின் குற்ற நடவடிக்கைப் பொறுப்புகள் மற்றும் உரிமைப் பொறுப்புகள் பற்றி விவரித்து எழுதுக.

Explain the civil and criminal responsibilities types of an Insane person.

4. விந்துநீர் வேதியியல் ஆய்வுகளைப்பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Explain Chemical examinations of seminal fluid in Sexual offences.

5. உயிர் பிரிவதற்குமுன் ஏற்பட்ட புண்ணிற்கும் உயிர்பிரிந்த பிணத்தில் காணப்படும் புண்ணிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் பற்றி விளக்குக.

Describe the difference between antimortem wounds and post mortum wounds.

6. தீச்சுட்டப்புண்ணின் வகைகள் மற்றும் அதன் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

Describe the types and medicolegal importance of Burns.

7. நவீன முறைப்படி உணவுக்கலப்படத்தைப் கண்டறியும் விதம் பற்றி எழுதுக.

Write the detection methods of food adulteration as per modern techniques.

8. குயிக்சில்வர் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள் மற்றும் நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம் பற்றி விளக்குக.
Describe the signs and symptoms and treatment of Quick silver poisoning.
9. கட்கர் ஆயில், குரோட்டன் ஆயில் இவற்றின் நச்சுத்தன்மை மற்றும் நஞ்சு முறிவு மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about toxicity and treatment of katkar oil and croton oil poisoning.
10. இறந்தவரிடம் அவர் எந்த நஞ்சை உண்டு இறந்தார் என்பதை எவ்வாறு கணிப்பாய்?
How will you diagnosis of poison in dead?

III. Short Answer on

(10 X 2 = 20)

1. வெட்டுப்பட்ட காயத்தின் சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம்.
Medico legal Importance or Incised Wound.
2. பான்ஸ்டோலா.
Bansdola.
3. குளிர் தாக்குதலின் போது உடலில் ஏற்படும் மாறுபட்ட நிலைகள்.
Effects of cold exposure.
4. மனித உடல் உறுப்பு மாற்றச்சட்டம் 1994.
Transplantation of Human Organ act 1994.
5. ஆல்கஹால் கேசி நிஸ்டாக்மஸ்.
Alcohol gaze nystagmus.
6. கண்ணீர் புகை.
Tear Gases.
7. தேள்கடி.
Scorpion bite.
8. சமையறையில் பயன்படுத்தும் பொருட்களினால் ஏற்படும் நஞ்சு.
Poisoning due to chemicals commonly used in Kitchen.
9. கொலைக்கு உகந்த நஞ்சு.
Ideal Homicidal poisons.
10. இந்திய தண்டனைச்சட்டம் 312 – 316.
Indian Penal Code Section 312-316.

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

[BSMS 0522]

MAY 2022

Sub. Code: 1223

(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)

**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. உப்புத்தண்ணீரில் மூழ்குவதால் உண்டாகும் உயிரிழப்பிற்கான காரணங்கள் உடலியங்கியலில் உண்டாகும் மாறுபாடுகள், பிணக்கூறு ஆய்வு மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி?
Define Salt water drowning write about the causes of death, pathophysiology, autopsy finding and its medicolegal importance.
2. குயிக் சில்வர் நஞ்சினால் ஏற்படும் தீவிர மற்றும் நாட்பட்ட நஞ்சுக் குறிகுணங்கள்இ நஞ்சு முறிவிற்கான சித்த மருத்துவம் பிணக்கூறு ஆய்வு மற்றும் சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விவரி?
Explain about acute and chronic poisoning symptoms, treatment autopsy findings and medicolegal importance of Quick Silver Poisoning.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. தொழில் துறையில் ஒழுக்கமற்ற தன்மை.
Professional Misconduct.
2. துப்பாக்கிக் குண்டு காயத்தில் நுழைவாயில் மற்றும் வெளிவாயில் பற்றி எழுதுக.
Notes on entry and exit marks of gun shot injuries.
3. உயிர்ப்பு நடைபெற்ற நுரையீரல் மற்றும் உயிர்ப்பு நடைபெறாத நுரையீரலுக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்?
Difference between respired lung and unrespired lung.
4. போர்காலத்தில் பயன்படுத்தும் வாயுக்கள்.
War Gases.
5. பிண நிறமாறுபாடு மற்றும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவம்.
Livormortis and its medicolegal importance.

P.T.O.

6. பாஸ்பரஸ் நஞ்சு.
Phosphorus Poisoning.
7. விரியன் பாம்பு நஞ்சுக்குறிகுணங்களும் மருத்துவமும்.
Viper snake bite and treatment.
8. மின்சார தாக்குதல் பற்றி எழுதுக.
Notes on electrocution.
9. செயற்கை முறையில் கருத்தரித்தலும் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவமும்.
Artificial insemination and its medicolegal importance.
10. பற்களும் வயது கணித்தலும்.
Age estimation by Teeth.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. வன்புணர்ச்சியினால் குற்றம் செய்தவரிடமும் பாதிக்கப்பட்டவரிடமும் காணப்படும் உறுதியான அறிகுறிகள்.
Evidence of rape in accused and victim.
2. இந்திய தண்டனை சட்டம் 320, 302, 312, 84.
IPC-320, IPC-302, IPC-312, IPC-84.
3. சித்தபிரமையை உண்டாக்கும் நஞ்சுகள்.
Delirians.
4. எட்டி நஞ்சிற்கு சித்த மருத்துவம்.
Siddha treatment for Strychnos nuxvomica.
5. உயிருடன் மற்றும் உயிர்பிரிந்த பின் ஏற்படும் தீப்புண்ணிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்.
Difference between ante mortem burns and post mortem burns.
6. சிறப்பு காட்சிகள்.
Expert witness.
7. நீலகண்ட குளிகை.
Neelakanda Kuligai.
8. கருச்சிதைவு குச்சி.
Abortion Stick.
9. விட்மார்க் பார்முலா.
Widmark Formula.
10. பர்டோனியன் கோடு.
Burtonian's Line.

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

[BSMS 1022]

OCTOBER 2022
(MAY 2022 EXAM SESSION)

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)

PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)

Q.P. Code : 601223

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 15 = 30)

கட்டுரை வரைக:

1. உறுத்தலை உண்டாக்கும் விலங்கு நஞ்சுகள் பற்றி விவரி? பாம்புக்கடியின் வகைகள் மற்றும் சித்த மருத்துவ சிகிச்சை பற்றி எழுதுக.
Explain in detail about the organic animal irritants, classifications and Siddha treatment for snake bites.
2. இளம் குழந்தையை கொல்லுதல் - விவரி.
Explain infanticide.

II. Write Notes on:

(10 x 5 = 50)

சுருக்கி வரைக:

1. காயங்களை வகைப்படுத்து.
Classification of wounds.
2. சட்டத்திற்கு முரண்பட்ட கருச்சிதைவால் ஏற்படும் மரணத்திற்கான காரணங்கள் யாவை?
What are the causes of death in criminal abortion?
3. செயற்கை முறை கருத்தரித்தலும் அதன் சட்ட மருத்துவ முக்கியத்துவமும்.
Artificial insemination and its Medico legal aspects.
4. ஆல்கஹாலிஸம் விவரி.
Explain alcoholism.
5. நஞ்சினது செயல்பாட்டை மாறுபடுத்தும் காரணிகள் யாவை?
What are the factors which affects the action of poison?
6. மூழ்குதலில் தண்ணீர் மற்றும் உப்பு நீரில் ஏற்படும் உயிர் வேதியியல் மாற்றங்கள் விவரி.
What are the biochemical changes takes place in drowning in salt water and fresh water?

P.T.O.

7. எவ்வகை நஞ்சுகள் திராவக வீச்சுக்கு உபயோகப்படுகிறது? அதன் குணங்கள் மற்றும் மருத்துவம் விவரி.
What are the poisons that are used for Vitriolage, its characters and treatment?
8. சாட்டர்னிசம் என்றால் என்ன? விவரி.
What is Saturnism? Explain.
9. விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் நஞ்சுகளால் ஏற்படும் நஞ்சுநிலை மற்றும் அதற்கான மருத்துவ முறையை விவரி.
Write about the toxicity caused by agricultural poisons and treatment.
10. நாகம் என்பது எவ்வகை நஞ்சு? அதன் நஞ்சுநிலை மற்றும் மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about the type of poisons, toxicity and treatment of Zinc.

III. Short Answers on:

(10 x 2 = 20)

குறுகிய விடையை எழுது:

1. கரோனர் புலன் விசாரணைக்கும், காவல் துறை புலன் விசாரணைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள்.
Write the difference between Coroner's inquest and police inquest.
2. கறைகள்.
Stains.
3. கழுத்தை நெரித்து கொல்லுதல்.
Smothering.
4. மருத்துவர் அறம்.
Professional conduct.
5. விட்மார்க் சூத்திரம்.
Widmark formula.
6. ஹாசே விதி.
Rule of Hussay.
7. இ.பி.கோ 320, 324.
IPC 320, 324.
8. தற்காப்பு காயங்கள்.
Defense wounds.
9. பர்டோனியன் கோடுகள்.
Burtonian lines.
10. நீரில் மிதத்தல் மற்றும் மூழ்குதல் ஆய்வு.
Hydrostatic test.

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

[BSMS 0323]

**MARCH 2023
(OCTOBER 2022 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1223

**THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION
(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)
PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)
Q.P. Code : 601223**

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 X 15 = 30)

1. மரணத்தின் அறிகுறிகள் பற்றியும் திடீர்மரணம் ஏற்படக் காரணங்களை விவரி.
Describe the signs of death and causes of sudden death.
2. நஞ்சு மருத்துவம் வரையறை, நஞ்சுப்பொருட்கள் செயல்படும் தன்மையை மாற்றியமைக்கும் காரணிகளைப் பற்றி விளக்குக.
Define Toxicology. Describe the factors modifying the action of poison.

II. Write Notes on

(10 x 5 = 50)

1. புலன் விசாரணை வகைகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain the types of Inquest.
2. காயங்கள் ஏற்பட்டு தொடர்நிலையாக மரணம் ஏற்படக்கூடிய காரணங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write the causes of death from wounds.
3. தவறான எண்ணம் வரையறை. அதன் வகைகளைப் பற்றி விளக்குக.
Define delusion and describe its types.
4. குழந்தை உயிருடன்தான் பிறந்தது என எவ்வாறு கணிப்பாய்?
How will you confirm the live birth?
5. மின்சாரத்தாக்குதலை மாற்றியமைக்கும் காரணிகளைப் பற்றி எழுதுக.
Write about the factors modifying the effects of electrocutions.
6. போதை மற்றும் மனவியல் பொருட்கள் சட்டம் 1985 பற்றி எழுதுக.
Write about Narcotics and psychotropic substance Act 1985.
7. நுண்கிருமிகள் மற்றும் அதன் கசிவுகளால் ஏற்படும் உணவு நஞ்சு பற்றி எழுதுக.
Write about the food poisoning due to micro organism and its toxins.

P.T.O

8. காரீயத்தின் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், பிண ஆய்வு மற்றும் அந்த நஞ்சிற்கு மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain Toxicity, Autopsy findings and treatment of lead poisoning.
9. பெரும்போரில் பயன்படுத்தும் வாயுக்கள், அதனால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain about war gases and its vulnerabilities.
10. சேராங்கொட்டை நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், நஞ்சு முறிவு மருத்துவம் மற்றும் சட்டமருத்துவம் முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain toxicity, treatment and medicolegal Importance of semicarpus poisoning.

III. Short Answer on

(10 X 2 = 20)

1. பிண ஆய்வின் நோக்கம்.
Aim of postmortem.
2. நீரில் மூழ்குதலின் உயிரிழப்புக் காரணங்கள்.
Causes of death in drowning.
3. பசியினால் இறந்தவரின் பிணக்கூறுஆய்வுகள்.
Autopsy finding of Starvation death.
4. நஞ்சுககணித்தலில் குரோமோடோகிராபி.
Chromotography in detection of poions.
5. மலவாய்ப்புணர்ச்சி.
Sodomy.
6. போஸ்ஸி ஜா.
Phossy Jaw.
7. கந்தக அமிலத்தின் நச்சுக்குறிகுணங்கள் மற்றும் மருத்துவம்.
Signs and symptoms and treatment of sulphuric acid.
8. குளவிக்கடி.
Hornetbite.
9. அரளிநஞ்சின் மருத்துவம்.
Treatment of Nerium poisoning.
10. பொதுவாகப் பயன்படுத்தும் மதுபான வகைகளில் ஆல்கஹால் சதவீத அளவுகள்.
Approximate percentage of alcohol by volume in some common beverages.

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

[BSMS 0923]

**SEPTEMBER 2023
(MAY 2023 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 1223

THIRD PROFESSIONAL B.S.M.S. DEGREE EXAMINATION

(Regulations for the candidates admitted from 2013-2014 to 2016-2017 and 2017-2018 onwards)

**PAPER IV – SATTAM SAARNTHA MARUTHUVAMUM NANJU MARUTHUVAMUM
(Forensic Medicine and Toxicology)**

Q.P. Code: 601223

Time: Three Hours

Answer ALL questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 X 15 = 30)

1. சட்ட மருத்துவத்தின்படி காயங்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது? காயங்களால் உண்டாகும் உள்ளிடை, வெளிப்புற மாறுதல்கள்?
How wounds are classified according to medico legal aspect? What are the internal and external Changes caused by wounds?
2. வெள்ளைப்பாடாணம், பாஸ்பரம் இவற்றின் நஞ்சுநிலையில் காணும் நஞ்சுக்குறிகுணங்கள், நஞ்சுமுறிவு மருத்துவம், சட்டமருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Write about the signs and symptoms, treatment and medico legal importance of white Arsenic and phosphorus poisoning.

II. Write Notes on

(10 x 5 = 50)

1. எலும்புகளின் இணைப்பைக் கொண்டு வயதினை எவ்வாறு கணிப்பாய்?
How will you estimate the age with the help of ossification of bones?
2. விரல்கோடு பாகுபாடுகள் மற்றும் விரல்கோடு பதிவு செய்யும் முறைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Describe the fingerprint Patterns and methods of finger printing.
3. கழுத்தை நெரித்து கொல்லுதல், தூக்கிலிடுதல் இரண்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் வகைப்படுத்துக?
What are the difference between hanging and smothering?
4. உறுத்தலை உண்டாக்கும் தாவர நஞ்சுகள் மூன்றை கூறி அதனை பற்றி எழுதுக.
Give three examples for Organic plant irritants and explain.
5. கருத்தரித்தலின் நிச்சயக் குறிகளைப்பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain the confirmatory signs in Pregnancy.
6. மருத்துவ அறிவுரையின் காரணமாக செய்யப்படும் கருத்தடையில் கையாளப்படும் முறைகள் யாவை?
What are the methods adopted for eugenic sterilization?

P.T.O.

7. மருந்தடிமை என்றால் என்ன? இதில் அபியூஸ், ஹாபிட்டுவேஷன், அடிக்கன் பற்றி எழுதுக.
What is Drug dependence? Define Abuse, Habituation and addiction.
8. பாஸ்பரஸின் வகைகள் நஞ்சு குறிகுணங்கள் சிகிச்சை முறை பற்றி எழுதுக.
Write about the types toxicity and treatment aspect of Phosphorus.
9. கஞ்சா, அபின் இவை எவ்வகை நஞ்சு? நஞ்சு உட்பொருள் தாவரயியல் பெயர், நஞ்சு நிலை, சித்த மருத்துவ நஞ்சு முறிவு பற்றி விளக்குக.
Cannabis, opium: write the types of poison, Active principle, Botanical name, toxicity, siddha antidote.
10. சித்தபிரமை உண்டாக்கும் இரண்டு நஞ்சுகளைப் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain the toxicity of any two Deliriant poisons.

III. Short Answer on

(10 X 2 = 20)

1. இருபால் கலப்பு.
Hermaphroditism.
2. சுட்ட புண்கள், வெந்த புண்கள், குறிகுணங்களை மாற்றியமைக்கும் காரணிகள்.
Factors modifying the signs of Burns and Scalds.
3. மருந்தடிமைக்கு பயன்படுத்தப்படும் போதைப் பொருட்கள்.
Drugs used for Drug Abuse.
4. டி.என்.ஏ. மூலம் தாய் தந்தையரை கண்டறிதல்.
DNA identification for paternity disputes.
5. நஞ்சு தன்மையுள்ள காளான்கள் யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக.
What are the poisonous mushrooms? Give examples.
6. ஹோட்டர்ஸ் ஷேக்ஸ் என்றால் என்ன? எதனால் ஏற்படுகிறது?
What is Hatter's shakes and how it occurs?
7. தழும்புகள்.
Scars.
8. வீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் நஞ்சுகள்.
Household Poisons.
9. மரணவாக்குமூலம் மற்றும் மரணவாக்கு.
Dying Declaration and Dying Deposition.
10. பெண் குழந்தையின்மைக்கான காரணங்கள்.
Reasons for the female Infertility.
