

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

[MD (SIDDHA) 1125]

NOVEMBER 2025

Sub. Code: 3021

SIDDHA MARUTHUVA PERARIGNAR (DOCTOR OF MEDICINE – MD)
COMPETENCY – BASED DYNAMIC CURRICULAM (CBDC)
FIRST YEAR (For candidates admitted in the academic year 2024-2025)
SEMESTER II / SECOND SUMMATIVE ASSESSMENT EXAMINATIONS
BRANCH - X - VARMA MARUTHUVAM (VARMA MEDICINE)
PAPER I – APPLIED BASICS OF VARMA MARUTHUVAM
SIDPG-AB-VM

Q.P. Code: 323021

Time: Three hours

Answer ALL Questions

Maximum: 100 Marks

I. Application Based Question (ABQ):

(1 x 20 = 20)

1. ஒரு 60 வயது நபர் முகத்தில் வலிப்பு, கண் மூட முடியாமை மற்றும் சுவை உணர்வில் குறைபாடு ஆகியவற்றுடன் மருத்துவமனையில் வருகிறார். பரிசோதனையில் Bell's palsy எனக் கூறப்படுகிறது.
- a) இந்த நிலைக்கு காரணமான கபால நரம்பு எது? அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குங்கள்.
- b) Bell's palsy மற்றும் stroke காரணமாக ஏற்படும் முக நரம்பு பாதிப்புகளுக்கிடையிலான வேறுபாடுகளை விளக்குங்கள்.
- c) பாதிக்கப்பட்ட நரம்பின் பாதிப்பு பிரதிபலிப்புகளில் (reflexes) என்ன மாற்றங்களை ஏற்படுத்தும்? உதாரணங்களுடன் விளக்குங்கள்.
- d) முக நரம்பு பாதிப்பை கண்டறிய பயன்படும் பரிசோதனைகள் மற்றும் சிகிச்சை முறைகளை விவரிக்கவும்.
- A 60-year-old patient presents with facial drooping, inability to close one eye and loss of taste sensation on the anterior two-thirds of the tongue. Clinical diagnosis suggests Bell's palsy.
- a) Identify the cranial nerve involved and explain its anatomical course and functions.
- b) Differentiate between facial nerve involvement in Bell's palsy and in a cerebrovascular accident (stroke).
- c) Describe how reflexes such as the corneal reflex and blink reflex are affected in this condition.
- d) Suggest appropriate clinical tests to confirm the diagnosis and outline rehabilitation strategies for recovery.

II. Short Answer Questions:

(8 x 5 = 40)

1. மயக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வர்மப் புள்ளிகள் பற்றி எழுதுக.
Write short notes in Anaesthetic varmam points.
2. விண் வாசியை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Explain in detail about Vin vaasi.

P.T.O

3. வர்மத்தின் அடிப்படை தத்துவம் பற்றி விளக்குக.
Explain basic principles of Varmam.
4. வலியின் நோய்குறியியல் பற்றி விளக்குக.
Describe pathophysiology of pain.
5. சிங்குவை நாடியுடன் தொடர்புடைய வாயு எது? அந்த வாயுவில் ஏற்படும் மாற்றங்களால் உருவாகும் குறி-குணங்களை விளக்குக.
Which Vaayu is associated with the Singuvai Naadi? Write the clinical signs and symptoms that occur when this Vaayu becomes altered.
6. முத்திரை என்றால் என்ன? வர்ம முத்திரைகளின் பெயர்களை எழுதி, அவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறையை விளக்குக.
What is Muthirai? List the names of the Varma Muthirai techniques and explain their method of application.
7. வர்ம மந்திரங்களைப் பற்றி குறிப்பு எழுதுக.
Short notes on Varma manthiram.
8. மின்தசை வரைபடம் Electromyography - (EMG) என்றால் என்ன? அதன் செயல்முறை (principle) என்ன? EMG பரிசோதனை பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு மருத்துவ நிலைகளை குறிப்பிடுங்கள்.
Define Electromyography (EMG). Explain its principle and mention two clinical conditions where EMG is commonly used.

III. Analytical based structured Long Answer Questions:

(4 x 10 = 40)

1. வர்ம மருத்துவத்தின் அடிப்படையில் கரு உற்பத்தியை விளக்குக.
Explain Karu urpathi based on varmam concept.
2. உடற்பகுதிகள் மற்றும் காயங்கள் சார்ந்த வர்ம புள்ளிகளின் வகைப்பாடு மற்றும் அதன் மருத்துவ முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.
Elaborate regional and traumatic classification of Varmam points and its clinical significance.
3. விசுவோதரை நாடியின் வாயு, துணை வர்ம மற்றும் இணை வர்மங்களை எழுதி, அதன் முதன்மை நாடி வர்மங்களை விவரி.
Describe the Vaayu associated with the Visuvotherai Naadi, along with its Thunai Varmam and Inai Varmam points. Additionally, explain the Varmam points connected to its main pathway.
4. 65 வயது ஆண் ஒருவர், வலது பக்க ஸ்ட்ரோக்கிற்குப் பிறகு, முழுமையான வாக்கியங்களை உருவாக்க முடியாமல், பேசப்படும் மொழியை புரிந்துகொள்ள சிரமப்படுகிறார். அவரது குடும்பத்தினர் அவர் தவறான சொற்களை பயன்படுத்துகிறார் மற்றும் அதனால் மனமுடைந்திருப்பதாக கூறுகின்றனர். இந்த சூழ்நிலையை அடிப்படையாகக் கொண்டு:
 - a) Aphasia மற்றும் Dysphasia என்றால் என்ன?
 - b) வெளிப்பாட்டு (expressive) மற்றும் புரிதல் (receptive) மொழி குறைபாடுகளுக்கிடையிலான வேறுபாட்டை விளக்குங்கள்.

P.T.O.

- c) பாதிக்கப்பட்ட மூளை பகுதியை அடையாளம் காணுங்கள் மற்றும் மொழிக்கான அதன் பங்கு என்ன என்பதை கூறுங்கள்.
- d) நோயாளியை ஆதரிக்க குடும்பத்தினர் பயன்படுத்தக்கூடிய இரண்டு தொடர்பு உத்திகளை (communication strategies) பரிந்துரையிடுங்கள்.
- e) மொழி குறைபாடுகளை மதிப்பீடு செய்யப் பயன்படும் ஒரு பரிசோதனையை குறிப்பிடுங்கள்.

A 65-year-old male recovering from a right-sided stroke is unable to form complete sentences and struggles to understand spoken language. His family reports that he often uses incorrect words and becomes frustrated. Based on this scenario:

- a) Define aphasia and dysphasia.
- b) Differentiate between expressive and receptive language deficits.
- c) Identify the likely brain region affected and explain its role in language.
- d) Suggest two communication strategies that caregivers can use to support him.
- e) Mention one diagnostic tool used to assess language impairment.
