

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

[MD (SIDDHA) 1125]

NOVEMBER 2025

Sub. Code: 3521

**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 - XV – KUZHANTHAI MARUTHUVAM (PAEDIATRICS)
PAPER I – APPLIED BASICS OF KUZHANTHAI MARUTHUVAM
SIDPG-AB-KM**

Q.P. Code: 323521

Time: Three hours

Answer ALL Questions

Maximum: 100 Marks

I. Application Based Question (ABQ):

(1 x 20 = 20)

1. IAP. தடுப்பூசி முறைப்படி முழுமையான தடுப்பூசி போடப்படாத 3 வயது கிராமப்புற குழந்தைக்கு, நீங்கள் ஒரு சித்த மருத்துவராக,
 - a) 3 வயது குழந்தைக்கான, IAP தடுப்பூசி முறைகளை விவரித்து, போடப்படாத தடுப்பூசிகளை நிறைவு செய்வதற்கு பெற்றோரை எப்படி ஆலோசனை வழங்குவீர்கள்?
 - b) சித்த மருத்துவத்தில், நோய் எதிர்பாற்றலை தரும் சித்த மருந்துகளை விவரித்து அதன் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
 - c) நோய் எதிர்பாற்றலுக்கான ஒருங்கிணைந்த முறைகளை விவரிக்க.
- 3 year old child from a rural community has incomplete immunization as per IAP Vaccination schedule. As a Siddha pediatric practioner,
 - a) List the IAP recommended vaccines for a 3 year old child and explain how you would counsel the parent on the importance of completing vaccination.
 - b) Explain the Siddha immune boosting medicine and its role in enchancing a child's immunity in conjunction with vaccination.
 - c) Develop a combined health education plan.

II. Short Answer Questions:

(8 x 5 = 40)

1. குழந்தை ஆரோக்கியத்தின் மீதான சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பெற்றோர் காரணிகளின் தாக்கத்தை விவரிக்கவும்.
Describe the impact of environmental and parental factors on pediatric health.
2. சுவாச அறிகுறிகளுக்கான சித்த மற்றும் அறிவியல் அணுகுமுறைகளை விவரிக்கவும்.
Describe Siddha and Scientific approaches to respiratory symptoms.

P.T.O.

3. வளர்ச்சி மைல்கல் மற்றும் சித்த குழந்தை மருத்துவத்தில் ஊட்டச்சத்து செறிவூட்டலை விவரிக்கவும்.
Describe developmental milestones and nutritional fortification in Siddha pediatrics.
4. சித்த மருந்தின் அளவுகளை கணிக்கும் முறைகளை விவரித்து, மருந்தினை கொடுக்கும் வழிமுறைகளை எழுதுக.
Demonstrate dosage calculation and administration of Siddha formulations.
5. காது, மூக்கு, தொண்டை நிலைமைகளை மதிப்பிடுவதற்கான முறைகளை விவரிக்கவும்.
Describe methods for assessing ear, nose and throat conditions.
6. பாலின வளர்ச்சி நிலைகளை Tanner's stages முறையில் விவரிக்கவும்.
Explain Tanner's stages of sexual maturity assessment.
7. பாண்டு நோய்க்கான சித்த மற்றும் அறிவியல் நோயறிதலின் ஒருங்கிணைப்பை விவரிக்கவும்.
Describe integration of Siddha and scientific diagnostics of anaemia.
8. குழந்தைகளுக்கான சித்த மருந்துகளை வழங்குவதற்கான முறையான சட்ட விதிமுறைகளை விவரிக்கவும்.
What are the legal and ethical requirements for practicing Siddha pediatric medicines and distributing herbal products safely?

III. Analytical based structured Long Answer Questions:

(4 x 10 = 40)

1. பொதுவான இரைப்பைக் குடல் நிலைமைகளின் காரணங்கள், மருத்துவ வெளிப்பாடுகள் மற்றும் மேலாண்மை பற்றி விளக்குக.
Explain the causes, clinical presentations and management of common gastrointestinal conditions.
2. குழந்தை நோய் தடுப்புக்கான சித்த அணுகுமுறைகள் மற்றும் முழுமையான ஒருங்கிணைப்பு பற்றி விவரிக்கவும்.
Describe Siddha approaches to pediatric disease prevention and holistic integration.
3. Lung volumes and PFT இவற்றை விவரித்து, குழந்தைகளுக்கான இரைப்பு நோய்க்கான சித்த மருத்துவ பரிசார முறைகளை எழுதுக.
Explain the lung volumes and pulmonary function Test; Describe the Siddha therapies for paediatric asthma.
4. சித்த மருத்துவத்தில், குழந்தை பராமரிப்பை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப கருவிகள் பற்றி விளக்குக.
Technological tools to promote Siddha pediatric care.
