

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH IV – KUZHANTHAI MARUTHUVAM
PAPER I – PAEDIATRIC PURVIEW OF SOCIAL AND PREVENTIVE MEDICINE

Q.P. Code: 323119

Time: Three hours

Answer ALL Questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Discuss the concept of passive immunity in children. Evaluate the impact of breastfeeding and maternal immunization on the infant's immune response and explore the role of Siddha formulations and advices in enhancing immunity in children.
குழந்தைகளுக்கான பெறப்பட்ட நோய் எதிர்ப்பாற்றல் பற்றி விரிவாக எழுதவும். தாய்ப்பால் கொடுப்பதன் மூலமாக தாய்மார்களுக்கு ஏற்படும் நன்மைகள் குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய் எதிர்பாற்றலை பற்றி எழுதவும். குழந்தைகளின் நோய் எதிர்ப்பு சக்சியை கூட்டும் சித்த மருத்தவ முறையை ஆராய்க.
2. Discuss the role of micronutrients, such as iron, zinc, calcium, iodine and vitamin D, in child development and health. Discuss the consequences of micronutrient deficiencies and effective strategies for general and Siddha supplementation procedures.
குழந்தைகளின் வளர்ச்சி மற்றும் ஆரோக்கியத்தில் நுண்ணூட்ட சத்துக்களான இரும்பு, துத்தநாகம், சுண்ணாம்பு சத்து, கருமயிலம் ஆகியனவற்றின் பங்களிப்பை விவரிக்கவும். இத்தகைய சத்துக்கள் குறைபாட்டால் ஏற்படும் நோய் நிலைகளை விளக்கி அதற்கான சித்த மருத்துவ வழிமுறைகளையும் கூறுக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Discuss the management and preventive measures for common medical conditions encountered during pregnancy, such as gestational diabetes and hypertension.
கர்ப்பகால நீரிழிவு மற்றும் உயர் இரத்த அழுத்தம் போன்ற கர்ப்ப காலத்தில் சந்திக்கும் பொதுவான மருத்துவ நிலைகளுக்கான சித்த மருத்துவ பரிகரிப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் பற்றி விவாதிக்கவும்.
2. Explain in detail about National and International Government Health programmes related to nutrition in child cure.
குழந்தைகளின் ஊட்டச்சத்து சார்ந்த தேசிய மற்றும் சர்வதேச சுகாதார திட்டம் பற்றி விவரிக்கவும்.
3. Discuss the World Health Organization's "Child Growth Standards" and their significance in assessing child health and nutrition.
உலக சுகாதார அமைப்பின் "குழந்தை வளர்ச்சி தரநிலைகள்" விவரித்து குழந்தை ஆரோக்கியம் மற்றும் ஊட்டச்சத்து மதிப்பீட்டில் அவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

4. Discuss the role of community health workers in implementing The National Child Survival and SAFe Motherhood Program at the grassroots level. How do they contribute to its success?

தேசிய குழந்தை வாழ்வு மற்றும் பாதுகாப்பான தாய்மை திட்டத்தை இறுதி பயனாளிகள் அளவில் செயல்படுத்துவதில் சமூக சுகாதார ஊழியர்களின் பங்கைப் பற்றி விவாதிக்கவும். அதன் வெற்றிக்கு அவர்கள் எவ்வாறு பங்களிக்கிறார்கள்?

5. Explain the psychosocial challenges faced by adolescents during this developmental stage. How do these challenges impact their mental health and well-being?

இளம் பருவத்தினர் எதிர்கொள்ளும் உளவியல் சவால்களை விளக்குங்கள். இந்த சவால்கள் அவர்களின் மன ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வை எவ்வாறு பாதிக்கின்றன?

6. Explain the concept of “failure to thrive” in pediatrics. Discuss the potential causes and management of this condition.

குழந்தை மருத்துவத்தில் “failure to thrive” என்ற கருத்தை விளக்கவும். இந்த நிலைக்கான சாத்தியமான காரணங்கள் மற்றும் மேலாண்மை பற்றி விவாதிக்கவும்.

7. Explain the concept of “kangaroo care” and its benefits for premature infants. Discuss how skin-to-skin contact promotes breastfeeding and infant well-being.

“கங்காரு பராமரிப்பு” மற்றும் முழுமையடையாத குழந்தைகளுக்கான அதன் நன்மைகளை விளக்குங்கள். தாய் சேய்க்கான சரும தொடர்பு எப்படி தாய்ப்பாலூட்டுதல் மற்றும் குழந்தை நல்வாழ்வை மேம்படுத்துகிறது என்பதைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

8. Describe any Siddha therapies and remedies used in child care our culture. Discuss the scientific evidence supporting or refuting their effectiveness.

நமது கலாச்சாரத்தில் குழந்தை பராமரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் சித்த மருத்துவ சிகிச்சைகளை விவரிக்கவும். அவற்றின் செயல்திறனை ஆதரிக்கும் அல்லது மறுக்கும் அறிவியல் ஆதாரங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

9. Explain the ethical implications of using placebos in pediatric clinical trials. Discuss the use of placebo-controlled trials in children and potential alternatives.

குழந்தை மருத்துவ ஆராய்ச்சியில் மருந்துப்போலியைப் பயன்படுத்துவதன் நெறிமுறை தாக்கங்களை விளக்குக. குழந்தைகளில் மருந்துப் போலி கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சியின் பயன்பாடு மற்றும் சாத்தியமான மாற்றுகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

10. Discuss the challenges faced by single parents and strategies they can adopt to ensure effective child care and parenting.

குழந்தை வளர்ப்பில் ஒற்றைப் பெற்றோர் எதிர்கொள்ளும் சவால்களை விளக்குக. மேலும் அவர்கள் பின்பற்றக்கூடிய உத்திகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.
