

Reg. No. :

C 4778

Q.P. Code : [C 21 CCAL 01]

(For the candidates admitted from 2021 onwards)

CERTIFICATE IN CLASSICAL ACUPUNCTURE LIFE
SCIENCE EXAMINATION, FEBRUARY 2023.

BASIC ON HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. Define anatomy.

உடற்கூறியல் வரையறு.

2. What is physiology?

உடலியல் என்றால் என்ன?

3. Who is the father of human physiology?

மனித உடலியலின் தந்தை யார்?

4. What is the study of organs?

உறுப்புகள் பற்றி ஆய்வு யாது?

5. What are the parts of the respiration system?

சுவாச மண்டலத்தின் பாகங்கள் யாவை?

6. What organs make up the reproductive system for female?

பெண்களின் இனப்பெருக்க அமைப்பை எந்த உறுப்புக்கள் உருவாக்குகின்றன?

7. What is Hypertension?

உயர் இரத்த அழுத்தம் என்றால் என்ன?

8. How does dizziness occur?

தலைசுற்றல் எப்படி ஏற்படுகிறது?

9. What are the causes of allergies?

அலர்ஜி ஏற்படக் காரணம் யாது?

10. Define cancer.

புற்றுநோய் வரையறு.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Explain functions of respiratory system.

சுவாச அமைப்பின் செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain acupuncture physiology.

அக்குபஞ்சர் உடலியல் பற்றி விளக்குக.

12. (a) Explain digestive process in stomach.

இரைப்பையின் செரிமானப் பணியை விளக்குக.

Or

(b) Explain energy from food and taste.

உணவை சக்தியாகப் பெறுதல் மற்றும் சுவை சக்தியின் சுழற்சி பற்றி விளக்குக.

13. (a) Explain appetite and health.

பசி மற்றும் ஆரோக்கியம் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) What are the two types of respiration? Explain.

சுவாசத்தின் இரண்டு வகைகள் யாவை? விளக்குக.

14. (a) Asthma – Explain.
ஆஸ்துமா - விளக்குக.

Or

- (b) What are the causes of Tuberculosis? Explain.
எலும்புருக்கி நோய் வரக் காரணங்கள் யாவை? விளக்குக.

15. (a) What are the commonly used terminologies medical words? Explain.
பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவச் சொற்கள் யாவை? விளக்குக.

Or

- (b) Explain Yin and Yang.
இன் மற்றும் யாங் - விளக்குக.

SECTION C — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

16. (a) Describe respiratory system parts and functions.
சுவாச அமைப்பு பாகங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe six parts of large intestine.
பெருங்குடலின் ஆறு பகுதிகளைப் பற்றி விவரி.

17. (a) Describe the structure and functions of the liver.

கல்லீரலின் அமைப்பும், செயல்பாடுகளையும் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe skeletal system.

எலும்பு மண்டலம் பற்றி விவரி.

18. (a) Describe Yin organs of lungs.

நுரையீரலில் உள்ள யின் உறுப்புகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe Yin organs of kidney.

சிறுநீரகத்தில் உள்ள யின் உறுப்புகள் பற்றி விவரி.

19. (a) Describe Yang organs location of kidney.

சிறுநீரகத்தில் வெப்ப (yang) உறுப்புகளின் அமைவிடங்கள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe location of yin and yang organs for large intestine.

பெருங்குடலில் குளிர்ச்சி (yin) வெப்ப (yang) உறுப்புகளின் அமைவிடங்கள் பற்றி விவரி.

20. (a) Explain system wise medical terminologies.

மருத்துவ மண்டல கலைச் சொற்களைப் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain the medical terminologies of lymphatic system prefix and suffice list.

நிண நீர் மண்டலம் முன்னிலை / பின்னிலை
பட்டியலின் மருத்துவச் சொற்களை விளக்குக.
