

Reg. No. :

C 4774

Q.P. Code : [C 21 DCAL 02]

(For the candidates admitted from 2021 onwards)

DIPLOMA EXAMINATION, FEBRUARY 2023

Diploma in Classical Acupuncture
Life Science

BASIC HUMAN ANATOMY AND ACUPUNCTURE
PHYSIOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

1. What is Physiology?

உடலியல் என்றால் என்ன?

2. What does anatomy mean?

உடற்கூறியல் என்றால் என்ன?

3. What is digestive system?

செரிமான அமைப்பு என்றால் என்ன?

4. Respiratory system – Define.

சுவாச அமைப்பு - வரையறு.

5. Define – Cell.

செல் - வரையறு.

6. What is the average heart rate of a human being per minute?

ஒரு மனிதனின் சராசரி இதயத்துடிப்பு ஒரு நிமிடத்தில் எவ்வளவு முறை துடிக்கும்?

7. What are the causes of stroke?

பக்கவாதம் வர காரணங்கள் யாவை?

8. What are the two types of vertigo?

தலைச்சுற்றலின் இருவகைகள் யாவை?

9. Chyme – Define.

கைம் - வரையறு.

10. What are the causes of Haemorrhoids.

மூலம் ஏற்பட காரணம் என்ன?

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer ALL questions

11. (a) How is food digested and utilized by our body? Explain.

உணவு எவ்வாறு செரிக்கப்பட்டு நமது உடலால் பயன்படுத்தப்படுகிறது? விளக்குக.

Or

(b) What are the different types of respiration in human? Explain.

மனிதர்களில் சுவாசத்தின் பல்வேறு வகைகள் யாவை? விளக்குக.

12. (a) Explain Acupuncture Physiology.

குத்துசி மருத்துவத்தின் உடலியல் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Explain importance of Lysosome.

Lysosome-ன் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக.

13. (a) Explain Digestive Process in mouth.

வாயில் செரிமானப் பணியை விளக்குக.

Or

(b) Explain functionalities of Air Elements.

காற்று மூலத்தின் பணியை விளக்கவும்.

14. (a) Explain Root words for Body parts.
உடல் உறுப்புகளின் மூலச்சொற்கள் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Explain Root words for colours.
நிறம் மூலச்சொற்கள் பற்றி விளக்குக.

15. (a) Explain the locations of YIA organs in the spleen (SP).
மண்ணீரலில் உள்ளயின் உறுப்புக்களின் அமைவிடங்களின் பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) Explain the locations of yang organ in the Heart.
இதயத்தில் உள்ள (Yang) வெப்ப உறுப்பிக்குளின் அமைவிடங்களை பற்றி விளக்குக.

SECTION C — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL questions.

16. (a) Describe Reproductive System.
இனப்பெருக்க மண்டலம் விவரி.

Or

- (b) Describe Muscular System.
தசைமண்டலம் பற்றி விவரி.

17. (a) Describe Assimilation and Elimination Function of a cell.
செல்லின் உட்கிரகித்தல் மற்றும் வெளியேற்றம் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Or

- (b) What are the three parts of small Intestine Explain.
சிறுகுடலின் மூன்று பகுதிகள் யாவை? விளக்குக.

18. (a) Describe functionalities of Earth Elements.
நிலம் மூலகத்தின் பணிகள் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Describe functionalities of Wood Elements.
மரம் மூலகத்தின் பணிகள் பற்றி விவரி.

19. (a) Describe Digestive System.
செரிமான மண்டலம் பற்றி விவரி.

Or

- (b) Principles of five elements – Describe.
பஞ்ச பூதக் கொள்கைகள் பற்றி விவரி.

20. (a) Describe Blood and Lymphatic System – Prefix / Suffix List.

இரத்த ஓட்டம் மற்றும் நிணநீர் மண்டலம்
முன்னிலை - பின்னிலை சொற்களின் பட்டியல் -
விவரி.

Or

- (b) Explain Governing vessel and DU Channel.

ஆளுமை சக்தி மெரிடியன் (GN) மற்றும் ஆட்சி
உயிர் சக்தி ஓட்டப்பாதை (DU Channel) பற்றி
விவரி.
