

PART C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. மூளையின் அமைப்பை வரைந்து அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Draw the structure of brain and explain its functions.

17. மூட்டுகள் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain Joints and its functions.

18. முதுகெலும்பின் பாகங்களை வரைபடத்துடன் விரிவாக விளக்குக.

Explain about the parts of the Spine in detail with diagram.

19. செரிமான அமைப்பு மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain Digestive system and its functions.

20. ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தின் உறுப்புகள் மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain the organs and functions of male reproductive System.

S.No. 9113 T

NSCDYY 2/75

(For candidates admitted from 2014–2015 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2022.

Part III — Allied

ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL questions.

1. உடலின் அடிப்படைத் திசுக்களின் பெயர்களைக் கூறுக.
Name fundamental tissues of the body.
2. செல் வரையறு.
Define Cell.
3. உடலில் உள்ள சுவாச மண்டலத்தின் அடிப்படைப் பணியாது?
What is the basic function of respiratory system in the body?
4. உண்மை மற்றும் தவறான விலா எலும்புகளை விளக்குக.
Explain true and false ribs.
5. பாராசிம்பேடிக் நரம்பு மண்டலத்தை வரையறு.
Define Parasympathetic Nervous system.
6. மூளையின் முக்கிய பாகங்கள் யாவை?
What are the major parts of the brain?

7. இதய வெளியீட்டை வரையறு.
Define cardiac output.
8. கணையத்தின் பங்கு பற்றிக் கூறுக.
State the role of the pancreas.
9. சிறுநீர் மண்டத்தின் உறுப்புகளைப் பட்டியலிடுக.
List down the organs of the urinary system.
10. பெருங்குடலின் இயக்கம் பற்றி எழுதுக.
Write about movement of large intestine.

PART B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

11. (அ) மனித உடற்கூறியல் மற்றும் உடலியங்கியலை நாம் ஏன் படிக்கிறோம்?
Why do we study Human Anatomy and Physiology?

Or

- (ஆ) திசுக்களையும் அதன் வகைகளையும் விளக்குக.
Explain tissues and its types.

12. (அ) சுவாசக் குழாயை சுத்தமாக பெயரிடப்பட்ட வரைபடத்துடன் விளக்குக.
Explain respiratory tract with neat labelled diagram

Or

- (ஆ) தசை மண்டலத்தின் வகைகளை விளக்குக.
Explain the types of muscular system.

13. (அ) மத்திய நரம்பு மண்டலத்தில் யோகப் பயிற்சிகளின் தாக்கம் பற்றி விளக்குக.

Explain about the effect of Yogic practices on Central Nervous System.

Or

- (ஆ) பரிவு நரம்பு மண்டலம் மற்றும் பாரா பரிவு நரம்பு மண்டலத்தை வேறுபடுத்துக.

Differentiate Sympathetic Nervous system and Para sympathetic Nervous system.

14. (அ) ரத்த ஓட்ட மண்டலத்தில் யோகப் பயிற்சிகளின் பங்கை எழுதுக.

Write the role of Yogic practices in Circulatory system.

Or

- (ஆ) செரிமான அமைப்பில் யோகப் பயிற்சிகளின் பங்கை எழுதுக.

Write the role of Yogic practices in Circulatory System.

15. (அ) சிறுநீரகம் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

Explain Kidney and its functions.

Or

- (ஆ) கருப்பையின் வளர்ச்சியை விளக்குக.

Explain the development of Uterus.