

F-1703

Sub. Code

7BBCA3

U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2019

Biochemistry

Allied : GENERAL BIOLOGY

(CBCS – 2017 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum : 60 Marks

Part A

(10 × 1.5 = 15)

Answer all questions.

1. What is Binomial system?
இருமை அமைப்பு என்றால் என்ன?
2. Define – Phylogenetics.
வரையறு – விலங்கு மரபியல்.
3. What is Monocot flower?
மோனோகுட் பூ என்றால் என்ன?
4. Write the economic importance of seaweeds.
கடற்களைகளின் பொருளாதார முக்கியத்துவத்தினை எழுதுக.
5. Define – Muscles.
வரையறு – தசை.
6. Define – Dicot flower.
வரையறு – டைகாட் பூ.
7. Write the composition of blood.
இரத்த பகுதி பொருட்களை எழுதுக.

8. List out the secretions in GI tract.

GI தடத்தின் சுரப்புகளை வரிசைப்படுத்துக.

9. Define – CNS.

வரையறு : CNS.

10. Give the names of reproductive hormones.

இனப்பெருக்கத்திற்கான ஹார்மோன்களின் பெயர்களை தருக.

Part B

(5 × 3 = 15)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Explain the Bentham and Hooker's system.

பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கரின் வகைப்பாட்டு முறையினை விளக்குக.

Or

(b) Write the nomenclature of Plants.

தாவரங்களின் பெயரிடும் முறையினை எழுதுக.

12. (a) Explain the structure of Algae.

பாசிகளின் அமைப்பினை விவரி.

Or

(b) Explain the heterozpory and seed habit.

ஹெட்ரோஸ்போரி மற்றும் விதை நேர்த்தியினை விளக்குக.

13. (a) Write note on blood groups.

இரத்த வகைப்பாடுகள் பற்றி எழுதுக.

Or

(b) Give an account on cell inclusions.

செல் உள்ளடக்கங்கள் பற்றி குறிப்பு தருக.

14. (a) Write note on excretory organ.

கழிவுநீக்க உறுப்பு பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Or

- (b) Explain the movements in GI tract.

GI தடத்தில் உள்ள இயக்கத்தினை பற்றி விளக்குக.

15. (a) Give an account on construction of Muscles.

தசைகளின் கட்டுமான அமைப்பு பற்றி குறிப்பு தருக.

Or

- (b) Write short note on autonomic nervous system.

தன்னியக்க நரம்பு மண்டலம் பற்றி குறிப்பெழுதுக.

Part C

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Explain the basis of classification.

வகைப்பாட்டியலின் அடிப்படைகளை விவரி.

17. Give an account on Gymnosperms and Angiosperms.

வித்துமூடியிலி மற்றும் விதையுறையுள்ள தாவரங்களை பற்றி விரிவான குறிப்பு தருக.

18. Explain the different types of muscles.

தசைகளின் வேறுபட்ட வகைகளை விளக்குக.

19. Explain the morphology and functions of respiratory organ.

சுவாச உறுப்பின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடுகளை விளக்குக.

20. Explain about human reproductive organs.

மனிதனின் இனப்பெருக்க உறுப்புகள் பற்றி விளக்குக.