

QP.No. : BB 708

FSBB

**B.Sc., B.Ed. DEGREE (4-Year Integrated)
EXAMINATIONS MARCH 2025.**

**(for the candidates admitted during the academic year
2017–2018 onwards)**

First Semester

BIO BASICS I – BOTANY

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. திடீர் தோற்றம்
Spontaneous generation
2. பூமியின் மையப்பகுதி
Core
3. தீ
Fire
4. உயிருள்ள காரணிகள்
Biotic factors
5. யூகேரியாட்டுகள்
Eukaryotes

6. நியூக்ளியஸ்
Nucleus
7. சிற்றினம்
Species
8. புரோடிஸ்டா
Protista
9. பூஞ்சைகள்
Fungi
10. ஆம்ஃபிபியஸ் தாவரங்கள்
Amphibious plants

PART B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE of the following.

11. பூமியின் ஆரம்பகால நிலைகளைப் பற்றி விளக்கமாக எழுதுக.
Give an elaborate note on the Early conditions of Earth.
12. மண் ஒரு சுற்றுச்சூழல் காரணி என்பது குறித்து விளக்கமாக எழுதுக.
Write an essay on Edaphic factors of the Environment.
13. தாவர செல்லின் நுண் அமைப்பைப் படத்துடன் விளக்கி, அதன் உட்பொருட்கள் குறித்து எழுதுக.
Draw and Explain the ultra-structure of a plant cell and its inclusions.
14. புரோகேரியாட்டிக் செல்லையும், யூகேரியாட்டிக் செல்லையும் வேறுபடுத்துக.
Differentiate Prokaryotic and Eukaryotic cells.

15. மைட்டோகாண்ட்ரியாவின் நுண் அமைப்பை விளக்கி அதன் முக்கியத்துவத்தைக் குறிப்பிடுக.

Draw and Explain the ultra - structure of Mitochondria and add a note on its significance.

16. உயிரினங்களின் ஐந்துலக வகைப்பாட்டினை விளக்குக.

Explain the five kingdom classification of organisms.

17. ஆல்காக்களின் பொதுப் பண்புகளைப் பட்டியலிடுக.

List out the general characters of Algae.

18. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் என்றால் என்ன? அவற்றின் பொதுப் பண்புகளைப் பற்றி எழுதுக.

What are Gymnosperms? Give an account on their general characters?
