

QP.No. : BB 750

3SCF

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

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

Third Semester

BIO BASICS III — BOTANY

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. சூல்முடி
Stigma
2. மொனீஷியஸ் நிலை
Monoecious condition
3. மகரந்தத் தாள்
Stamen
4. கெய்டொனோகேமி
Geitonogamy
5. சலாசோகாமி
Chalazogamy
6. ஆர்னித்தோபில்லி
Orinithophily

7. சூபில்லி
Zoophily
8. மகரந்த சேர்க்கையாளர்கள்
Pollinators
9. எண்டோகார்ப்
Endocarp
10. விதை உறை
Seed coat

PART B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE of the following.

11. அயல் மகரந்த சேர்க்கையைப் பற்றி விளக்குக.
Explain the cross pollination.
12. அயல் மகரந்த சேர்க்கையின் நன்மைகள் பற்றி எழுதவும்.
Write about the advantages of cross pollination.
13. தன் மகரந்தச் சேர்க்கையினை தடுக்கும் வழிமுறைகளை விவரிக்கவும்.
Describe the mechanism that prevents self pollination.
14. அனிமோஃபிலி பற்றி விளக்கவும்.
Explain Anemophily.
15. பூக்கும் தாவரங்களின் கூட்டுப் பரிணாமம் என்றால் என்ன? அவற்றின் மகரந்தச் சேர்க்கையாளர்கள் பற்றி எழுதுக.
What is coevolution of flowering plants? Add note on their Pollinators.

16. உலர்வெடி கனிகள் பற்றி விவரிக்கவும்.

Describe the dry dehiscent fruits.

17. விதையின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாட்டை பற்றி விளக்கவும்.

Explain about the structure and function of seeds.

18. மகரந்தக் குழலின் கேலோஸ் அடைப்பு பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Write a short note on callose plug of pollen tube.
