

QP.No. : BB 770

4SCF

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

Fourth Semester

BIO BASICS IV — BOTANY

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. விதை.
Seed.
2. பெரிகார்ப்.
Pericarp.
3. தறிமானம்.
Cuttage.
4. கொப்புப் பதிமானம்.
Layering.
5. கசைக்கட்டு ஒட்டுச்சினை.
Whip grafting.
6. மேல் ஒட்டுச்சினை.
Top grafting.

7. விதை முளைத்தல்.
Seed Germination.
8. விவிபேரி.
Vivipary.
9. ஹைபோகாட்டைல்.
Hypocotyl.
10. எபிகாட்டைல்.
Epicotyl.

PART B — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

Five out of Eight questions.

11. விதை பரவுதலை பற்றி விவரி.
Explain the dispersal of seeds.
12. கொப்புப் பதிமானத்தின் வகைகளை விளக்குக.
Describe the type of layering.
13. இரு ஒட்டுச் சினைமானம் பற்றி படங்களுடன் தொகுப்புரை தருக.
Give a detailed account of any two types of grafting with suitable illustrations.
14. விதை முளைத்தலுக்கான சூழ்நிலையைப் பற்றி விளக்குக.
Explain the necessary conditions of seed germination.
15. இரு வித்திலை விதை முளைத்தல் பற்றி ஒரு கட்டுரை வரைக.
Write an essay on germination of Dicotyledanous seeds.

16. காற்று மற்றும் தண்ணீர் மூலமாக கனி பரவுதலை பற்றி விவரி.

Explain the dispersal of fruits of wind and water.

17. இலை மற்றும் இலை மொட்டு தறிமானம் பற்றி விளக்குக.

Describe the leaf and leaf bud cuttings.

18. மொட்டு ஒட்டுச் சினையின் பல்வேறு வகைகளை விளக்குக.

Explain the various methods of bud grafting.
