

QP.No. : BB 727

2SCE

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

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

Second Semester

**Core paper II — BIODIVERSITY — II —
PTERIDOPHYTES, GYMNOSPERMS AND
PALEOBOTANY**

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

1. மெகாஸ்போரோபில்.
Megasporophyll.
2. ரைசாய்டுகள்.
Rhizoids.
3. வாலிகுலார் கால்வாய்.
Vallecular canal.
4. பவழ வேர்.
Corolloid root.
5. செதிலிலை.
Scale leaf.
6. இடைவிரவல் திசு.
Transfusion tissue.

7. அழுத்தம்.
Compression.
8. கோனிபர்.
Conifer.
9. கல்லாதல்.
Petrifaction.
10. லெப்பிடோடென்டிரான்.
Lepidodendron.

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL questions.

11. டெரிடோபைட்டாவின் வகைப்பாட்டினை பற்றிய குறிப்பு வரைக.
Write notes on classification of pteridophytes.
12. அடியாண்டத்தின் ஸ்போரோபைட்டின் அமைப்பை விவரி.
Write notes on structure of Adiantum Sporophyte.
13. அடியாண்டத்தின் இலைகாம்பின் உள்ளமைப்பை விவரி.
Write notes on anatomy of Adiantum Petiole.
14. பைனஸ் ஊசியிலையின் உள்ளமைப்பை விவரி.
Describe the anatomy of Pinus Needle.
15. புவியியல் கால அளவு பற்றிய குறிப்பு வரைக.
Write notes on Geological Time Scale.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

16. சைலோட்டத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி பற்றிய குறிப்பு வரைக.

Write notes on Psilotum life cycle.

17. ஈக்குசிட்டத்தின் தண்டின் உள்ளமைப்பினை விவரி.

Write about anatomy of Equisetum Stem.

18. செலாஜினெல்லாவின் கூம்பின் அமைப்பை விவரி.

Describe the structure of Selaginella Cone.

19. ஈக்குசிட்டத்தின் கூம்பின் அமைப்பை விவரி.

Describe the structure of Equisetum Cone.

20. காலாமைட்டினின் அமைப்பை விவரி.

Describe the structure of Calamites.

21. சைகஸின் இலைகாம்பின் உள்ளமைப்பினை விவரி.

Describe the anatomy of Cycas Petiole.

22. பைனஸ் ஆண் கூம்பினை விவரி.

Describe Pinus Male Cone.

23. புதைப்படிவமாதல் பற்றிய கட்டுரை வரைக.

Write an essay on Fossilisation.
