

C 3306

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER 2016.

Third Semester

Part II – Botany

Paper III : PLANT TAXONOMY AND EMBRYOLOGY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. Botanical gardens.
బొటానికల్ గార్డెన్స్.
2. Types of classification.
వర్గీకరణల రకాలు.
3. Flower of Annonaceae.
అనోనేసి పుష్పము.
4. Economic importance of Poaceae.
పోయేసి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.
5. Bi-sporic embryo sacs.
బై స్పారిక్ పిండకోశాలు.
6. Economic importance of Apiaceae.
ఎపియేసి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.
7. Inflorescence of Euphorbiaceae.
యూఫోర్బియేసి పుష్ప విన్యాసము.
8. Microsporogenesis.
సూక్ష్మ సిద్ధబీజ జననము.

Turn Over

PART — B

Answer ALL of the following.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Write an essay on Principles and rules of ICBN.
ICBN నియమాలు మరియు సూత్రాలను వివరించండి.

Or

- (b) Write an essay on Herbarium.
హెర్బేరియంపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

10. (a) Explain Bentham and Hooker Classification.
బెంథమ్ మరియు హుకర్ వర్గీకరణను వివరించండి.

Or

- (b) Write an essay on Engler and Perantle classification.
ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్ వర్గీకరణను వివరించండి.

11. (a) Write an essay on Family Brassi Caceae.
బ్రాసికేసి కుటుంబముపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on family Rutaceae.
రూటేసి కుటుంబంపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

12. (a) Write an essay on Asteraceae.
ఆస్టరేసి కుటుంబముపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.

Or

- (b) Explain family Arecaceae.
అరకేసి కుటుంబాన్ని వివరించండి.

13. (a) Explain the development of dicot embryo.

ద్విదళ బీజ పిండోత్పత్తిని వివరించండి.

Or

(b) Write an essay endosperm.

అంకురచ్ఛదముపై వ్యాసాన్ని వ్రాయండి.
