

C 3306

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, OCTOBER/NOVEMBER 2017.

End Semester Examination

Third Semester

Part II : Botany

(Regular/Supplementary)

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. Binomial nomenclature.
ద్వినామ నామీకరణ.
2. Phylogentic classification.
వర్గవికాస వర్గీకరణ.
3. Flower of cucurbitaceae.
కుకుర్బిటే సి పుష్పము.
4. Economic importance of Asteraceae.
ఆస్టరేసి ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.
5. Structure of Anther.
పరాగకోశ నిర్మాణము.
6. Inflorescence of Asclepiadaceae.
ఆస్క్లిపియడేసి పుష్ప విన్యాసము.
7. Monosporic Embryosac.
ఏక సిద్ధబీజ వర్ధక పిండకోశం.
8. Types of Endosperm.
అంకురచ్ఛద రకాలు.

Turn Over

PART — B

Answer ALL of the following.

(5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Write an essay on Herbarium.

హెర్బేరియం పై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on principles and rules of ICBN.

ICBN నియమాలు మరియు సూత్రాలు వివరించండి?

10. (a) Explain Bentam and Hooker classification.

బెంథామ్ మరియు హుకర్ వర్గీకరణను వివరించండి?

Or

- (b) Write about the merits and demerits of Engler and Perantle classification.

ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్ వర్గీకరణలో ప్రతిభలు మరియు లోపాలు గురించి వ్రాయుము.

11. (a) Write an essay on family Apiaceae.

ఏపియేసి కుటుంబంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము?

Or

- (b) Write an essay on family Annonaceae.

అనోనేసి కుటుంబంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము?

12. (a) Write an essay on Family Poaceae.

పోయేసి కుటుంబంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి?

Or

- (b) Write an essay on Family Euphorbiaceae.

యుఫోర్బియేసి కుటుంబంపై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి?

13. (a) Explain about the megasporogenesis.

స్థూలసిద్ధబీజజననము గురించి వివరించండి?

Or

- (b) Write an essay on polyembryo.

బహుపిండత పై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము?