

C 1306

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

First Semester

Part II : Botany

Paper I : MICROBIAL DIVERSITY, ALGAE AND FUNGI

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

PART — A

Answer the following questions.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. (a) Chlamydia.
క్లమిడియా.
- (b) Viruses.
వైరస్.
- (c) Nostoc.
నోస్టక్.
- (d) Oedogonium.
యుడోగోనియం.
- (e) Albugo.
ఆల్బుగో.

PART — B

Answer the following questions.

(5 × 8 = 40 Marks)

2. (a) Write an account on Archaeobacteria.
ఆర్కీబాక్టీరియా మీద ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.
- Or
- (b) Describe the theories of origin of life.
జీవ ఆరంభ సిద్ధాంతాలను వివరించండి.

Turn Over

3. (a) Describe ultra structure of bacteria.

బాక్టీరియా యొక్క కణ నిర్మాణం గురించి వివరించండి.

Or

(b) Write a note on transmission of plant diseases caused by viruses.

ముఖ్యమైన పంటలలో వైరస్ వల్ల వచ్చే వ్యాధుల గూర్చి వ్రాయుము.

4. (a) Write an essay on cyanobacteria as biofertilizer.

సైనోబాక్టీరియా జీవ ఎరువుల ఉపయోగాల మీద వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

(b) Write about structure and reproduction of Nostoc.

నోస్టాక్ యొక్క నిర్మాణం మరియు ప్రత్యుత్పత్తి గురించి వ్రాయుము.

5. (a) Describe the economic importance of Algae.

శైవలాల ఆర్థిక ఉపయోగాల గురించి వివరించండి.

Or

(b) Write an essay on structure and life history of ectocarpus.

ఎక్టోకార్పస్ నిర్మాణం మరియు జీవిత చరిత్ర గూర్చి వ్రాయండి.

6. (a) General characteristics of Fungi – Discuss.

శిలీంధ్రాల యొక్క సాధారణ లక్షణాలను వ్రాయండి.

Or

(b) Describe the plant diseases caused by Fungi.

శిలీంధ్రాల వలన మొక్కలలో వచ్చు వ్యాధుల గురించి వివరించండి.
