

[21-BS123]

AT THE END OF FIRST SEMESTER (CBCS PATTERN)
EXAMINATION

BOTANY - I - FUNDAMENTALS OF MICROBES AND
NON-VASCULAR PLANTS

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగము - ఎ

- I. Answer any five questions. Each question carries five marks. (5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానం తెల్పండి. ప్రతి ప్రశ్నకి 5 మార్కులు.

1. Miller and Urey experiment.

మిల్లర్ మరియు యూరే ప్రయోగం.

2. Virus.

వైరస్.

3. Eubacteria.

యుబాక్టీరియా.

(2)

[21-BS123]

4. Fermentation.

కిణ్వనం.

5. Rhizopus.

రైజోపస్.

6. Spirogyra.

స్పైరోగైరా.

7. Funaria.

ఫ్యునేరియా.

8. Bryophytes.

బ్రయోఫైట్స్.

SECTION - B

విభాగము - బి

II. Answer all questions. Each question carries ten marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకి సమాధానం తెల్పండి? ప్రతి ప్రశ్నకి పది మార్కులు.

9. a) Write a note on origin of life?

జీవ ఉద్భవం గురించి తెల్పండి?

(OR/లేదా)

b) Write about viral diseases of plants?

మొక్కలలో వైరల్ వ్యాధులని తెల్పండి?

(3)

[21-BS123]

10. a) Write a note on Actinomycetes?

ఆక్టినోమైసిట్స్ గురించి వివరించండి?

(OR/లేదా)

b) Write the economic importance of Bacteria?

బాక్టీరియా ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతని వివరించండి?

11. a) Write a note on Fungi general characters?

శిలీంధ్రాలో సాధారణ లక్షణాల గురించి తెల్పండి?

(OR/లేదా)

b) Write about economic importance of Fungi?

శిలీంధ్రాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతని వివరించండి?

12. a) Write a note on Algae classification?

శైవలాల వర్గీకరణని వివరించండి?

(OR/లేదా)

b) Write about life cycle in Algae?

శైవలాలలో జీవిత చక్రంని వివరించండి?

[Turn over

(4)

[21-BS123]

13. a) Write about classification of Bryophytes?

బ్రయోఫైట్ల వర్గీకరణని వివరించండి?

(OR/లేదా)

b) Write a note on life cycle of Marchantia?

మార్కాన్సియా జీవిత చక్రంని వివరించండి?
