

0271511

[Total No. of Printed Pages-4]

[CB-BS123]
AT THE END OF FIRST SEMESTER
DEGREE EXAMINATIONS
BOTANY-I
MICROBIAL DIVERSITY, ALGAE AND FUNGI
(w.e.f. Admitted Batch 2015-2016)
(CBCS PATTERN)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION-A

విభాగము - ఎ

Answer any FIVE questions.

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (5×5=25)

1. Oparin-Haldene Theory.

ఒపెరిన్ - హెల్డెన్ సిద్ధాంతం.

2. Actinomycetes.

ఆక్టినోమైసిట్లు.

3. Economic importance of Bacteria.

బాక్టీరియా ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత.

4. Apothecium of Lichens.

లైకెన్ల ఎపోథీషియం.

5. Plurilocular Sporangium.
బహుబిణ్ సిద్ధ బీజాశయం.
6. Urediniospores.
యరెడినోస్పోర్లు.
7. Tetrastrophyle.
చతు: సిద్ధ బీజదము.
8. Asexual reproduction in Penicillium.
పెన్సిలియం యొక్క అలైంగిక ప్రత్యుపత్తి.

SECTION-B

విభాగము - బి

Answer ALL questions.

9. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుము. (5×10=50)
- a) Give an account of Archaeobacteria? Mention their ecological significance.

ఆర్కె బాక్టీరియా గూర్చి వివరిస్తూ వాటి ఆవరణ ప్రాముఖ్యతను తెల్పుము.

(OR/లేదా)

- b) Write a brief account on Geological Time Scale.
జియోలాజికల్ టైమ్ స్కేల్ గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

10. a) Discuss the various transmission methods of virus and mention the control measures of viral diseases in plants.

వైరస్‌ల యొక్క వివిధ సంక్రమణ పద్ధతులను తెల్పుతూ మరియు వైరస్‌ల వలన మొక్కలలో కలిగే వ్యాధుల నియంత్రణ చర్యలు గూర్చి వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Write a brief account on plant diseases caused by Bacteria and their control.

మొక్కలలో బాక్టీరియా వలన కలిగే వ్యాధులను మరియు వాటి నియంత్రణ గూర్చి వ్రాయుము.

11. a) Write briefly about the structure and life history of Scytonema.

సైటోనిమా యొక్క నిర్మాణం మరియు జీవిత చరిత్ర గూర్చి వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Describe the ultrastructure of Cyanobacterial cell.

సైటో బాక్టీరియా కణం యొక్క అతి సూక్ష్మ నిర్మాణంను వివరింపుము.

12. a) Write a brief account of Fritsch classification of Algae.

శైవలాల ఫ్రిట్చ్ వర్గీకరణ గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Describe the life history of oedogonium.

ఈడగోనియం జీవిత చరిత్రను వివరింపుము.

13. a) Write briefly about the economic importance of Fungi.

శీలీంద్రాల ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత గూర్చి వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

- b) Describe the life history of Albugo.

అల్బుగో జీవిత చరిత్ర గూర్చి వివరింపుము.

[21-BS223]

AT THE END OF SECOND SEMESTER (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS

BOTANY-II-BASICS OF VASCULAR PLANTS AND
PHYTOGEOGRAPHY

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)

క్రింది వానిలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు ఐదు మార్కులు.

1. Pteridophytes

టెరిడోఫైట్లు.

2. Heterospory.

హెటెరోస్పోరి.

3. Cycas.

సైకాస్.

4. Gymnosperms.
వివృత వీజాలు.
5. ICBN.
ఐ.సి.బి.ఎన్.
6. APG-IV.
ఎ.పి.జి-IV.
7. BSI Herbarium.
బి.ఎస్.ఐ హెర్బేరియం.
8. Phytogeography.
మొక్కల భౌగోళిక శాస్త్రం.

SECTION - B

విభాగము-బి

II. Answer All questions. Each question Carries Ten Marks.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు పది మార్కులు.

9. a) Write a note on smith classification?

స్మిత్ వర్గీకరణ గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write a note on Stelar Evolution in Pteridophytes?

వెరిడోఫైట్లలో స్టీలార్ పరిణామంని వివరించండి.

10. a) Write a note on Life History of Gnetum?

నీటమ్ యొక్క జీవిత చరిత్రని వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Write about Geological Time Scale?

భౌగోళిక కాల పట్టికని వివరించండి.

11. a) Write the AIM & Scope of Taxonomy?

వర్గీకరణ శాస్త్రం యొక్క లక్ష్యం మరియు ప్రాధాన్యతని తెల్పుండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a Note on Bentham & Hooker System of Classification?

బెంథామ్ మరియు హూకర్ వ్యవస్థ యొక్క వర్గీకరణని తెల్పుండి?

[Turn over

12. a) Write about Systematic Description of Poaceae?

పోయేసి యొక్క వ్యవస్థీకృత వివరణని తెల్పండి?

(OR/లేదా)

- b) Write the Economic Importance of Asteraceae?

ఆస్టరేసి యొక్క ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతని వివరించండి?

13. a) Write about Vegetation types in Andhra Pradesh?

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో వృక్ష సంపద గురించి వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a Note on : Endemic Species & Discontinuous Species?

వీటిని తెల్పండి: ఎండమిక్ జాతులు మరియు విచ్ఛిన్న జాతులు.
