

**Faculty of Science**  
**B.Sc (Botany) III-Year, CBCS –V Semester**  
**Backlog Examinations June/July –2022**  
**PAPER: Biodiversity and Conservation**

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

**Section-A**

I. Answer any eight of the following (8x4=32 Marks)

1. Species Diversity
2. Uses of microbes
3. Agrobiodiversity
4. WWF
5. NBPGR
6. Loss of Ecosystem diversity
7. Conservation of ecosystem diversity
8. Botanical garden
9. National parks
10. Ornamental plants
11. Avenue plants
12. Commercial Importance of fruit crops

**Section-B**

II. Answer the following (4x12=48 Marks)

- 13.(a) Discuss about Genetic diversity and its importance  
(OR)  
(b) Discuss about Ethical and aesthetic value of Biodiversity
- 14.(a) Write in brief about role of UNESCO and IUCN in conservation of Biodiversity  
(OR)  
(b) Write in brief about Biodiversity legislation
- 15.(a) Discuss about *Ex-situ* conservation practices  
(OR)  
(b) Discuss in brief about *In-situ* conservation practices
- 16.(a) Write in brief about importance of forestry and its utilization  
(OR)  
(b) Discuss about role of plants in relation to human welfare

\*\*\*\*\*

## Faculty of Science

**B.Sc (Botany) III-Year, CBCS –V Semester Regular Examinations –Jan, 2023****PAPER: Biodiversity and Conservation**

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

**Section-A**I. Answer any *eight* of the following questions (8x4=32 Marks)

1. Genetic diversity
2. Uses of biodiversity
3. Ethical values of biodiversity
4. UNESCO
5. IUCN
6. Loss of species diversity
7. Conservation of ecosystem diversity
8. Cryopreservation
9. Biosphere reserves
10. Importance of forestry
11. Ornamental plants
12. Importance of fruit crops

**Section-B**

II. Answer the following questions (4x12=48 Marks)

13. (a) Write an article about value and uses of biodiversity.

(OR)

(b) Describe the biodiversity and discuss any two levels of biodiversity.

14. (a) Explain comprehensively the decline genetic biodiversity.

(OR)

(b) Write in brief about biodiversity legislation.

15. (a) Discuss about in-situ &amp; ex-situ conservation practices.

(OR)

(b) Write an article on genetic, species and ecosystem conservation.

16. (a) Explain the importance of plants in human welfare.

(OR)

(b) Discuss important cultivable fruit trees and their commercial crops.

\*\*\*\*\*

## Faculty of Science

## B.Sc (Botany) III-Year, CBCS –V Semester Backlog Examinations –June, 2023

## PAPER: Biodiversity and Conservation

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

## Section-A

I. Answer any *eight* of the following questions (8x4=32 Marks)

1. Species diversity.
2. Uses of microbes.
3. Agrobiodiversity
4. NBPGR.
5. WWF.
6. Loss of genetic diversity.
7. Conservation of ecosystem diversity.
8. National parks.
9. Botanical gardens.
10. Importance of forest.
11. Avenue trees.
12. Importance of fruit crops.

## Section-B

II. Answer the following questions (4x12=48 Marks)

- 13.(a) Discuss about ethical and aesthetic value of biodiversity  
(OR)  
(b) What do you understand by the term biodiversity? Name and discuss the three hierarchical level of Biodiversity.
- 14.(a) Write an article about Biodiversity loss.  
(OR)  
(b) Write in brief about Biodiversity legislation
- 15.(a) Discuss about ex-situ conservation practices.  
(OR)  
(b) Discuss about in-situ conservation practices.
- 16.(a) Write in brief about timber and its uses.  
(OR)  
(b) Discuss the importance use and commercial aspects of forest.

\*\*\*\*\*

## Faculty of Science

## B.Sc (Botany) III-Year, CBCS –V Semester Backlog Examinations –June, 2023

## PAPER: Biodiversity and Conservation

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

## విభాగం - ఎ

I. ఈ క్రింది ఏవైనా 8 ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. (8x4=32 Marks)

1. జాతుల వైవిధ్యం
2. సూక్ష్మజీవుల ఉపయోగాలు
3. వ్యవసాయ జీవవైవిధ్యం
4. NBPGR
5. WWF
6. జన్యు వైవిధ్యం కోల్పోవడం
7. పర్యావరణ వ్యవస్థ వైవిధ్య పరిరక్షణ
8. జాతీయ ఉద్యానవనములు
9. బొటానికల్ గార్డెన్స్
10. అటవీ ప్రాముఖ్యత
11. నీడనిచ్చే చెట్లు
12. పండ్ల పంటల ప్రాముఖ్యత

## విభాగం - బి

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. (4x12=48 Marks)

13.(a) జీవవైవిధ్యం యొక్క నైతిక మరియు సౌందర్య విలువ గురించి చర్చించండి.

(లేదా)

(b) జీవవైవిధ్యం అనే పదం ద్వారా మీరు ఏమి అర్థం చేసుకున్నారు? జీవవైవిధ్యం యొక్క మూడు క్రమానుగత స్థాయికి పేరు పెట్టండి మరియు చర్చించండి.

14.(a) జీవవైవిధ్య నష్టం గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి.

(లేదా)

(b) జీవవైవిధ్య చట్టం గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

15.(a) ఎక్స్-సిటు పరిరక్షణ పద్ధతుల గురించి చర్చించండి.

(లేదా)

(b) ఇన్-సిటు పరిరక్షణ పద్ధతుల గురించి చర్చించండి.

16.(a) కలప మరియు దాని ఉపయోగాల గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.

(లేదా)

(b) అడవి యొక్క ప్రాముఖ్యత ఉపయోగం మరియు వాణిజ్యపరమైన అంశాలను చర్చించండి.

\*\*\*\*\*