

[21-BS428-A]

AT THE END OF FOURTH SEMESTER-(CBCS PATTERN)

DEGREE EXAMINATIONS

FORESTRY - VI(A) : WILD LIFE BIOLOGY

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. (5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Wild life.

వన్యజీవం.

2. Amphibians.

ఉభయచరాలు.

3. Biotic factors.

జీవకారకాలు.

4. Water.

నీరు.

5. GIS.
జి.ఐ.ఎస్.

6. GPS.

జి.పి.ఎస్.

7. Call count.

పిలుపు కొలత.

8. CZAI.

సి.జి.ఎ.ఐ.

SECTION - B

విభాగము - బి

II. Answer ALL the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) Write a note on causes of wild life depletion?
వన్యజీవం యొక్క క్షీణతకి కారణాల గురించి
వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Write about :

వీటిని తెల్పుండి.

1. Reptiles.
సరీసృపాలు.
2. Mammals.
క్షీరదాలు.

10. a) Write the Biological basis of wild life?
వన్యజీవం యొక్క జీవశాస్త్ర ప్రాథమిక భావనలని
తెల్పుండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on zoogeographical regions?
జంతు భౌగోళిక ప్రాంతాల గురించి వివరింపుము?

11. a) Write a note on vegetative analysis?
వృక్ష సంపద విశ్లేషణ గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on field equipments?
మడి పరికరాల గురించి వివరింపుము?

12. a) Write a note on wild life census?
వన్యజీవ జనాభా గణనని వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write about :
వీటిని తెల్పుండి.

1. Waterhole survey
నీటి రంధ్రం సర్వే.
2. Point counts.
మొన గణన?

13. a) Write a note on wild life conservation.
వన్యజీవ పరిరక్షణ గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write about wild life projects.
వన్యజీవ ప్రాజెక్ట్స్ గురించి తెల్పుండి?

[21-BS428-A]

AT THE END OF FOURTH SEMESTER-(CBCS PATTERN)

DEGREE EXAMINATIONS

FORESTRY - VI(A) : WILD LIFE BIOLOGY

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. (5×5=25)

ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

1. Wild life.

వన్యజీవం.

2. Amphibians.

ఉభయచరాలు.

3. Biotic factors.

జీవకారకాలు.

4. Water.

నీరు.

5. GIS.
జి.ఐ.ఎస్.

6. GPS.

జి.పి.ఎస్.

7. Call count.

పిలుపు కొలత.

8. CZAI.

సి.జి.ఐ.ఎ.ఐ.

SECTION - B

విభాగము - బి

II. Answer ALL the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) Write a note on causes of wild life depletion?
వన్యజీవం యొక్క క్షీణతకి కారణాల గురించి
వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Write about :

వీటిని తెల్పుండి.

1. Reptiles.
సరీసృపాలు.
2. Mammals.
క్షీరదాలు.

10. a) Write the Biological basis of wild life?
వన్యజీవం యొక్క జీవశాస్త్ర ప్రాథమిక భావనలని
తెల్పుండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on zoogeographical regions?
జంతు భౌగోళిక ప్రాంతాల గురించి వివరింపుము?

11. a) Write a note on vegetative analysis?
వృక్ష సంపద విశ్లేషణ గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on field equipments?
మడి పరికరాల గురించి వివరింపుము?

12. a) Write a note on wild life census?
వన్యజీవ జనాభా గణనని వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write about :
వీటిని తెల్పుండి.

1. Waterhole survey
నీటి రంధ్రం సర్వే.
2. Point counts.
మొన గణన?

13. a) Write a note on wild life conservation.
వన్యజీవ పరిరక్షణ గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

- b) Write about wild life projects.
వన్యజీవ ప్రాజెక్ట్స్ గురించి తెల్పుండి?

[21-BS328]

**AT THE END OF THIRD SEMESTER
(CBCS PATTERN) EXAMINATION
FORESTRY-III-FOREST PROTECTION
UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)
(W.e.f. Admitted Batch 2020-21)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగం - ఎ

Answer any Five questions:

(5×5=25)

ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకి సమాధానం తెల్పండి.

1. Injurious Agencies

గాయపరచు సంస్థలు

2. Fire Injury

మంటచే గాయం

3. Fuel Wood

ఇందన కర్రలు

4. Live Fences

జీవ కంచెలు

5. Forest Weeds

అరణ్య కలుపు

6. Etiology

ఇటియాలజీ

7. Leaf Spot Disease

పత్ర గుర్తు వ్యాధి

8. Silvi Culture

సిల్వి కల్చర్

SECTION - B

విభాగం - బి

Answer all the questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి

9. a) Write a note on Indian Forestry introduction?

భారతదేశ అరణ్య శాస్త్ర పరిచయం తెల్పండి?

(OR/లేక)

b) Write about Fire Control Policy & Objectives?

మంట నియంత్రణ విధానం మరియు లక్ష్యాలని తెల్పండి?

10. a) Write about Forest injury due to Man?

మానవుని ద్వారా అరణ్య ప్రమాదాలని వివరించండి.

(OR/లేక)

b) Write about:

i) Control of Encroachment and

ii) Control Legislation

వీటిని తెల్పండి.

i) ఆక్రమణ యొక్క నియంత్రణ

ii) చట్టాల ద్వారా నియంత్రణ

11. a) Write about forest weed management?

అరణ్య కలుపు నిర్వహణ గురించి తెల్పండి?

(OR/లేక)

b) Write the importance of Forest Pathology?

అరణ్య వ్యాధి శాస్త్రం ప్రాముఖ్యతని తెల్పండి?

12. a) Write the Diseases of Forest Plants?

అడవి చెట్ల వ్యాధులని తెల్పండి?

(OR/లేక)

b) Write about Forest plants Root Diseases?

అరణ్య మొక్కల వేరు వ్యాధుల గురించి తెల్పండి?

శివ బాబ్ రెడ్డి

13. a) Write about Forest Entomology in India?

భారతదేశంలో అరణ్య కీటక శాస్త్రాన్ని వివరించండి?

(OR/లేక)

b) Write a note on :

- i) Pest Control
- ii) Pest Management

వీటిని తెల్పండి.

- i) తెగుళ్ళ నియంత్రణ మరియు
 - ii) తెగుళ్ళ నియంత్రణ
-

[21-BS128]

AT THE END OF FIRST SEMESTER (CBCS PATTERN)
EXAMINATION

FORESTRY-INTRODUCTION TO FORESTRY
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. Forest.

అరణ్యం.

2. Forest Divisions.

అడవి విభాగాలు.

3. Andhra Pradesh Forests.

ఆంధ్రప్రదేశ్ అడవులు.

4. Ecological Pyramids.

ఆవరణశాస్త్ర పిరమిడ్లు.

5. Food web.

ఆహారవల.

6. Stress factor.

ఒత్తిడి కారకాలు.

7. Pioneer plants.

ప్రాథమిక మొక్కలు.

8. Climax community.

ఆఖరి సమాజం.

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 history of forests?

అడవుల చరిత్రని వివరించండి?

(OR/లేదా)

b) Write about direct and indirect benefits of forests?

అడవుల వలన కలుగు ప్రత్యక్ష మరియు పరోక్ష లాభాలని తెల్పండి?

10. a) What is forest? Write about south Indian forests?

అడవి అనగానేమి? దక్షిణ భారతదేశపు అడవులని వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Write about forest types in India?

భారతదేశంలో అడవుల రకాలని వివరించండి?

11. a) Write about classification of forest soils?

అరణ్య మృత్తికల వర్గీకరణని వివరించండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on properties of soil?

మృత్తిక యొక్క అభిలక్షణాలని తెల్పండి?

12. a) Write about : Ecosystems and Food chain?

ఆవరణ వ్యవస్థ మరియు ఆహార గొలుసుల గురించి తెల్పండి?

(OR/లేదా)

- b) Write a note on Biotic factors of forest?

అడవులలోని జీవకారకాల గురించి తెల్పండి?

[21-BS228]

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

FORESTRY - II - SILVICULTURE, WOOD
ANATOMY AND DENDROLOGY

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.

ఏవైనా '5' ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(5×5=25)

1. Soil Moisture.

మృత్తిక తేమ.

2. Wild Animals.

వన్య జంతువులు.

3. Weeding.

కలుపు తొలగించుట.

4. Pruning.

పూనింగ్.

5. Wood.

కొయ్య.

గుండె చెక్క.

7. Gums.

బంక.

8. Wood products.

కొయ్య ఉత్పత్తులు.

SECTION - B

విభాగము -బి

II. Answer All the questions.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(5×10=50)

9. a) Write the taxonomic classification of major true species?

ప్రధాన వృక్షజాతుల యొక్క వర్గీకరణని వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Write a note on various Biotic factors that influence silviculture?

చెట్ల పెంపకం ని ప్రభావితం చేయు వివిధ జీవ కారకాలని తెల్పుండి?

10. a) Write a note on Design and Planning of Forest?

అడవుల రూపకల్పన మరియు నాటటం గురించి తెల్పుండి?

(OR/లేదా)

b) What is Thinning? Write it kinds?

సన్నబడటం అనగానేమి? దానిలోని రకాలని తెల్పండి?

11. a) What is secondary growth? Write about secondary growth in wood plants?

ద్వితీయ వృద్ధి అనగానేమి? కొయ్య చెట్లలో ద్వితీయ వృద్ధిని వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Write a note on physical features of wood?

కలప లేదా కొయ్య యొక్క భౌతిక లక్షణాలని తెల్పండి?

12. a) Write a note on Dendrology?

వృక్ష అధ్యయన శాస్త్రం గురించి వివరింపుము?

(OR/లేదా)

b) Write a note on bark of Indian Trees?

భారతదేశ చెట్ల బెరడు గురించి తెల్పండి?

13. a) Write about Herbarium techniques?

హెర్బేరియం విధానములు గురించి తెల్పండి?

(OR/లేదా)

b) Write about :

వీటిని తెల్పండి?

1. Tracheids.

ట్రాకీడ్లు.

2. Tylosis?

టైలోసిస్?