



OEBN111

Reg. No.

--	--	--	--	--	--	--	--

I Semester ALL UG Courses Degree Examination, April - 2023

BOTANY (Open Elective-1)

Plants and Human Welfare
(NEP Scheme 2021 Onwards)

Paper : OE-1



Time : 2 ½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

Answer all parts.

PART-A

ಭಾಗ - ಎ

L Answer any **FOUR** of the following in two or three sentences.

(4×2=8)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What are endangered species ? Give example.

ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಸಸ್ಯ ಜಾತಿಗಳು ಯಾವುವು ? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.

2. Name the narcotic obtained from cannabis. mention its uses.

ಗಾಂಜಾದಿಂದ ಪಡೆದ ಮಾದಕ ದ್ರವ್ಯವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಅದರ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

3. Write any two uses of coconut oil.

ತೆಂಗಿನ ಎಣ್ಣೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Mention any four varieties of citrus fruit.

ಸಿಟ್ರಸ್ ಹಣ್ಣಿನ ಯಾವುದೇ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

5. What is natural rubber ? Name any two rubber yielding plants.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ರಬ್ಬರ್ ಎಂದರೇನು ? ಯಾವುದೇ ಎರಡು ರಬ್ಬರ್ ಇಳುವರಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

6. What is green revolution ? Who is the father of green revolution in India ?

ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ ಎಂದರೇನು ? ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು ?

[P.T.O.]



(2)

OEBN111

PART-B

ಭಾಗ - ಬಿ

II. Write critical notes on any FOUR of the following.

(4×5=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

7. Therapeutic uses of Cinchona and Digitalis.

ಸಿಂಕೋನಾ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲಿಸ್‌ನ ಚಿಕಿತ್ಸಕ ಉಪಯೋಗಗಳು.

8. Products of forests.

ಅರಣ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

9. Neem oil and its applications.

ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಅನ್ವಯಗಳು

10. Bagasse

ಬಾಗಾಸೆ

11. Morphology of wheat plant.

ಗೋಧಿ ಸಸ್ಯದ ಬಾಹ್ಯರೂಪ ರಚನೆ.

12. Preparation of Raisins.

ಒಣದ್ರಾಕ್ಷಿ ತಯಾರಿಕೆ

PART-C

ಭಾಗ - ಸಿ

III. Give comprehensive account on any FOUR of the following.

(4×8=32)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಸಮಗ್ರ ವಿವರಣೆ ಕೊಡಿ.

13. Explain vavilov's Centres of origin.

ವಾವಿಲೋವ್ ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



14. Describe the steps involved in processing of tea.

ಚಹಾದ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

15. Economic importance of legumes to man and ecosystem.

ಮನುಷ್ಯ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ದ್ವಿಧಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.

16. Describe the method of extraction and uses of sandal wood oil.

ಶ್ರೀಗಂಧದ ಮರದ ಎಣ್ಣೆಯ ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

17. a) What are spices ? Why is India called land of spices ?

ಮಸಾಲೆ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಎಂದರೇನು ? ಭಾರತವನ್ನು ಮಸಾಲೆಗಳ ನಾಡು ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

b) Write the family, part used and economic uses of any two spices you have studied.

ನೀವು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಮಸಾಲೆಗಳ ಕುಟುಂಬದ ಹೆಸರು, ಬಳಸಿದ ಭಾಗ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

18. Give an account of processing and uses of Jute.

ಸೆಣಬಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
