



809443
OEBN111

Reg. No.

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

I Semester ALL U.G. Courses Degree Examination, February/March - 2024

BOTANY (Open Elective - I)

Plants and Human Welfare

(NEP Scheme - 2021 Onwards (F+R))



Time : 2½ Hours

Maximum Marks : 60

Instructions to Candidates:

- 1) Answer **All** Parts.
- 2) Draw diagrams wherever necessary.

PART - A

ಭಾಗ - ಎ

I. Answer any **FOUR of the following in 2 to 3 sentences.**

(4×2=8)

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕಕ್ಕೆ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. What are cash crops?

ನಗದು ಬೆಳೆಗಳು ಎಂದರೇನು?

2. Mention any two types of cultivation of rice.

ಎರಡು ರೀತಿಯ ಭತ್ತದ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ.

3. Two uses of aloe vera.

ಅಲೋವೆರಾದ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

4. What is insitu conservation?

ಸ್ಥಾನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು?

5. What is vulcanised rubber?

ವಲ್ಕನೈಸ್ಡ್ ರಬ್ಬರ್ ಎಂದರೇನು?

6. Any two uses of citrus fruits.

ಸಿಟ್ರಸ್ ಹಣ್ಣುಗಳ ಎರಡು ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿರಿ.

[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. Processing of mango.
ಮಾವಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ.

8. Green revolution.
ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿ

9. Uses of black pepper and cardamom.
ಕರಿಮೆಣಸು ಮತ್ತು ಏಲಕ್ಕಿಯ ಉಪಯೋಗಗಳು.

10. Main steps in the extraction of groundnut oil.
ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಮುಖ್ಯ ಹಂತಗಳು.

11. Biofuels.
ಜೈವಿಕ ಇಂಧನಗಳು.

12. Uses of sandalwood oil and rose oil.
ಶ್ರೀಗಂಧ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಎಣ್ಣೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳು.

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 briefly centers of origin of cultivated plants.
ಬೆಳೆಗಳ ಮೂಲದ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

14. Write the importance of legumes to man and ecosystem.
ಮನುಷ್ಯ ಹಾಗೂ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

15. What are beverages? Explain pruning and plucking of tea.
ಪಾನೀಯಗಳು ಯಾವುವು? ಚಹಾದ ಎಲೆಗಳ ಸಿಮರುವಿಕೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಕೀಳುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



16. Processing of sugar cane and its products.
ಕಬ್ಬು ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಂಸ್ಕರಣೆ.
 17. What is community forestry? Explain the importance of forests.
ಸಮುದಾಯ ಅರಣ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಅರಣ್ಯಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
 18. What is red data Book? Comment on National parks and sanctuaries.
ಕೆಂಪು ಡೇಟಾ ಪುಸ್ತಕ ಎಂದರೇನು? ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನಗಳು ಮತ್ತು ಅಭಯಾರಣ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
-