

2021

Forestry - I

ಅರಣ್ಯ - I

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 100

SPECIFIC INSTRUCTIONS

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸೂಚನೆಗಳು

(i) Candidates have to attempt all questions.

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು

(ii) Marks carried by each question are indicated at its end.

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾಗುವ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. What is Protein Bank? (Not more than 100 words)

ಪ್ರೋಟೀನ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಎಂದರೇನು? (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

2. Explain the food value of forest resources. (Not more than 100 words)

ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಆಹಾರ ಮೌಲ್ಯ ವಿವರಿಸಿ. (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

3. Differentiate between Silvics and Silviculture. What is the objective and scope of study of Silviculture? (Not more than 100 words)

ಸಿಲ್ವಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸಿಲ್ವಿಕಲ್ಚರ್ ನಡುವಿನ ಅಂತರ ತಿಳಿಸಿ. ಸಿಲ್ವಿಕಲ್ಚರ್ ಅಧ್ಯಯನದ ಧ್ಯೇಯ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

4. Write a note on impact of acid rain on forest vegetation. (Not more than 100 words)

ಅರಣ್ಯ ಸಸ್ಯರಾಶಿಯ ಮೇಲೆ ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯ ಪ್ರಭಾವ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

5. Write in detail, the environmental policy and legislation in India. (Not more than 250 words)

ಭಾರತದ ಪರಿಸರ ನೀತಿ ಹಾಗೂ ಶಾಸನ ಕುರಿತು ವಿಸ್ತಾರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ? (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[12]

6. Explain value addition in Agroforestry system through apiculture, tussar culture and lac cultivation. (Not more than 250 words)

ಅರಣ್ಯ ಕೃಷಿ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮೂಲಕ ಜೇನು ಕೃಷಿ, ಟಸಾರ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಅರಗು ಬೇಸಾಯ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[12]

7. How does spacing, thinning, fertilizer application and pruning affect the quality of wood? (Not more than **250** words)
 ಮರದ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೇಲೆ ಅಂತರ, ತೆಳುಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ, ರಸಗೊಬ್ಬರ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮತ್ತು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯು ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ? (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
8. Differentiate shelter wood systems from clear felling system. Explain in detail about shelter wood uniform system and its pattern of felling. (Not more than **250** words)
 ಆಶ್ರಯ ಮರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟ ಬೀಳುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿ. ಆಶ್ರಯ ಮರದ ಏಕರೂಪ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಹಾಗೂ ಅದರ ಬೀಳುವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
9. Elaborate the participation of public in forestry programmes. (Not more than **250** words)
 ಅರಣ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿಶದೀಕರಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
10. Explain about Environmental Impact Assessment (EIA). Discuss in detail, its importance in relation to the developmental projects of the country and write the procedure for EIA in environmental management. (Not more than **250** words)
 ಪರಿಸರ ಪರಿಣಾಮದ ಅಂದಾಜು ಮಾಡುವಿಕೆ(EIA)ಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ? ದೇಶದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿಷದವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ EIA ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
11. After the establishment of plantations, how do you manage the forest plantations? Give a detailed account of operations and activities carried out in managing the established forest plantations.(Not more than **250** words)
 ನೆಡುತೋಪು ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ನಂತರ, ಅರಣ್ಯ ನೆಡುತೋಪುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತೀರಿ? ಸ್ಥಾಪಿತ ಅರಣ್ಯ ನೆಡುತೋಪು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]

* * *