

8. Explain the photochemical reaction of photosynthesis. (Not more than **250** words)  
 ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ದ್ಯುತಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (**250** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
9. Give a detailed account of Breeding for disease resistance. (Not more than **250** words)  
 ರೋಗ ನಿರೋಧಕತೆಗಾಗಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಸ್ತಾರ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ನೀಡಿರಿ. (**250** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
10. Write critically on Biological Control of plant diseases. (Not more than **250** words)  
 ಸಸ್ಯ ರೋಗಗಳ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಬಗ್ಗೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ. (**250** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]
11. Write the Botanical name, family, parts used and Economic importance of the following : (Not more than **250** words)

- (i) Saffron (ii) Nutmeg (iii) Double coconut  
 (iv) Colchicine (v) Soyabean (vi) Jasmine

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹೆಸರು, ಕುಟುಂಬ, ಭಾಗದ ಉಪಯೋಗ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. (**250** ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ) [12]

- (i) ಕೇಸರಿ (ii) ಜಾಯಿಕಾಯಿ (iii) ಡಬಲ್ ತೆಂಗು  
 (iv) ಕಾಲ್ಚಿಸೀನ್ (v) ಸೋಯಾಬೀನ್ (vi) ಮಲ್ಲಿಗೆ

\* \* \*