

**SUBJECT CODE: 408**

**2021**

**Agriculture**

**ಕೃಷಿ**

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 Lab to Land Programme? Mention its specific objectives? (Not more than 100 words)

ಲ್ಯಾಬ್ ಟು ಲ್ಯಾಂಡ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂಮ್ ಎಂದರೇನು ಮತ್ತು ಅದರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಧ್ಯೇಯಗಳೇನು? (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

2. Differentiate between aerobic and non-aerobic respiration in plants. (Not more than 100 words)

ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟ ಮತ್ತು ಅವಾಯುವಿಕ ಉಸಿರಾಟದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು? (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

3. Write a short note on seed development. (Not more than 100 words)

ಬೀಜ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲೆ ಕಿರು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ. (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

4. What is Extension Education? What are its objectives? (Not more than 100 words)

ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಧ್ಯೇಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ? (100 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[4]

5. What are the principles of food preservation? Give an account on the modern methods of food preservation. (Not more than 250 words)

ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ತತ್ವಗಳೇನು? ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಆಧುನಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. (250 ಪದಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿ)

[12]