

QCA : 01/I

ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ : Paper-I

AGRICULTURE, AGRICULTURE MARKETING,
SERICULTURE AND COOPERATION: Paper-I

2014

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

Time : 3 hours

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 250

Maximum marks : 250

ಸೂಚನೆಗಳು

INSTRUCTIONS

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 2 ಭಾಗಗಳಿವೆ.
- ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರತಿ ಭಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- ಪ್ರಶ್ನೆಸಂಖ್ಯೆಗಳಾದ 1 ಮತ್ತು 5ಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.
- ಉಳಿದ 6 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಆದರೆ ಪ್ರತಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 1 ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಆದರ ಮುಂದೆಯೇ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷಾ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ನೀವು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಹಾಗೂ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕೀಯ ರಕ್ಷಾಪುಟದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಉತ್ತರವು ಇಂತಿಷ್ಟೇ ಪದಗಳಲ್ಲಿರಬೇಕು ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಪಾಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಉತ್ತರಿಸಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆದರ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯಾನುಸಾರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕೀಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಪುಟ/ಭಾಗವನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಹಾಕಬೇಕು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರ ನೀಡಿದ್ದರೂ ಅದನ್ನು ಸಹ ಉತ್ತರವೆಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

(Please read each of the following instructions carefully before attempting questions)

There are **EIGHT** questions divided in two sections and printed both in **KANNADA** and in **ENGLISH**.

Candidate has to attempt **FIVE** questions in all.

Question No. 1 and 5 are compulsory and out of the remaining, **THREE** are to be attempted choosing at least **ONE** question from each Section.

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

Answer must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Attempts of questions shall be counted in chronological order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

ಭಾಗ-ಅ / Section-A

1. (a) ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. 25
Provide the major cropping patterns for agroclimatic zones of South India.
- (b) ಕರ್ನಾಟಕದ ನೀರಾವರಿ ಕಮಾಂಡ್ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಅಕ್ಕಿಯ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ಯಾಕೇಜನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 25
Explain the production package for rice in irrigated command areas of Karnataka.
2. ಭಾರತದ ವಿವಿಧ ಸಮಸ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಣ್ಣುಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 50
Describe different problematic soils of India and their management.
3. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಬಹುಬೆಳೆ ಬೆಳೆಯುವಿಕೆಯ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ. 50
Explain the major multiple cropping systems followed in India with examples.
4. ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ಯಾಕೇಜನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 50
Provide the scientific package for mulberry production.

ಭಾಗ-ಬ / Section-B

5. (a) ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆ ಎಂದರೇನು? ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 25
What is water use efficiency? Explain the practices to enhance water use efficiency.

- (b) ರೇಷ್ಮೆ ಸೂಲು ಬಿಚ್ಚುವಿಕೆ (ಸಿಲ್ಕ್ ರೀಲಿಂಗ್)ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 25
Explain the methods of silk reeling.

6. ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ದರ್ಜೆ ನಿರ್ಧಾರ (ಗ್ರೇಡಿಂಗ್)ದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಏನು? ಅಲೂಗಡ್ಡೆ, ಅಕ್ಕಿ, ಗೋಧಿ, ಮಾವು ಮತ್ತು ಏಲಕ್ಕಿಯ ದರ್ಜೆ ನಿರ್ಧಾರ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. 50
What is the importance of grading of agriculture products? Provide the grading for potato, rice, wheat, mango and cardamom.

7. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಳೆಗಳ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳೇನು? ಇವುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. 50
What are the characteristics of weeds associated with major crops of India? Provide their control measure.

8. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಅನುಕೂಲಕಾರಿ ಧಾತುಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಪಡಿಸಿ. ತಾಮ್ರ, ಬೋರಾನ್, ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಮಾಲಿಬ್ಡಿನಂಗಳ ಪಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಅವುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. 50
Differentiate micronutrients and beneficial elements. Explain the role of Zinc, Boron, Iron and Molybdenum and their management.

QCA : 01/II

ಕೃಷಿ, ಕೃಷಿ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರ : Paper-II

AGRICULTURE, AGRICULTURE MARKETING,
SERICULTURE AND COOPERATION: Paper-II

2014

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

Time : 3 hours

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 250
Maximum marks : 250

ಸೂಚನೆಗಳು

INSTRUCTIONS

- ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 2 ಭಾಗಗಳಿವೆ.
- ಆಬ್ಧಿಭಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ಭಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೂ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
- ಪ್ರಶ್ನೆಸಂಖ್ಯೆಗಳಾದ 1 ಮತ್ತು 5 ಗಳು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿವೆ.
- ಉಳಿದ 6 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 3 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಆದರೆ ಪ್ರತಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 1 ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಸಿದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಅದರ ಮುಂದೆಯೇ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರವೇಶ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷಾ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿಯೇ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ನೀವು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸುತ್ತಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ರಕ್ಷಾಪುಟದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಮೂದಿಸಬೇಕು. ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಉತ್ತರವು ಇಂತಿಷ್ಟೇ ಪದಗಳಲ್ಲಿರಬೇಕು ಎಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದರೆ, ಅದನ್ನು ಪಾಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಉತ್ತರಿಸಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಆದರ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯಾನುಸಾರವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಪುಟ/ಭಾಗವನ್ನು ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೊಡೆದು ಹಾಕಬೇಕು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಅಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರ ನೀಡಿದ್ದರೂ ಅದನ್ನು ಸಹ ಉತ್ತರವೆಂದೇ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದು.

(Please read each of the following instructions carefully before attempting questions)

There are **EIGHT** questions divided in two sections and printed both in **KANNADA** and in **ENGLISH**.

Candidate has to attempt **FIVE** questions in all.

Question No. **1** and **5** are compulsory and out of the remaining, **THREE** are to be attempted choosing at least **ONE** question from each Section.

The number of marks carried by a question/part is indicated against it.

Answer must be written in the medium authorized in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in a medium other than the authorized one.

Word limit in questions, wherever specified, should be adhered to.

Attempts of questions shall be counted in chronological order. Unless struck off, attempt of a question shall be counted even if attempted partly. Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off.

ಭಾಗ-ಅ / Section-A

1. (a) ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ಬೀಜ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅನುಕೂಲತೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅನಾನುಕೂಲತೆಗಳು ಯಾವುವು? ರೇಷ್ಮೆಹುಳು ತಳಿವರ್ಧನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

25

What are the advantages and disadvantages of silkworm seed area? Describe any two methods of silkworm breeding.

ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ
ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ
ಮಾತ್ರ

To be used
by the
Evaluator
only

- (b) ಬಾಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಪ್ಯಾಕೇಜನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

25

Describe scientific package for production of banana.

2. ಸಾಗುವಳಿ ಮಾಡಿದ ಸಸ್ಯಗಳ ಉಗಮ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಿರೂಪಣೆಗಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಮಾನದಂಡಗಳು ಯಾವುವು? ತಲಾ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಎಂಟು ಉಗಮ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

50

What are the criterion set for delineation of centres of origin of cultivated plants? List the eight centres of origin with one example for each.

3. ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೊರತೆಯ ವಿರುಪೇರುಗಳು ಯಾವುವು? ಇವುಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

50

What are the nutrient related deficiency disorders in human? Describe alleviation measures for the same.

4. ಟಸರ್ ಮತ್ತು ಮೂಗಾ ರೇಷ್ಮೆಯ ತಳಿಗಳ ಸುಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಟಿಪ್ಪಣಿ ವಿವರಿಸಿ.

50

Provide improved production technology for tasar and muga silk varieties.

ಭಾಗ-ಬ / Section-B

5. (a) ಹತ್ತಿ ಮತ್ತು ಶೋಗರಿಯ ಕೀಟ ಬಾಧೆಗಳ ಸಮಗ್ರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿ. 25
Explain integrated management of pests in cotton and redgram.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರ
ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ
ಮಾತ್ರ
To be used

- (b) ಸಸ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಎಂದರೇನು? ವಿವರಿಸಿ ಅಕ್ಕಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ. 25

Define plant growth. Explain the growth stages of rice.

6. ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಬೀಜ ಉತ್ಪಾದನೆಯು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಹಂತಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. 50
Describe the steps involved in certified seed production.

7. ಸಸ್ಯರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣದ ತತ್ವಗಳು ಯಾವುವು ? 50
What are the principles of plant disease control?

8. (a) ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿನ ಹುಟ್ಟುವಳಿ (output) ಹಾಗೂ ಒದಗಣೆ (input)ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರ್ಕಾರದ ಬೆಲೆ ನೀತಿಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ. 25
Describe the government price policies for output and inputs in agriculture.

- (b) ಬಡತನದ ನಿವಾರಣೆ ಹಾಗೂ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅರ್ಥವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೇಲೆ ಆಹಾರ ಸಬ್ಸಿಡಿಗಳ ಪರಿಣಾಮ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. 25
Discuss the effect of food subsidies on poverty alleviation and on national economy.