

K-71

BAPI-001

Total No. of Questions : 5+5]

[Total No. of Printed Page : 4

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)**Term-End Examination****June, 2014****BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM****Time : 2 Hours]****[Maximum Marks : 50****Note** :- All questions are compulsory and carry equal marks

1. Define the following terms :

(a) Conservation tillage	2
(b) Green leaf manuring	2
(c) Diversified cropping	2
(d) Field capacity	2
(e) Contour farming	2
2. (a) What do you mean by irrigation scheduling ? Briefly explain the pressurised irrigation methods. 5

(b) Explain the criteria for selecting of bio-agent under organic farming. 5
3. Discuss the various sources of water contamination. Also list the organic and inorganic contaminants of water. 10
4. (a) Explain the effects of green manuring on soil health and fertility. 5

BAPI-001

Turn Over

K-71

(2)

- (b) Discuss the cultural practices adopted for pest control under organic farming. 5
5. (a) How do legumes help in nitrogen fixation ? 5
- (b) Define 'tillage'. Briefly discuss the various kinds of tillage. 5

BAPI-001

K-71

K-71

(3)

BAPI-001

जैविक खेती में प्रमाण-पत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

BAPI-001 : जैविक उत्पादन पद्धति

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) संरक्षित भूपरिष्करण 2
- (b) हरी पत्ती की खाद 2
- (c) विविधीकृत फसलें 2
- (d) फील्ड कैपेसिटी 2
- (e) सीढ़ीनुमा खेती। 2
2. (a) सिंचाई की सामयिकी से आप क्या समझते हैं ? प्रेशराइज्ड सिंचाई विधि का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 5
- (b) जैविक फसल पद्धति में जैव कारकों के चुनाव के आधारों का वर्णन कीजिए। 5
3. जल को प्रदूषित करने के विभिन्न स्रोतों पर टिप्पणी कीजिए तथा साथ ही कार्बनिक एवं अकार्बनिक प्रदूषकों का उदाहरण भी दीजिए। 10

BAPI-001

Turn Over

K-71

+

4. (a) मृदा स्वास्थ्य एवं उर्वरता पर हरी खाद के प्रभावों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) जैविक फसल पद्धति में पीड़क नियन्त्रण की विभिन्न सस्य विधियों पर टिप्पणी कीजिए। 5
5. (a) नत्रजन यौगिकीकरण में दलहनी फसलों की महत्ता के बारे में लिखिए। 5
- (b) भूपरिष्करण की परिभाषा लिखिए। विभिन्न प्रकार के भूपरिष्करण का संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5