

CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING (COF)

Term-End Examination

December, 2016

BAPI-001 : ORGANIC PRODUCTION SYSTEM

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions. Each question carries equal marks.

1. Define the following terms : **2x5=10**
 - (a) Agroforestry
 - (b) Summer Ploughing
 - (c) Zero Tillage
 - (d) Crop Rotation
 - (e) Hay

2. Differentiate between : **2.5x4=10**
 - (a) Sequential and Multiple cropping
 - (b) Border and Furrow irrigation
 - (c) Epigeous and Hypogeous germination
 - (d) Farmyard manure and Compost

3. (a) What do you mean by organic farming ?
Explain the benefits of trees in organic farming. **5x2=10**
(b) Enumerate the advantages of botanical pesticides.

4. (a) Explain the sowing method of wheat. **5x2=10**
(b) Give an account of different methods of dormancy breaking of seed.

5. Enlist the different methods of irrigation. Explain in detail about surface irrigation method. **10**
6. Write short notes on the following : **2.5x4=10**
- (a) Indore method of composting
 - (b) Neem seed kernel extract
 - (c) Liquid manure
 - (d) Trap crop
7. (a) Differentiate the seed priming and seed treatment. **5x2=10**
- (b) Enlist the different implements used for sowing.
8. (a) Give classification of bio-pesticide. **5x2=10**
- (b) Describe the importance of water contamination in organic farming.
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र (सी.ओ.एफ.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

बी.ए.पी.आई.-001 : जैविक उत्पादन पद्धति

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

1. निम्न शब्दों को परिभाषित करें : 2x5=10
 - (a) कृषि वानिकी
 - (b) ग्रीष्मकालीन जुताई
 - (c) जीरो भूपरिष्करण
 - (d) फसल क्रम
 - (e) हे

2. निम्न में अन्तर कीजिए : 2.5x4=10
 - (a) क्रमवार एवं बहु फसलीकरण
 - (b) बोर्डर एवं कुँड विधि द्वारा सिंचाई
 - (c) उपरीभूमि एवं अंतःभूमि अंकुरण
 - (d) गोबर की खाद एवं कम्पोस्ट

3. (a) जैविक खेती से आप क्या समझते हैं? जैविक खेती में वृक्षों की उपयोगिता का संक्षिप्त में वर्णन करें। 5x2=10
(b) वानस्पतिक कीटनाशियों से होने वाले लाभों की सूची बनाएं।

4. (a) गेहूँ की बोने की विधि का वर्णन करें। $5 \times 2 = 10$
(b) बीज सुषुप्तावस्था तोड़ने की विभिन्न विधियों को लिखिए।
5. सिंचाई की विभिन्न विधियों की सूची बनाए। सतह सिंचाई विधि का विस्तार में वर्णन कीजिए। 10
6. निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिए : $2.5 \times 4 = 10$
(a) कम्पोस्ट बनाने की इन्दौर विधि
(b) नीम के बीज का एकस्ट्रेक्ट
(c) तरल खाद
(d) फासू फसल
7. (a) बीज प्राईमिंग एवं बीज उपचार में अन्तर लिखिये। $5 \times 2 = 10$
(b) बुवाई के लिए प्रयोग में लाये जाने वाले उपकरणों की सूची बनाईये।
8. (a) जैव कीटनाशी के विभिन्न प्रकारों के बारे में लिखें। $5 \times 2 = 10$
(b) जल संदूषण का जैविक खेती में महत्ता का वर्णन करें।
-