

**CERTIFICATE IN ORGANIC FARMING**

**Term-End Examination**

**June, 2010**

00550

**BAP-001 : INTRODUCTION TO ORGANIC FARMING**

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

*Note : Attempt any five questions. Question No 1 is Compulsory. All questions carry equal marks.*

---

1. Fill in the blanks : 10x1=10
- (a) The bio-dynamically produced products are certified as \_\_\_\_\_ .
  - (b) 'Rishi Kheti' literally means "\_\_\_\_\_".
  - (c) Major spices exported from India are \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .
  - (d) Chemical pesticides effect the \_\_\_\_\_ of human beings.
  - (e) Measurable indicators associated with sustainability are \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .
  - (f) Bio-diversity is related to \_\_\_\_\_ .
  - (g) The Emphasis on green revolution was solely on the crop \_\_\_\_\_ .

- (h) Chemical pesticides are \_\_\_\_\_ Bio-degradable.
- (i) G.M. seeds and crops are called \_\_\_\_\_ .
- (j) Chemical fertilizers and pesticides are \_\_\_\_\_ used in organic farming.
2. (a) What are the benefits of organic farming ? 4
- (b) What are the various approaches adopted in organic farming ? 4
- (c) Which are the major international markets for organic products in the world ? 2
3. (a) What are the characteristics of organic farm unit ? 5
- (b) What are the facts and myths of organic farming ? 5
4. (a) What are the various components in organic farming a farmer is required to follow for crop production and animal husbandry as per NPOP standards ? 5
- (b) What are the differences in the guidelines of EU, JAS, NOP with regards to conversion period ? 5

5. (a) What are the products allowed in NSOP for cleaning and disinfection of livestock buildings and installations. 5
- (b) What do you understand by group certification ? 5
6. (a) Define/explain buffer zone and conversion period. 5
- (b) Who should be certified in the entire chain right from production till it reaches the consumer ? 5
7. (a) Explain crop rotation and mixed cropping. 5
- (b) Explain the social, ecological and economic benefits of organic farming. 5
-

जैविक खेती में प्रमाणपत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

बी.ए.पी.-001 : जैव कृषि : परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न 1 के उत्तर देना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 10×1=10
- (a) जैव-गतिशीलता निर्मित उत्पादों को \_\_\_\_\_ के रूप में प्रमाणित किया जाता है।
- (b) 'ऋषि खेती' का शब्दिक अर्थ " \_\_\_\_\_ " है।
- (c) भारत से निर्यात किए जाने वाले मुख्य मसाले \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं।
- (d) रासायनिक कीटनाशी, मनुष्यों के \_\_\_\_\_ को प्रभावित करते हैं।
- (e) चिरस्थायित्व (sustainability) से संबद्ध मेय (Measurable) सूचक \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ हैं।

- (f) जैव-विविधता, \_\_\_\_\_ से संबंधित है।
- (g) हरित क्रांति पर दिया जाने वाला बल, मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ फसल पर था।
- (h) रासायनिक कीटनाशी जैव-निम्न \_\_\_\_\_ हैं।
- (i) जी.एम. बीजों एवं फसलों को \_\_\_\_\_ कहते हैं।
- (j) जैविक खेती में, रासायनिक उर्वरकों एवं कीटनाशियों का प्रयोग \_\_\_\_\_ किया जाता है।

2. (a) जैविक खेती के लाभ क्या हैं? 4
- (b) जैविक खेती में अंगीकृत विविध दृष्टिकोण कौन से हैं? 4
- (c) विश्व में जैव उत्पादों के प्रमुख अंतरराष्ट्रीय बाजार कौन से हैं? 2
3. (a) जैविक खेत इकाई की विशेषताएं क्या हैं? 5
- (b) जैविक खेती से जुड़े तथ्य (facts) एवं मिथक (myths) क्या हैं? 5
4. (a) जैविक खेती के ऐसे विविध घटक कौन से हैं जिन्हें, एन पी ओ पी मानकों के अनुसार फसल उत्पादन एवं पशुपालन के लिए किसान को ध्यान में रखना जरूरी हैं? 5
- (b) परिवर्तन काल के संबंध में ई यू जे ए एस और एन ओ पी के दिशानिर्देशों के बीच अंतर क्या हैं? 5

5. (a) पशु बाड़ों एवं पशुशालाओं की साफ-सफाई एवं विसंक्रमण हेतु एन एस ओ पी में किन उत्पादों की अनुमति हैं? 5
- (b) समूह प्रमाणीकरण से आप क्या समझते हैं? 5
6. (a) बफर जोन एवं परिवर्तन काल को परिभाषित/स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) उत्पादन से उपभोक्ता तक की समस्त श्रृंखला में किसे प्रमाणित किया जाना चाहिए? 5
7. (a) फसल चक्र एवं मिश्रित खेती को स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) जैविक खेती में सामाजिक, पारिस्थितिकीय एवं आर्थिक लाभों को स्पष्ट कीजिए। 5
-