

पत्रोपाधि वार्षिक पाठ्यक्रम नियमित परीक्षा 2020-21

कूट क्र. -यश-405

विषय - जैविक कृषि

प्रश्नपत्र - जैविक फसल उत्पादन एवं संरक्षण

अधिकतम समय-3 घण्टे

अधिकतम अंक-70

उत्तीर्णांक-28

आवश्यक निर्देश:-

1. प्रश्न पत्र तीन खण्डों में विभक्त है।
2. प्रत्येक खण्ड का प्रत्येक प्रश्न अनिवार्य है।
3. प्रत्येक खण्ड के सामने प्रश्नों के अंक दर्शाये गए हैं।
4. खण्ड "ब" एवं "स" में प्रश्नों के आंतरिक विकल्प दिए गए हैं।

खण्ड-अ

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

कुल अंक 10x1=10

प्रश्न-1 दिये गये विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर लिखें -

i. विश्व में जैविक खेती शुरुआत करने वाला देश-

- | | |
|-------------|--------------|
| (अ) भारत | (ब) इंग्लैंड |
| (स) अमेरिका | (द) कनाडा |

ii. IFOAM का पूरा नाम लिखिए-

- | | |
|--|--|
| (अ) जैविक कृषि आंदोलन अंतर्राष्ट्रीय संघ | (ब) जैविक कृषि अंतर्राष्ट्रीय आंदोलन संघ |
| (स) जैविक अंतर्राष्ट्रीय कृषि आंदोलन संघ | (द) अंतर्राष्ट्रीय जैविक कृषि पुनरोत्थान संघ |

iii. पौधों की जीवन काल की कितनी अवस्थायें होती हैं-

- | | |
|-------|-------|
| (अ) 5 | (ब) 7 |
| (स) 4 | (द) 9 |

iv. पुन्रवक्रण प्रक्रिया के कितने अवयव हैं-

- | | |
|-------|-------|
| (अ) 2 | (ब) 3 |
| (स) 4 | (द) 5 |

v. ई.एम.क्या है-

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| (अ) इफेक्टिव माइक्रो ओरगेनिज्मस | (ब) प्रभावी जीव |
| (स) प्रभावी प्रणाली | (द) इनमें से कोई नहीं |

- vi. खरीफ पूर्व की फसल है-
- (अ) चावल (ब) ज्वार
(स) सूरजमुखी (द) प्याज
- vii. हिबिसकस सबदारिफा (लाल आम्बाडी) पौधे लगाने चाहिए-
- (अ) कीटों को अपनी ओर आकर्षित करे (ब) आकर्षित नहीं करे
(स) प्रक्षेत्र सुन्दर दिखे (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- viii. अधिक पोषण मान वाली फसल है-
- (अ) गन्ना (ब) गेहूं
(स) ज्वार (द) चावल
- ix. किसानों के बीज उपचार में तापक्रम होना चाहिए-
- (अ) 53° से.ग्रे. (ब) 40° से.ग्रे.
(स) 35° से.ग्रे. (द) 50° से.ग्रे.
- x. सड़ा हुआ छाछ पानी किस प्रयोग में आता है-
- (अ) सफेद मक्खी (ब) कीटों
(स) खरपतवार (द) कोई नहीं

खण्ड-ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 5x3=15

निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए -

प्रश्न-2 मुख्य खरीफ फसलों के नाम लिखे।

अथवा

जैविक खेती अवधारणा का क्या तात्पर्य है।

प्रश्न-3 बहुफसल प्रणाली तथा फसल चक्र से क्या तात्पर्य है ?

अथवा

बीज रोपणी सामग्री उपचार जैविक कृषि में कैसे लाभकारी है ?

प्रश्न-4 खरपतवार प्रबंधन में जैविक विधि का वर्णन कीजिए।

अथवा

फलदार वृक्षों की जैविक उत्पादन का योगदान बताइये।

प्रश्न-5 विषाणुओं का जैविक निदान बताइये।

अथवा

यांत्रिक क्रियाओं का फसल में निदान बताइये।

प्रश्न-6 एकीकृत रोग प्रबंधन क्या है ?

अथवा

जैविक पंचगव्य निर्माण विधि बताइये।

खण्ड-स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

कुल अंक 5x9=45

निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 400 शब्दों में दीजिए -

प्रश्न-7 मुख्य रवि फसलों के उत्पादन वृद्धि में जैविक कृषि आवश्यक है, स्पष्ट व्याख्या कीजिए।

अथवा

वर्मी कम्पोस्ट जैविक कृषि की मूलधारणा है, को विस्तार से समझाइये।

प्रश्न-8 अंतवर्ती फसले एवं महत्व से क्या समझते है ?

अथवा

मुख्य सब्जियों के लिए जैविक कृषि उत्पादन कैसे सहायक होती है, समझाइये।

प्रश्न-9 जैविक पौध संरक्षण से क्या समझते है, स्पष्ट कीजिए।

अथवा

सब्जी फसलों के खरपतवार नष्ट करने में जैविक कृषि सफल प्रयोग का वैज्ञानिक विश्लेषण कीजिए।

प्रश्न-10 जैविक पौध प्रबंधन को विस्तार में समझाइये।

अथवा

फसलों में कीट एवं रोध प्रतिरोधी प्रबंधन को समझाइये।

प्रश्न-11 फसल प्रबंधन में वनस्पतियों के महत्व की व्याख्या कीजिए।

अथवा

“भारत एक जैविक कृषि प्रणाली विकसित करने वाला राष्ट्र है” इस कथन की व्याख्या कीजिए।

--00--