रोल नं. - ....

पत्रोपाधि वार्षिक नियमित परीक्षा 2020-21

कूट क्र. -यश- 404

विषय - जैविक कृषि

प्रश्नपत्र - जैविक कृषि अवधारण एवं प्रबंधन

अधिकतम समय-3 घण्टे **अधिकतम अंक-70**

उत्तीर्णांक-28

आवश्यक निर्देशः-
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. म0प्र0 में जैविक कृषि आरंभ की गई थी -

(अ) वर्ष 1990-1991 से (ब) वर्ष 1995-96 से

(स) वर्ष 2001-02 से (द) वर्ष 2005-06 से

ii. म0प्र0 में जैविक कृषि नीति किस वर्ष लागू की गई -

(अ) 2000 (ब) 2005

(स) 2011 (द) 2015

iii. नाडेप कम्पोस्ट को पकने में कितना समय लगता है -

(अ) 30-60 दिन (ब) 90-120 दिन

(स) 100-160 दिन (द) 200 से अधिक दिन

iv. बायोस्लरी किसे कहते है -

(अ) पत्तियों के सड़े घोल को (ब) गोबर के घोल को

(स) बायो गैस से निकले गोबर को (द) वर्मीकम्पोस्ट के घोल को

v. मधुमख्खी का महत्वपूर्ण योगदान है -

(अ) शहद उत्पादन में (ब) मोम उत्पदान में

(स) परागण में (द) संकर जाति बनाने में

vi. जैविक कृषि के प्रमुख लाभ है –

(अ) अत्यधिक पैदावार होती है (ब) भूमि की गुणवत्ता में सुधार आता है

(स) कम समय में परिपक्वता (द) रोग प्रतिरोधकता

vii. वानस्पतिक कीटनाशक के रूप में सर्वाधिक उपयोगी पादप है –

(अ) नीम (ब) आक

(स) करंज (द) धतुरा

viii. दशपर्णी सत् क्या है ?

(अ) कीटनाशक (ब) उर्वरक

(स) वनस्पति प्रजाति (द) कीटभक्षी पौधा

ix. जैविक कृषि के राष्ट्रीय मानकों को कितने भागों में बॉटा गया है–

(अ) 2 (ब) 4

(स) 6 (द) 8

x. हरी खाद है –

(अ) हरे रंग की खाद

(ब) अपरिपक्व दलहनी फसलों को मिट्टी में मिलाना

(स) पत्तियों की खाद

(द) इनमें से कोई नहीं

खण्ड–ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न) **कुल अंक 5x3=15**

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

प्रश्न–2 जैविक कृषि की आवश्यकता को समझाइये।

अथवा

पारंपरिक जैविक कृषि के बारे में बताईये।

प्रश्न–3 अमृत कृषि से क्या तात्पर्य है ? समझाईये।

अथवा

मृदा जल के महत्व एवं प्रकार बताईये।

प्रश्न–4 नाडेप निर्माण विधि समझाईये।

अथवा

वर्मीवाश बनाने की विधि बताईये।

प्रश्न–5 जैविक कृषि में बीज उपचार किस प्रकार किया जाता है? समझाईये।

अथवा

जैविक कृषि में खरपतवार नियंत्रण किस प्रकार किया जाता है? समझाईये।

प्रश्न–6 वैदिक कृषि से क्या अभिप्राय है? जैविक कृषि में इसका क्या महत्व है? समझाईये।

अथवा

जैविक उपचार विधि समझाईये।

खण्ड–स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) कुल अंक 5x9=45

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

प्रश्न–7 जैविक कृषि के महत्व को विस्तारपूर्वक समझाईये।

अथवा

भारत में जैविक कृषि की वर्तमान स्थिति बताते हुये इसके पर्यावरण संबंधी लाभ बताईये।

प्रश्न–8 वर्षाजल संरक्षण के महत्व को समझाते हुये इसकी विभिन्न विधियों को समझाईये।

अथवा

मृदा स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए किये जाने वाले प्रमुख उपायों को विस्तारपर्वूक समझाईये।

प्रश्न–9 जैव उर्वरकों के प्रयोग में सावधानी क्यों आवश्यक होती है? समझाईये।

अथवा

वर्मी कम्पोस्ट निर्माण विधि तथा इसके लाभों को विस्तारपर्वूक समझाईये।

प्रश्न–10 उन्नत बीज उत्पादन विधि के विभिन्न चरणों को विस्तारपूर्वक समझाईये।

अथवा

हरी खाद से क्या तात्पर्य है? इसके उपयोग विधि तथा लाभों को बताईये।

प्रश्न–11 वैदिक कृषि पंचांग क्या है? इसके महत्व को विस्तारपर्वूक समझाईये।

अथवा

पौधे निर्माण की विभिन्न विधियों को प्रबंधन सहित विस्तारपूर्वक समझाईये।

--00--