रोल नं. - ....

पत्रोपाधि वार्षिक नियमित परीक्षा 2020-21

कूट क्र. -यश- 407

विषय - जैविक कृषि

प्रश्नपत्र - जैविक आदानों का व्यवसायिक उत्पादन

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. APEDA का पूरा नाम लिखे-

(अ) कृषि प्रसंस्करण उत्पाद निर्माण विकास प्राधिकरण

(ब) कृषि उत्पाद प्रसंस्करण निर्यात विकास प्राधिकरण

(स) कृषि निर्यात जैविक निर्यात विकास प्राधिकरण

(द) इनमें से कोई नहीं

ii. जैविक कृषि के राष्ट्रीय मानक है-

(अ) 2 (ब) 3

(स) 8 (द) 6

iii. नेट्रयूको खेती का मूलभूत सिद्धांत है-

(अ) सौर ऊर्जा (ब) जल

(स) यांत्रिक खेती (द) इनमें से कोई नहीं

iv. ऋषि कृषि का प्रचलन है-

(अ) म.प्र. (ब) उडीसा

(स) तमिलनाडू (द) आन्ध्रप्रदेश

v. जीवंत मृदा में जीवाश्म (जैव कार्बन) का स्पष्ट होना चाहिए–

(अ) 0.8 से 1.5 प्रतिशत (ब) 0.5 से 2 प्रतिशत

(स) 1.5 से 2 प्रतिशत (द) 1 से 2 प्रतिशत

vi. बायोसोल बनाने हेतु आवश्यक तत्व–

(अ) गाय का ताजा गोबर (ब) केंचुआ खाद

(स) गौमूत्र (द) उपर्युक्त सभी

vii. फसल उत्पादन के लिए आवश्यक है–

(अ) प्रजातियों का चयन (ब) बदलाव समय की अवधि

(स) खाद प्रबंधन (द) उपर्युक्त सभी

viii. आंतरिक गुणवत्ता प्रणाली (IQS) के अवयव है–

(अ) आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की स्थापना (ब) आंतरिक मानक

(स) जोखिम मूल्यांकन (द) उपर्युक्त सभी

ix. जैविक कृषि फार्म पर उत्पादित है–

(अ) गोबर खाद (ब) मुर्गी खाद

(स) पशु मल एवं मूत्र (द) उपर्युक्त सभी

x. पौधे एवं जंतु स्रोतों से प्राप्त उपादान है–

(अ) केसीन (ब) शैवाल उत्पाद

(स) मधुमक्खी मोम (द) उपर्युक्त सभी

खण्ड–ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न) कुल अंक 5x3=15

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

प्रश्न–2 जैविक खाद और उसके प्रकार बताइये।

अथवा

जैविक खाद उत्पादन की तकनीक बताइये।

प्रश्न–3 वर्मी कम्पोस्ट बनाने की विधि बताइये।

अथवा

जैविक खाद उत्पादन की तकनीक बताइये।

प्रश्न–4 हरी खाद का फसलों पर महत्व बताइये।

अथवा

जैव सक्रिय उत्पाद से क्या तात्पर्य है।

प्रश्न–5 पंच गव्य का परिचय दीजिए।

अथवा

सरकारी समिति से क्या समझते हो, किसानों के लिए कैसे उपयोगी है।

प्रश्न–6 जैविक खेती का वर्तमान में प्रचार–प्रसार में क्या उपयोगिता है?

अथवा

कम्पोस्ट की उत्पादन तकनीक की व्याख्या करे।

खण्ड–स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) कुल अंक 5x9=45

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

प्रश्न–7 जैविक आदानों का कृषि में महत्व की व्याख्या कीजिए।

अथवा

जैविक व्यावसायिक उत्पादन में शासकीय सहयोग की योजनाओं का वर्णन करे।

प्रश्न–8 कम्पोस्ट बनाने की विधियां व सावधानी विस्तार से समझाइये।

अथवा

मिट्टी भक्षक केंचुओं का कृषि प्रक्षेत्र के महत्व स्पष्ट कीजिए।

प्रश्न–9 व्यावसायिक स्तर पर बीज उत्पादन महत्वपूर्ण विधि बताइये।

अथवा

किसी जैविक खेती केंद्र का भ्रमण वृत्तांत लिखे।

प्रश्न–10 कृषि में पशुपालन महती आवश्यकता है, विभिन्न दृष्टि से व्याख्या करें।

अथवा

गाय के गोबर एवं गौमूत्र की उपयोगिता पर निबंध लिखे।

प्रश्न–11 जैव उत्पादकों के विपणन में आने वाली समस्याऐं क्या है, समझाइये?

अथवा

जैव उत्पादकों की विपणन में उद्देश्य एवं महत्व को विस्तार से बताइये।

--00--