

प्रवक्ता कृषि विज्ञान UP-PGT

संपादित एवं संकलित द्वारा

डॉ. अनुराग पाठक



खेल और शारीरिक शिक्षा की पुस्तकों के भारत
के प्रथम प्रकाशक और एशिया के सबसे बड़े स्टॉकिस्ट
7/26, ग्राउण्ड फ्लोर, अंसारी रोड दरिया गंज, नई दिल्ली-110002

दूरभाष : +91-9999146721, 9868028838, : 011-23240261

ईमेल: info@sportspublication.net

वेबसाइट: www.sportspublication.net



Published by:

खेल और शारीरिक शिक्षा की पुस्तकों के भारत
के प्रथम प्रकाशक और एशिया के सबसे बड़े स्टॉकिस्ट
7/26, ग्राउण्ड फ्लोर, अंसारी रोड दरिया गंज, नई दिल्ली-110002
दूरभाष : +91-9999146721, 9868028838
ईमेल: info@sportspublication.net
वेबसाइट: www.sportspublication.net

© 2022 प्रकाशक

ISBN : 978-93-93781-08-6

भारत में प्रकाशित 2022

इस पुस्तक के किसी भी अंश का पुनरुत्पादन या किसी प्रणाली के सहारे पुनप्राप्ति के प्रयास अथवा किसी भी तकनीकी तरीके: इलेक्ट्रॉनिक, मैकेनिकल, फोटोकॉपी, रिकॉर्डिंग या वैब माध्यम से प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरित नहीं किया जा सकता है। प्रकाशक तथा लेखक ने अपने प्रयास से इस पुस्तक के तथ्यों तथा विवरणों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। पुस्तक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति तथा इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए प्रकाशक, सम्पादक, लेखक या मुद्रक जिम्मेदार नहीं है। सभी विवादों और दावों का निपटारा केवल 1940 के भारतीय मध्यस्थता अधिनियम के अन्तर्गत दिल्ली न्यायालय में किया जाएगा।

मुद्रक:

ओम साई प्रिंटर्स एण्ड बाइंडर्स
दिल्ली

मूल्य: ₹ 95/-

पाठ्यक्रम
प्रशिक्षित स्नातक
विषय : कृषि-2022

विभिन्न शीर्षकों में विभिन्न फसलों के उत्पादन-मृदा का चुनाव, किस्म, बुवाई का समय, बीजों का शोधन एवं बीज दर, खाद एवं खाद डालना सिंचाई, पादप सुरक्षा और बीज उत्पादन, खर-पतवार प्रबन्धन एवं फसल चक्र खर-पतवार के रोकथाम के सिद्धान्त एवं विधियाँ, कृषि के प्रकार एवं तंत्र, फसल चक्र का सिद्धान्त और फसलक्रम, फसलचक्र, और फसलचक्र को प्रभावित करने वाले तत्व।

विधि फल एवं सब्जी फसलों का निम्न शीर्षकों में अध्ययन-पोषण, महत्त्व उत्पत्ति और इतिहास, पादप विशेषता, प्रचार किस्म, जलवायु, मिट्टी, फसल चक्र, बुवाई एवं रोपाई, सिंचाई अन्तः कृषि, पौधा संरक्षण और बीज उत्पादन पौधशाला, बागवानी प्रबन्धन-फलों की प्रक्रिया एवं संरक्षण खूबसूरती वाले शोभाकारी बागवानी का नागरिक तत्व एवं नगर नियोजन।

मृदा उर्वरता एवं उर्वरक, आवश्यक तत्व एवं उनका कार्य और पौधों में अल्पता लक्षण, खाद्य एवं उर्वरकों का वर्गीकरण, उर्वरक प्रयोग का सिद्धान्त मृदा-मुदा के प्रकार, मृदा के गुण मृदा निर्माण में आवश्यक तत्व, भारत में मृदा अपरदन समस्या, प्रकृति एवं विस्तार, अपरदन के प्रकार मृदा अपरदन रोकथाम के कार्यों को प्रभावित करने वाले तत्व, मृदा के रासायनिक विश्लेषण।

उपकरण और सिंचाई तकनीक-उपकरणों के प्रकार एवं विभिन्न कृषि कार्यों में उसकी उपयोगिता, यांत्रिकीकरण और उसके प्रकार, विभिन्न कृषि दशाओं में यांत्रिकीकरण, सिंचाई की विधियाँ और विभिन्न फसलों में उसकी उपयोगिता, सिंचित जल का गुण और आवृत्ति, सिंचाई की आधुनिक तकनीक और उसकी आर्थिकता।

पशु प्रजनन-प्रजनन क्रिया, उद्देश्य, विधि, पशुओं और पक्षियों की विभिन्न किस्में, पशुओं के चयन की विधियाँ पशुओं के पोषण एवं स्वास्थ्य सुरक्षा, पशुओं और पक्षियों के रोग-पशुओं के विभिन्न रोगों का विवरण, लक्षण, निदान और उपचार। दुग्धशाला की सफाई, सार्वजनिक स्वास्थ्य, सीवर और पर्यावरण का सूक्ष्म जैविकी, दुग्ध उत्पादन और विपणन दुग्ध का स्वच्छ उत्पादन, लैक्टिक अम्ल, बैक्टीरिया एवं अन्य सूक्ष्म जीवों का मक्खन, पनीर,

(iv)

फरमेंटेड दुग्ध के उत्पादन में योगदान, सूक्ष्म जीवों द्वारा विविध दुग्ध उत्पादन संतुलित पशुचारा की आवश्यकता, विभिन्न प्रकार के पशुओं एवं पक्षियों के लिए और उसका महत्व तथा सीमा।

कृषि वनस्पतिशास्त्र (आन्तरिक आकारिकी, फसल तंत्र और जैवशास्त्र) सेल संरचना, ऊत्तक के कार्य परिवार का क्रमबद्ध अध्ययन एवं उसका महत्व, सेल का जीव विज्ञान, पत्तियों का कार्य-उत्सर्जन, और प्रकाश, संश्लेषण, पर्यावरणीय प्रदूषण एवं उसका रोकथाम, फसल परिष्कार में उच्च पौष्टिकता और उसकी उपयोगिता। उत्तम बीज के मूल्य एवं गुण, बीज का प्रकार, बीज के गुणित करने का सिद्धान्त, बीज परीक्षण एवं उसकी प्रमाणिकता, विभिन्न फसल चक्रों में विभिन्न प्रकार के बीजों का उपयुक्तता, बीज के रख-रखाव एवं विपणन।

जलवायु शास्त्र ऋतु और मौसम, विकास को प्रभावित करने वाले पर्यावरणीय तत्व, मौसम विज्ञान के विभिन्न यंत्रों का मौसम के विभिन्न ततों के मापन आदि में उपयोग का अध्ययन।

पादप संरक्षण का सिद्धान्त, प्रमुध कीट और पौधों के रोग एवं उनका विभिन्न विधियों से रोकथाम।

प्रसार अध्यापन एवं अध्ययन-अध्यापन एवं अध्ययन प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले गुण, चरण और तत्व। प्रसार विधि-दृश्य एवं श्रव्य साधन, उनका वर्गीकरण और प्रमेय। प्रसार, प्रशिक्षण-लक्ष्य और महत्व, प्रशिक्षण के प्रकार, प्रसार कार्यकर्ता के प्रकार, उनका कर्तव्य, संचार-संचार के विभिन्न चरण, संचार की विधियाँ (जन संचार एवं व्यवहारिक संचार) पत्रकारिता-ग्रामीण विकास में पत्रकारिता का महत्व, पत्रकारिता की श्रेणी, समाचार के प्रकार, नेता के चुनाव की विधियाँ और नेता के प्रकार।

अर्थ शास्त्र का सिद्धान्त-अर्थशास्त्र के विषय क्षेत्र और विषयवस्तु, कृषि प्रबन्धन के सिद्धान्त उत्पादन और उत्पादन के तत्व श्रम-कृषि श्रम की मांग एवं आपूर्ति, कृषि श्रम की समस्याएँ, कृषि नियोजन एवं साख-कृषि नियोजन के सिद्धान्त लक्ष्य, विषय क्षेत्र, विधि और उपकरण, कृषि में साख की आपूर्ति सहकारी कृषि-इसकी विधि, क्षेत्र, भारत में पंचवर्षीय योजनाएँ।

विषय सूची

1. प्रवक्ता (PGT) कृषि (भर्ती परीक्षा-2005)	1-20
2. प्रवक्ता (PGT) कृषि भर्ती परीक्षा-2009	21-38
3. प्रवक्ता (PGT) कृषि भर्ती परीक्षा-2010	39-55
4. प्रवक्ता (PGT) कृषि भर्ती परीक्षा-2015	56-73
5. प्रवक्ता (PGT) कृषि भर्ती परीक्षा-2019	74-92
6. प्रवक्ता (PGT) कृषि भर्ती परीक्षा-2021	93-105