



स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंध डिप्लोमा (पी जी डी ए ई एम)
शैक्षणिक वर्ष, 2022-23
16वें बैच (2022-23) के द्वितीय सेमेस्टर की नियमित परीक्षा और
15वें बैच (2021-22) के लिए पूरक परीक्षा

ए ई एम 204: सतत कृषि विकास के लिए विस्तार (4 क्रेडिट)

अधिकतम अंक: 70

समय: 2 ½ घंटे

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न के लिए 14 अंक है।

1. जैव विविधता को परिभाषित करें। इसके प्रकार, हानि और पर्यावरण पर प्रभाव तथा जैव विविधता संरक्षण में सहायक इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की व्याख्या करें। 14 अंक
2. क) मृदा अपरदन के कारणों तथा विभिन्न कृषि एवं पर्यावरणीय परिणामों तथा अपनाए गए संरक्षण उपायों की व्याख्या करें। 7 अंक
ख) पशु स्वास्थ्य प्रबंधन, प्रभावित करने वाले कारकों, उपकरणों और रोग आपातकाल और रोकथाम में प्रगति पर चर्चा करें। 7 अंक
3. एकीकृत कृषि प्रणाली को उसके उद्देश्यों, तत्वों एवं घटकों सहित समझाइये। 14 अंक
4. वर्षा आधारित क्षेत्र में कृषि के रुझान, सामना की जाने वाली प्रमुख बाधाओं और वर्षा आधारित खेती के विकास के लिए रणनीतियों की व्याख्या करें। 14 अंक
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
क) एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन की अवधारणा, सिद्धांत और प्राथमिकताएं 4 अंक
ख) कार्बन पृथक्करण-वाटरशेड बेसिन पर भूमि और पानी के प्रबंधन के उपाय 4 अंक
ग) इन सीटू और एक्स सीटू संरक्षण 3 अंक
घ) पशुधन में विशेष विस्तार सेवा की आवश्यकता 3 अंक
6. अंतर्देशीय और समुद्री मत्स्य पालन के महत्व, मुद्दों, चुनौतियों और मत्स्य पालन में तकनीकी नवाचारों की व्याख्या करें। 14 अंक
7. टिकाऊ कृषि में एकीकृत कीट प्रबंधन के महत्व, उपकरण और रणनीतियों को लिखें। 14 अंक
8. वर्तमान कृषि प्रणाली में स्वदेशी तकनीकी ज्ञान के महत्व, उनकी विशेषताओं और अपनाने के तंत्र के चरणों पर चर्चा करें। 14 अंक

19/12/2022

डॉ. विनीता कुमारी

Dr. Veenita Kumari

उप निदेशक एवं प्रधान संचालक (पी जी डी ए ई एम)
Deputy Director & Principal Coordinator (PGDAEM)

राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रबंध संस्थान (मैनेज)
National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE)
राजेन्द्रनगर, हैदराबाद-500 030
Rajendranagar, Hyderabad-500 030.