स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पी जी डी ए ई एम)

सत्रांत परीक्षा, 1 सेमेस्टर 2014–15 (जुलाई 2015)

ए ई एम– 204 : कृषि में सूचना एवं संचार तकनीकी

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्ही पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. एम–किसान पोर्टल एवं किसानों को सलाह देने के लिए इसकी उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए।
2. किसानों को सलाह देने के लिए इंटरनेट के प्रभावी उपयोग में एग्रिसनेट पोर्टल की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।
3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (सभी प्रश्नों का अंक समान है) :

   (क) ग्रामीण ज्ञान केन्द्र

   (ख) किसान कॉल केन्द्र

   (ग) स्मार्ट फोन एवं विस्तार में इसका उपयोग

   (घ) कृषि में सुदूर संवेदन (रिमोट सेन्सिंग)

   (ङ) जी पी एस संचालित सटीक खेती
4. क्लाउड कंप्यूटिंग एवं स्मार्ट फोन वर्तमान समय के साधन हैं, तब ई–विस्तार एवं एम–विस्तार के अंतर को समझाइए। दोनों के लाभ का उल्लेख कीजिए।
5. किसानों को आई सी टी आधारित विस्तार सेवाएँ प्रदान करने में विशेषज्ञ प्रणाली की भूमिका पर चर्चा कीजिए तथा प्रौद्योगि की हस्तांतरण के कार्य में यह विस्तार कार्यकर्ता की कैसे मदद करती है?
6. कृषि संबंधी जानकारी के प्रचार–प्रसार में निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** सामाजिक माध्यमों के लाभ एवं नुकसान पर चर्चा कीजिए।

   (क) वाट्सअप्प

   (ख) फेसबुक

   (ग) ट्विटर

   (घ) यू ट्यूब

   (ङ) विकीपीडिया

   (च) ई–मेल
7. एक जी पी एस नियंत्रित विस्तार कार्यकर्ता प्रभावी मृदा पोषण प्रबंधन, कीटनाशक प्रबंधन एवं कटाई जैसी सटीक खेती को बढ़ावा दे सकता है–स्पष्ट कीजिए।
8. ई–गवर्नेन्स प्रशासन में निर्णय लेने की प्रक्रिया को आसान बना देता है–उदाहरण सहित समर्थन कीजिए।

* * * * *

January, 2015

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पी जी डी ए ई एम)

द्वितीय सेमेस्टर 2013–14 सत्रांत परीक्षा एवं

पूरक परीक्षा– 2007–08 से 2012–13 तक

ए ई एम– 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1. कम से कम 5 सर्च इंजिनों का नाम लिखिए तथा स्पष्ट कीजिए कि एक सर्च इंजिन कैसे कार्य करता है? इस पर भी चर्चा कीजिए कि **एग्रोपीडिया** कैसे कार्यकरता है?
2. किसान कॉल सेन्टर के कार्य एवं इस से किसानों को होने वाले लाभ को स्पष्ट कीजिए।
3. कृषि विस्तार में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी की क्या भूमिका है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
4. **एग्रिसनेट** (कृषि संसाधन सूचना प्रणाली नेटवर्क) एवं तकनीकी के प्रचार–प्रसार में इसकी विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए। कुछ उदाहरण/सफल गाथाओं का उल्लेख कीजिए कि विस्तार कार्य कर्ता तकनीकी के हस्तांतरण के लिए **एग्रिसनेट** का उपयोग कैसे कर सकते हैं?
5. कृषि–विकास में भौगोलिक सूचना प्रणाली का उपयोग कैसे किया जा सकता हैं?
6. जी पी एस मार्ग निर्देशित उपकरणों के उपयोग से सुनिश्चित खेती का वर्णन कीजिए।
7. ई–विस्तार एवं ई–गवेर्नेन्स का अंतर उदाहरण सहित समझाइए।
8. निम्नलिखित में किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

   अ) लोकमाध्यम

   आ) सुदूरसंवेदन (रिमोट सेन्सिंग)

   इ) सामुदायिक आकाशवाणी केन्द्र

   ई) कृषि विस्तार में प्रिन्ट माध्यम

   उ) सूचनास्थल (इन्फरमेशन कियोस्क)

   ऋ) साइबर विस्तार

* * * * *

December, 2014

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पी जी डी ए ई एम)

द्वितीय सेमेस्टर 2013–14 सत्रांत परीक्षा एवं
पूरक परीक्षा – 2007–08 से 2012–13 तक

ए ई एम – 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण के संदर्भ में ग्राम ज्ञान केन्द्र की प्रासंगिकता को स्पष्ट कीजिए।
2. किसान कॉल सेन्टर के कार्य एवं इससे किसानों को होनेवाले लाभ को स्पष्ट कीजिए।
3. डिजिटल ग्रीन एवं सामाजिक मीडिया की अवधारणा एवं प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।
4. क्लाउड–कंप्यूटिंग की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। प्रौद्योगिकी के प्रसार के लिए विस्तार कार्यकर्ता एग्रिसनेट पोर्टल का उपयोग कैसे कर सकते हैं?
5. ''विशेषज्ञ प्रणाली'' की अवधारणा एवं कृषि–प्रौद्योगिकियों के प्रसार में इसकी भूमिका को स्पष्ट कीजिए।
6. सहभागी भौगोलिक सूचना प्रणाली को स्पष्ट कीजिए। प्रौद्योगिकी के प्रभावी हस्तांतरण और निर्णय लेने में इसका उपयोग कैसे कर सकते हैं?
7. जी पी एस मार्गनिर्देशित उपकरणों की सहायता से सुनिश्चित खेती का वर्णन कीजिए।
8. कृषि में सुदूर संवेदन आँकड़ों के प्रयोग को स्पष्ट कीजिए।

* * * * *

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पी जी डी ए ई एम)
परीक्षा – जुलाई, 2014

पाठ्यक्रम– 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं **पाँच** प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. सूचना एवं संप्रेषण तकनीकी से आप क्या समझते हैं तथा विस्तार से वर्णन कीजिए कि ग्रामीण संसाधन केन्द्र की अवधारणा को लेते हुए तकनीकी तथा कृषि व संबद्ध उद्यमों से संबंधित अन्य पहलुओं के प्रसार में यह कैसे मदद करती है?

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
   (क) वेब पोर्टल
   (ख) कृषि में बेतार सेंसर
   (ग) समान संसाधन स्थान निर्धारक
   (घ) कृषि में विशेषज्ञ प्रणालियाँ (उदाहरण)
   (ङ) भौगोलिक सूचना प्रणाली के कार्य
   (च) सुदूर संवेदी डाटा अधिग्रहण तकनीक
   (छ) इंटरनेट का महत्व एवं इसकी सामान्य विशेषताएँ

3. कम्प्यूटर नेटवर्किंग से आप क्या समझते हैं तथा भौगोलिक क्षेत्र व्याप्ति के आधार पर नेटवर्क वर्गीकरण को स्पष्ट कीजिए।

4. दूरस्थ शिक्षा में लक्षित नौसिखियों के लाभ हेतु दूसरे स्थान के विशेषज्ञों की सेवाओं के उपयोग का फ़ायदा है। विस्तार से वर्णन कीजिए कि वीडियो संवाद को एक प्रभावी शिक्षा साधन के रूप में कैसे उपयोग में लाया जा सकता है?

5. कम्प्यूटरों में ''विशेषज्ञ प्रणाली'' के सृजन के पीछे की सोच को स्पष्ट कीजिए तथा एक आरेख के साथ विशेषज्ञ प्रणाली के विकास के चरणों का उल्लेख कीजिए।

6. निम्नलिखत में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:
   (क) मृदा में सुदूर संवेदी का प्रयोगऔर चिप प्रबंधन
   (ख) एग्रिसनेट– वेब पोर्टल
   (ग) आई टी सी–ई–चौपाल
   (घ) किसान कॉल सेन्टर
   (ङ) ई–गवर्नेन्स के अंग
   (च) टेली सेन्टर के प्रकार
   (छ) कम्प्यूटर नेटवर्किंग – खुली प्रणालियों का अंतरसंबंधी सात परतवाला मॉडल

7. प्रभावी एवं आपसी तकनीकी हस्तांतरण आजकल की आवश्यकता है तथा इस दिशा में ई–विस्तार एक महत्वपूर्ण भूमिका अदा करता है। विकास विभाग के अधिकारी के रूप में एम एस एस आर एफ के ई–विस्तार ग्रामीण ज्ञान केन्द्र का उदाहरण देते हुए ई–विस्तार का महत्व/आवश्यकता का विस्तृत वर्णन कीजिए।

8. ई–गवर्नेन्स से आप क्या समझते हैं और ई–गवर्नेन्स के अंग एवं इससे देश के नागरिकों के फ़ायदों को स्पष्ट कीजिए।

* * * * *

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पीजीडीएईएम)

विशेष पूरक परीक्षा – दिसंबर 2013

पाठ्यक्रम 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. निम्नलिखित अवधारणाओं पर चर्चा कीजिए :
   - (अ) ग्रामीण ज्ञान केन्द्र ———— 5
   - (आ) ग्रामीण संसाधन केन्द्र ———— 5
   - (इ) वेब पोर्टल ———— 4
2. किसानों के ई–शिक्षा में टेलीकेन्द्र की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
3. किसानों एवं विस्तार कार्यकर्ताओं को सीखने के कम्प्यूटर नेटवर्किंग पर चर्चा कीजिए।
4. एल ए एन, डब्ल्यु ए एन, एम ए एन एवं पी ए एन क्या हैं? ये किसानों एवं विस्तार कार्यकर्ताओं के नेटवर्क के लिए कैसे उपयोगी हैं?
5. विस्तार कार्यकर्ताओं द्वारा प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण में इंटरनेट की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
6. निम्नलिखितों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   - (अ) इंटरनेट सेवा प्रदाता
   - (आ) प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए वीडियो सम्मेलन
7. प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के विशेष संदर्भ में कृषि विस्तार में विशेषज्ञ प्रणाली की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
8. कृषि विकास में वैश्विक सूचना प्रणाली का उपयोग कैसे किया जा सकता है?

******

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पीजीडीएईएम)

पूरक परीक्षा (Sept.2013)

पाठ्यक्रम 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी (3 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. किसान कॉल सेन्टर क्या है? कृषि विस्तार में किसान कॉल सेन्टर की भूमिका को स्पष्ट कीजिए। किसान कॉल सेन्टर के बारे में किसानों में जागरूकता लाने के लिए एक विस्तार कार्यकर्ता क्या–क्या उपाय करेंगे?
2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   (अ) सामुदायिक रेडियो केन्द्र
   (आ) कृषि में इंटरनेट का उपयोग
   (इ) विस्तार में प्रिंट मीडिया
   (ई) एग्रिसनेट
   (उ) साइबर विस्तार बनाम परंपरागत विस्तार
3. विशेषज्ञ प्रणाली क्या है? एक विशेषज्ञ प्रणाली के विकास की प्रक्रिया संक्षिप्त रूप से स्पष्ट कीजिए।
4. ई–गर्वेनेन्स क्या है? कृषि क्षेत्र में यह कैसे मदद करेगा?
5. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   (अ) सुदूर संवेदन
   (आ) ई–चौपाल
   (इ) परंपरागत मीडिया
   (ई) सूचना कियोस्क (Kiosk)
   (उ) सर्च इंजिन
6. कृषि विस्तार में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की क्या भूमिका है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
7. भौगोलिक सूचना प्रणाली क्या है? भौगोलिक सूचना प्रणाली के अंगों का संक्षिप्त विवरण दीजिए। कृषि में सुदूर संवेदन और भौगोलिक सूचना प्रणाली की भूमिका का वर्णन कीजिए।
8. सार्वजनिक सेवा केन्द्र या ग्रामीण सूचना केन्द्र की अवधारणा स्पष्ट कीजिए। किसानों में कृषि सूचनाओं के प्रचार–प्रसार के लिए इन केन्द्रों का कैसे इस्तेमाल किया जा सकता है?

***

कृषि विस्तार प्रबंधन – 204 (एस)

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पीजीडीएईएम)
अंतिम परीक्षा, प्रथम सत्र 2011–12 (अगस्त 2012)

पाठ्यक्रम 204 : कृषि में सूचना एवं संप्रेषण प्रौद्योगिकी (3 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों का अंक समान है।

1. एग्रिसनेट (कृषि संसाधन सूचना प्रणाली नेटवर्क) एवं प्रौद्योगिकी–हस्तांतरण में इसकी विशेषता स्पष्ट कीजिए। कुछ सफल–गाथाओं का वर्णन कीजिए।

2. आधारभूत संरचना एवं किसानों की प्राप्ति के लिए कुछ आइसीटी सूचकों पर चर्चा कीजिए।

3. आजकल के कम्प्यूटरों के कुछ इनपुट साधनों की सूची देकर स्पष्ट कीजिए। ब्लू टूथ प्रौद्योगिकी किसानों की कैसे मदद कर सकती है? ई–विस्तार एवं एम–विस्तार के संदर्भ में इस बिन्दु पर चर्चा कीजिए।

4. मुफ़्त एवं खुला स्रोत सोफ्टवेयर क्या है? कृषि विस्तार में यह कैसे मदद करता है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

5. ग्रामीण स्तर पर किसानों से संपर्क करने के लिए कृषि विस्तार में लैन (LAN), वैन (WAN) और पैन (PAN)(प्राइवेट एरिया नेटवर्क) की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

6. कम से कम 5 सर्च इंजिनों का नाम दीजिए। दो या उससे अधिक सर्च इंजिनों पर समान संकेत शब्दों की खोज कीजिए। एक सर्च इंजिन कैसे कार्य करती है? ***एग्रोपीडिया*** कैसे कार्य करती है? चर्चा कीजिए।

7. जब हम जी पी एस (GPS) का उपयोग करते हैं तब ***वे पॉइंट्स(Way Points)*** क्या–क्या हैं तथा ***गूगल एर्थ*** का उपयोग करते हुए हम भू–संदर्भ स्थानिक ग्रामीण स्तर के आँकड़े के लिए इसका कैसे उपयोग करते हैं?

8. कृषि विस्तार में ई–गवर्नेन्स के अनुलम्ब (vertical) और समस्तर(horizontal) समाकलन चरणों का अंतर समझाइए।

***