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

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

ए ई एम–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. 'रिपोर्ट' क्या है? विस्तार अधिकारी के रूप में, रिपोर्टिंग करते समय विस्तृत शोध रिपोर्ट तैयार करने में आपके द्वारा अपनाए जाने वाले व्यापक विषय वस्तु क्या होगी? वर्णन कीजिए।
2. विस्तार शोधकर्ता के रूप में दो परिवर्तितों के संबंध को बताने के लिए आप कौन–से उपाय का उपयोग करेंगे?
3. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (सभी प्रश्नों का अंक समान है) :

   (क) संभाव्य प्रतिचयन प्रक्रिया
   (ख) अच्छे प्राक्कलक के गुण
   (ग) आँकड़ों को इकट्ठा करते समय ध्यान देने योग्य बातें
   (घ) बहुभिन्नरूपी विश्लेषण
   (ङ) क्यों सैद्धांतिक अभिमुखीकरण का विकास करना चाहिए?
   (च) अच्छे समस्या–कथन के मापदंड
4. मापन से आप क्या समझते हैं तथा विस्तार–शोध में उपयोग किए जाने वाले मापन के विभिन्न स्तरों पर चर्चा कीजिए।
5. केस स्टडी विधि से आप क्या समझते हैं? केस स्टडी शोध में उपयोग किए जाने वाले चरणों का वर्णन कीजिए।
6. विस्तार–अनुसंधान में परिवर्तितों को कितने प्रकार से वर्गीकृत किया जा सकता है? उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
7. शोध विभिन्न चरणों से कैसे गुज़रता है? समाज विज्ञान में अपनाए जाने वाले शोध के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** का अंतर समझाइए (सभी प्रश्नों का अंक समान है):

   (क) परिकल्पना परीक्षण की प्रक्रिया
   (ख) वैधता एवं विश्वसनीयता
   (ग) साहित्य समीक्षा के उद्देश्य
   (घ) शोध–अभिकलन के प्रकार

****

January, 2015

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

पूरक परीक्षा – 2007–08 से 2012–13 तक

ए ई एम–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. 'शोध' की परिभाषा दीजिए। समाज विज्ञान में अपनाए जा रहे शोध के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
2. निम्नलिखित में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

   (क) प्रतिचयन त्रुटि
   (ख) प्राथमिक आँकड़े
   (ग) कार्य शोध
   (घ) नियतांश प्रतिचयन
   (ङ) खोजात्मक केस–स्टडी
   (च) स्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन
3. विस्तार–शोध कार्यकर्ता के रूप में आप एक शोध–समस्या को कैसे अंतिम रूप देंगे और कैसे शोध के उद्देश्य को प्रतिपादित करेंगे? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए तथा पहचान की गई किसी शोध–समस्या के तीन उद्देश्य लिखिए।
4. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** का अंतर समझाइए:

   (क) शोध–परिकल्पना एवं शोध में इसकी प्रासंगिकता उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
   (ख) साहित्य–समीक्षा – शोध–समस्या एवं उद्देश्यों को निश्चित करने में यह कैसे कार्य करती है?
   (ग) प्रश्नावली/साक्षात्कार तालिका बनाते समय ध्यान देने योग्य चरण
   (घ) गुणात्मक एवं मात्रात्मक आँकड़ों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।
5. कृषि विस्तार में उपयोग किए जानेवाले विभिन्न अभिकलनों का उल्लेख कीजिए। अपने क्षेत्र के उच्च उपजवाली किस्मों के प्रभाव के मूल्यांकन के लिए कार्योत्तर शोध–अभिकलन के उपयोग को स्पष्ट कीजिए।
6. गुणात्मक एवं मात्रात्मक शोध का अंतर क्या है? कृषि विस्तार के गुणात्मक शोध में गैर–प्राचलीय सांख्यिकी कैसे उपयोगी है?
7. जनसंख्या से आप कैसे नमूना निकालेंगे? प्रतिचयन की परिभाषा दीजिए और संभाव्यता प्रतिचयन विधियों और गैर–संभाव्यता विधियों से एक–एक का वर्णन कीजिए।
8. प्राथमिक एवं गौण आँकड़ों का अंतर स्पष्ट कीजिए। एक 'आत्मा' जिले की रणनीतिक शोध एवं विस्तार योजना तैयार करने के लिए प्राथमिक आँकड़ों का संग्रहण और उपयोग कैसे किया जाता है?

*****

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–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. 'शोध' की परिभाषा दीजिए। समाज विज्ञान में अपनाए जा रहे शोध के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
2. विस्तार–शोध कार्यकर्ता के रूप में आप एक शोध–समस्या को कैसे अंतिम रूप देंगे और कैसे शोध के उद्देश्य को स्थापित करेंगे? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए तथा पहचानी गई किसी शोध–समस्या के तीन उद्देश्य लिखिए।
3. निम्नलिखितों में से किन्हीं **चार** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

   (क) परिवर्ती

   (ख) परिकल्पना

   (ग) साहित्य–समीक्षा की प्रमुख विशेषताएँ

   (घ) नमूना आकार

   (ङ) प्रतिचयन त्रुटि

   (च) आँकड़ों के संग्रहण की विधियाँ
4. शोध–अभिकलन क्या है? शोध–अभिकलन के विभिन्न प्रकारों का संक्षिणप्त वर्णन कीजिए।
5. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** का अंतर समझाइएः

   (क) आश्रित परिवर्ती बनाम स्वतंत्र परिवर्ती

   (ख) गुणात्मक परिवर्ती बनाम परिमाणात्मक परिवर्ती

   (ग) कार्योत्तर शोध–अभिकलन बनाम परीक्षणात्मक पहले–बादवाला शोध–अभिकलन

   (घ) प्रश्नावली बनाम साक्षात्कार तालिका

   (ङ) प्राथमिक आँकड़े बनाम गौण आँकड़े
6. जनसंख्या से आप कैसे नमूना निकालेंगे? प्रतिचयन की परिभाषा दीजिए और संभाव्यता प्रतिचयन विधियों और गैर–संभाव्यता विधियों से एक–एक का वर्णन कीजिए।
7. आप अनुसंधान आँकड़ों का विश्लेषण कैसे करेंगे? एकविचर विश्लेषण, द्विचर विश्लेषण एवं बहुचर विश्लेषण का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
8. आप विस्तृत शोध रिपोर्ट, शोध आलेख और सार रिपोर्ट कैसे तैयार करेंगे? उपर्युक्त रिपोर्टों में शामिल किए जानेवाले प्रमुख अंगो को सूचित कीजिए।

*****

स्नातकोत्तर कृषि विस्तार प्रबंधन डिप्लोमा (पीजीडीएईएम)

परीक्षा – जुलाई 2014

एईएम–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. शोध पद्धतियों के महत्व पर चर्चा कीजिए तथा शोध के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

2. आप शोध–समस्या को प्राथमिकता देकर कैसे शोध–उद्देश्य को स्थापित करेंगे? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

3. निम्नलिखितों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   (क) निर्भर परिवर्ती
   (ख) स्वतंत्र परिवर्ती
   (ग) परिकल्पना
   (घ) शोध अभिकल्प

4. (क) विस्तार अनुसंधान में अपनाई जानेवाली प्रतिचयन विधियों पर चर्चा कीजिए।
   (ख) परिमाण की विश्वसनीयता एवं वैधता की परिभाषाद दीजिए।

5. (क) आँकड़े, सूचना, ज्ञान एवं बुद्धिमत्ता का अंतर समझाइए।
   (ख) मात्रात्मक एवं परिमाणात्मक आँकड़ों का अंतर समझाइए।

6. एस आर ई पी बनाने में अपनाई जानेवाली प्रारंभिक एवं गौण आँकड़ों के संग्रहण की विधियों पर चर्चा कीजिए।

7. आप शोध रिपोर्ट कैसे तैयार करेंगे? शोध रिपोर्ट के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

8. निम्नलिखितों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   (क) सर्व–परिवर्ती विश्लेषण
   (ख) द्वि–परिवर्ती विश्लेषण

*****

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

विशेष पूरक परीक्षा – दिसंबर 2013

ए ई एम–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. शोध कार्यप्रणाली की परिभाषा दें तथा विकास के संदर्भ में इसका महत्व स्पष्ट करें।

2. शोध परिकल्पना क्या है तथा शोध परिकल्पना के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त रूप में वर्णन कीजिए।

3. निम्नलिखित में से तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
   (क) प्रतिदर्श त्रुटि
   (ख) प्राथमिक आँकड़ा
   (ग) सहसंबंध गुणांक
   (घ) क्रिया शोध
   (ङ) नियतांश प्रतिदर्श

4. परिवर्ती क्या है? परिवर्तियो के विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का अंतर समझाइए :
   (क) मौलिक शोध बनाम अनुप्रयुक्त शोध
   (ख) निदर्शी वस्तुस्थिति अध्ययन बनाम खोजी वस्तुस्थिति अध्ययन
   (ग) प्राथमिक आँकड़ा बनाम गौण आँकड़ा
   (घ) आंतरिक वैधता बनाम बाह्य वैधता

6. सामाजिक सर्वेक्षण क्या है तथा सामाजिक सर्वेक्षण के प्रकारों को स्पष्ट कीजिए।

7. प्रशिक्षण पद्धति के रूप में वस्तुस्थिति अध्ययन के बारे लिखिए।

8. प्रतिदर्श की परिभाषा दीजिए तथा विभिन्न संभाव्य प्रतिदर्श पद्धतियों का वर्णन कीजिए।

* * * * *

NATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURAL EXTENSION MANAGEMENT
MANAGE

Sept.2013

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

ए ई एम–105 : कृषि विस्तार में शोध पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. 'विज्ञान' की परिभाषा क्या है? नई जानकारियाँ हासिल करने और ब्रह्मांड, प्रकृति और सामाजिक प्रणालियों अज्ञात को जानने के लिए 'वैज्ञानिक अनुसंधान' क्यों आवश्यक है?
   तर्कपूर्ण समर्थन सहित संक्षेप में उत्तर लिखिए।
2. (क) कृषि विस्तार कार्यक्रम की सफलता को सुनिश्चित करने के लिए इसके डिज़ाइन में 'अनुसंधान कार्यप्रणाली' का क्या महत्व है?
   (ख) सामाजिक विज्ञान (विस्तार शिक्षा) में सामान्यतः अपनाए जानेवाले अनुसंधान के प्रकार क्या–क्या हैं?
3. निम्नलिखितों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (किन्हीं तीन)
   (क) सामाजिक विज्ञान अनुसंधान के लिए आँकड़ों के स्रोत
   (ख) अनुसंधान समस्याओं का निर्णय करना
   (ग) अनुसंधान उद्देश्य बनाना
   (घ) सामाजिक अनुसंधान की उपयोगिता
4. साहित्य–समीक्षा का उद्देश्य क्या है? यह विस्तार शोधकर्ता/प्रबंधक को अनुसंधान समस्याओं की पहचान और अनुसंधान उद्देश्यों को उचित प्रकार से तैयार करने के लिए कैसे मदद करता है? दो विशेष उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
5. निम्नलिखितों पर संक्षित टिप्पणियाँ लिखिए : (किन्हीं तीन)
   (क) परिवर्ती – आश्रित एवं स्वतंत्र
   (ख) अनुसूची और प्रश्नावली
   (ग) सर्वेक्षण अनुसंधान
   (घ) सामाजिक अनुसंधान में सांख्यिकी साधन
   (ङ) परिकल्पना
6. किसी अनुसंधान अध्ययन में 'प्रतिदर्श' किसे कहा जाता है? 'प्रतिदर्श डिज़ाइन' कैसे किया जाता है तथा प्रतिदर्श का विस्तार निर्धारित करनेवाले कारक क्या–क्या हैं? उपयुक्त घटना/उदाहरण सहित उत्तर लिखिए।
7. कृषि–विस्तार अनुसंधान में 'आँकड़े' की परिभाषा क्या है? आँकड़ों के स्रोत क्या–क्या है और विभिन्न प्रकार के आँकड़े इकट्ठा करने की प्रक्रियाएँ क्या–क्या हैं?
8. निम्नलिखितें पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (किन्हीं तीन)
   (क) माप के स्तर
   (ख) विश्वसनीयता और वैधता
   (ग) निजी अवलोकन
   (घ) अनुसंधान रिपोर्ट का उद्देश्य

* * * * *

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

कृषि विस्तार प्रबंधन – 105 : कृषि विस्तार में अनुसंधान पद्धतियाँ (2 क्रेडिट)

अधिकतम अंक : 70 **समय : 2½ घंटे**

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

1. 'अनुसंधान' शब्द से आपका क्या तात्पर्य है? अनुसंधान क्यों आवश्यक है और सामाजिक विकास में इसका क्या प्रयोजन है? विस्तार कार्यक्रम गतिविधियों की रूपरेखा तैयार करने और इसको लागू करने में 'सामाजिक अनुसंधान' कैसे मदद देता है?

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

   (क) अनुसंधान पद्धतियाँ/कार्यप्रणालियाँ

   (ख) सामाजिक अनुसंधान के लिए आँकड़ों का स्रोत

   (ग) प्रयोगात्मक और अप्रयोगात्मक अनुसंधान

   (घ) सर्वेक्षण अनुसंधान

   (ङ) सामाजिक अनुसंधान की उपयोगिता

3. एक सामाजिक व्यवस्था में बड़े पैमाने पर किसानों द्वारा किसी विशेष फसल–क्रिया को अपनाने के दर की पता लगाने के लिए आप किस प्रकार का अनुसंधान–कार्य करेंगे जिससे सही परिणाम प्राप्त हो सके? इसमें अपनाए जानेवाले अनुसंधान पद्धति, नमूने के आकार, आँकड़ों के संचयन और इसके विश्लेषण सहित विस्तृत जवाब दीजिए।

4. अनुसंधान के लिए किसी विषय का निर्णय कैसे करेंगे? अनुसंधान–समस्याओं के चयन के लिए आप किस मापदण्ड का पालन करेंगे? आशा के अनुरूप समस्या के समाधान का परिणाम प्राप्त करने के लिए अपने अनुसंधान में अपनानेवाले अन्य चरण क्या–क्या हैं?

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

   (अ) प्रक्षेत्र अध्ययन

   (आ) परिकल्पना

   (इ) चर (variables) – आश्रित और स्वतंत्र

   (ई) वैधता और विश्वसनीयता

   (उ) सांख्यिकी साधन

6. 'आँकड़ा' क्या है? आँकड़ों का स्रोत क्या है और विभिन्न प्रकार के आँकड़ों के संचयन के लिए अपनाई जा रही विभिन्न प्रक्रियाएँ क्या–क्या हैं? सामाजिक विज्ञान और विस्तार अनुसंधान में महत्व रखनेवाले विभिन्न 'निगरानियाँ' (observations) क्या–क्या हैं?

7. 'अनुसंधानत्र–परिकल्पना' क्या है? किसी विशेष समस्या के समाधान के विस्तार अनुसंधान में यह क्यों अनिवार्य है? सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में अनुसंधान–परिकल्पना के विभिन्न प्रकार क्या–क्या हैं?

8. आप 'नमूने' की क्या परिभाषा देंगे? प्रतिचयन (sampling) कैसे करेंगे? प्रतिचयन पद्धति और जनगणना पद्धति में क्या अंतर है? उपलब्ध कई प्रतिचयन पद्धतियों/तकनीकों में से किसी ब्लॉक/मण्डल के किसानों की समेकित कीट प्रबंधन क्रिया के अध्ययन के लिए आप किसका उपयोग करेंगे और क्यों?

***

NATIONAL INSTITUTE OF AGRICULTURAL EXTENSION MANAGEMENT, HYD-30.
MANAGE