सीआईबी

सत्रीय कार्य

(जनवरी 2015 एवं जुलाई 2015 सत्र हेतु)

मधुमक्खी पालन में प्रमाणपत्र

(सीआईबी)

कृषि विद्यापीठ

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

मैदानगढ़ी, नई दिल्ली–110068

प्रिय शिक्षार्थी,

जैसा कि आप भलीभांति जानते हैं कि सत्रांत परीक्षा की अधिभारिता 80% और सतत् मूल्यांकन (सत्रीय कार्य) की 20% होगी। प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए एक सत्रीय कार्य है अर्थात् प्रत्येक सत्रीय कार्य के 50 अंक हैं जो कि अंततः, सैद्धांतिक घटक की 20% अधिभारिता में परिवर्तित होंगे। सत्रीय कार्य संबंधी फार्मेट के लिए नीचे लिखी हिदायतों का अनुसरण करें :

सत्रीय कार्य करने से पहले, कृपया निम्नलिखित हिदायतों को सावधानी पूर्वक पढ़ें।

1. सर्वप्रथम सत्रीय कार्य प्रश्नों और हिदायतों को पढ़ें और सत्रीय कार्य के घटकों की पहचान करें। अपना उत्तर बनाते समय प्रासंगिक भागों और उप–भागों को पढ़ें। उत्तर अपने शब्दों में लिखें। आपके उत्तर स्व–अध्ययन उद्देश्य के लिए प्रदत्त अध्ययन सामग्री की ज्यों की त्यों नकल नहीं होने चाहिए। हमारा सुझाव है कि अपने उत्तर बनाते समय आप अध्ययन केंद्र या अन्य किसी पुस्तकालय में उपलब्ध प्रासंगिक सामग्री को भी पढ़ें। लेकिन अतिरिक्त पठन अनिवार्यतया इन सत्रीय कार्यों का ज्यों का त्यों उत्तर नहीं होना चाहिए।
2. अपनी उत्तर पृष्ठिका के पहले पृष्ठ के सबसे ऊपर निम्नलिखित फार्मेट में जरूरी जानकारी भरें।

नामांकन संख्या :..
नाम :..
पता :..
....
....

पाठ्यक्रम कोड :....................................
अध्ययन केंद्र का कोड :.......................
(नाम एवं कोड)

पाठ्यक्रम शीर्षक :..
तिथि :..

3. अपने उत्तर लिखते समय फुलस्केप साइज पेपर का इस्तेमाल करें।
4. अपनी उत्तर पृष्ठिका के सबसे ऊपर, नीचे और बायीं ओर 4 सेमी. का मार्जन छोड़ें।
5. उत्तर लिखते समय संबद्ध प्रश्न संख्या और इसके भाग को साफ तरीके से दर्शाएं।

सत्रीय कार्य संख्या	**सेन्टर पर में सत्रीय कार्य जमा कराने की अंतिम तिथि**	
	जनवरी 2015 सत्र हेतु	**जुलाई 2015 सत्र हेतु**
सत्रीय कार्य 1 (ओएपीआई 011)	15 मार्च 2015	31 जुलाई 2015
सत्रीय कार्य 2 (ओएपीआई 012)	15 अप्रैल 2015	17 अगस्त 2015
सत्रीय कार्य 3 (ओएपीआई 013)	31 मई 2015	21 सितम्बर 2015

6. सत्रीय कार्य अपने अध्ययन केंद्र के संयोजक को ही भेजे।
7. **हमारा कड़ा सुझाव है कि अपनी सत्रीय कार्य प्रतिक्रियाओं की प्रति सदैव अपने पास रखें।**

शुभकामनाओं सहित!

सत्रीय कार्य – 1

पाठ्यक्रम कोड : ओएपीआई 011

पाठ्यक्रम : मधुमक्खी पालन का परिचय

कुल अंक : 50

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है। (5x10=50)

1. मधुमक्खी पालन, हमारे देश में अभी तक संगठित क्षेत्र के रूप में उभर नहीं पाया है। क्यों? वर्तमान मधुमक्खी पालन की सीमाओं का वर्णन कीजिए।

2. हमारे देश में मधुमक्खी पालन संबंधी ऐतिहासिक विकास कार्यों की चर्चा कीजिए।

3. मधुमक्खी के शरीर–रचना विज्ञान का वर्णन उचित उदाहरण देकर कीजिए।

4. मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी (bee) फ्लोरा और पुष्पन (flowering) कैसे सहायक हैं? संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5. मधुमक्खी परागण, आय का स्त्रोत कैसे बन सकता है? चर्चा कीजिए।

सत्रीय कार्य – 2

पाठ्यक्रम कोड : ओएपीआई 012

पाठ्यक्रम : मधुमक्खी कालोनियों का प्रबंधन

कुल अंक : 50

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है। (5x10=50)

1. आधुनिक मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी परभक्षी ततैये का महत्व क्या है? इनकी प्रबंधन कार्यनीति का ब्यौरा दीजिए।

2. शहद चुराने से आप क्या समझते हैं? शहद चुराने की रोकथाम एवं इसके नियंत्रण की चर्चा कीजिए।

3. सर्दी के मौसम में मधुमक्खी प्रबंधन के लिए किन गतिविधियों (activities) को पूरा किया जाता है? सविस्तार लिखिए।

4. रानी मधुमक्खी की गुणवत्ता की जाँच कैसे की जाती है? रानी मधुमक्खी के अच्छे गुणों की सविस्तार चर्चा कीजिए।

5. आधुनिक मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी कालोनियों के विशिष्ट प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? विशिष्ट मधुमक्खी प्रंबधन के लिए किन महत्वपूर्ण गतिविधियों को पूरा किया जाता है? सूचीबद्ध कीजिए।

सत्रीय कार्य – 3

पाठ्यक्रम कोड : ओएपीआई 013

पाठ्यक्रम : छत्ता उत्पाद एवं मधुमक्खी पालन का अर्थशास्त्र

कुल अंक : 50

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान है। (5x10=50)

1. शहद के 10 महत्वपूर्ण मूल्य सवंर्धित उत्पादों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

2. शहद को ''जीवन अमृत'' माना जाता है लेकिन अभी भी भारतीय आहार में इसके उपभोग में बढ़ोतरी नहीं हुई है। कारण दीजिए और पोषणिक सुरक्षा की दृष्टि से शहद के उपभोग को बेहतर बनाने के तंत्रों का भी सुझाव दीजिए।

3. प्रवासी मधुमक्खी पालन की संकल्पना और कृषि में विविधता उत्पन्न करने में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए।

4. शहद का क्रिस्टलन क्या है? इसकी रोकथाम कैसे संभव है?

5. छत्ता मोम क्या है? इसके संयोजन एवं उपयोगों की चर्चा कीजिए।