

# सत्रीय कार्य पुस्तिका

(जनवरी, 2024 और जुलाई, 2024 सत्र के लिए)

## मधुमक्खी पालन में प्रमाणपत्र (सी आई बी)

शैक्षणिक वर्ष 2024 के लिए सत्रीय कार्य

टिप्पणी: विद्यार्थियों से अनुरोध है कि वे सर्वप्रथम सत्रीय कार्य / प्रश्नों निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़कर सत्रीय कार्य के विषय को समझ लें। उत्तर लिखने के लिए प्रत्येक इकाई के प्रासंगिक अंक और उपअंश को ध्यानपूर्वक पढ़ कर अपने शब्दों में अपना उत्तर तैयार करें। आपका उत्तर उध्ययन सामग्री/खंड जो कि स्वअध्ययन के लिए प्रदान किए गये हैं उनकी अभिव्यक्ति मात्र नहीं होना चाहिए। आपको यह सलाह भी दी जाती है कि सत्रीय कार्य तैयार करने के पूर्व आप अगर सम्भव हो तो अतिरिक्त सामग्री जो कि आपके अध्ययन केन्द्र पर अन्य किसी पुस्तकालय में उपलब्ध है का भी अध्ययन कर सकते हैं। परन्तु अतिरिक्त अध्ययन इन सत्रीय कार्य को तैयार करने के लिए जरूरी है।



कृषि विद्यापीठ

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

नई दिल्ली-110068

प्रिय विद्यार्थियों,

जैसा की आपको ज्ञात है कि सैद्धान्तिक अंतिम चरण के लिए 80% महत्व सैद्धान्तिक परीक्षा तथा 20% महत्व तथा सौंपे हुए कार्य (सत्रीय कार्य) का महत्व होगा। सौंपे हुए कार्य को तैयार करने के निर्देश नीचे दिए जा रहे हैं। प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए एक सत्रीय कार्य 50 अंकों का होगा यानि संपूर्ण कार्यक्रम के लिए कुल 4 सत्रीय कार्य होंगे। प्रत्येक सत्रीय कार्य 50 अंकों का होगा जो कि बाद में सैद्धान्तिक परीक्षा के 20% के बराबर होगा।

### सत्रीय कार्य तैयार करने के लिए निर्देश

1. सत्रीय कार्य लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देशों का अच्छी प्रकार अध्ययन कर ले। अपने सत्रीय कार्य के मुख पृष्ठ पर विस्तृत सूचना आरूप में दे।

नामांकन संख्या.....

नाम.....

पता .....

.....

.....

पाठ्यक्रम नियमावली.....

पाठ्यक्रम शीर्षक .....

अध्ययन केंद्र..... दिनांक.....

(नाम तथा नामावली)

मूल्यांकन को सरल बनाने तथा देरी से बचाव के लिए कृपया दिये गये आरूप का सख्ती से पालन करें।

2. अपने उत्तर लिखने के लिए पूर्ण आकार के पन्ने का प्रयोग करें।
3. अपनी अभ्यासपुस्तिका के शीर्ष, तले तथा बायीं ओर 4 सेन्टीमीटर का स्थान खाली छोड़ें।
4. उत्तर लिखते समय प्रश्न संख्या और प्रश्न के उस भाग को जिसको हल किया गया है अच्छी प्रकार इंगित करें।

सत्रीय कार्य संख्या	जमा करने की तारीख (जनवरी, 2024 के लिए)	जमा करने की तारीख (जुलाई, 2024 के लिए)
सत्रीय कार्य 1 (OAPI-011)	30 मार्च, 2024 से पहले	15 सितम्बर, 2024 से पहले
सत्रीय कार्य 2 (OAPI-012)	(परीक्षा फार्म भरने से पहले)	(परीक्षा फार्म भरने से पहले)
सत्रीय कार्य 3 (OAPI-013)		

5. विलंब शुल्क के साथ परीक्षा फार्म भरने की अंतिम तारीख तक सत्रीय कार्य जमा कर सकते हैं। विश्वविद्यालय अनुसूची के अनुसार सत्रांत परीक्षा (टीईई) के लिए परीक्षा फॉर्म जमा करने से पहले आप अपने सभी सत्रीय कार्य जमा कर सकते हैं।
6. हम बलपूर्वक सुझाव देते हैं कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रतिलिपी अपने पास जरूर रखें।

शुभकामनाओं सहित।

**सत्रीय कार्य – 1**  
**पाठ्यक्रम कोड: OAPI-011**  
**पाठ्यक्रम शीर्षक: मधुमक्खी पालन का परिचय**

**अधिकतम अंक-50**

**नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान अंक के हैं।**

- प्रश्न 1. हमारे देश में अभी भी मधुमक्खी पालन एक संगठित व्यवसाय का रूप नहीं ले पाया है। क्यों? वर्तमान की मधुमक्खी पालन की सीमाओं की चर्चा करें। 10
- प्रश्न 2. हमारे देश में ऐतिहासिक रूप से मधुमक्खी पालन के विकास की चर्चा करें। जहाँ जरूरत हो उचित रेखाचित्र का प्रयोग करें। 10
- प्रश्न 3. मधुमक्खी के शरीर के आन्तरिक अंगों का उचित रेखाचित्र के माध्यम के साथ व्याख्या करें। 10
- प्रश्न 4. मधुमक्खी पालन में फूल वाले पौधे एवं मधुमक्खी फ्लोरा कैसे सहायक होते हैं? इसकी विस्तार से चर्चा करें। 10
- प्रश्न 5. कैसे मधुमक्खी द्वारा परागण एक आय का स्रोत हो सकता है? व्याख्या करें। 10

**सत्रीय कार्य – 2**  
**पाठ्यक्रम कोड: OAPI-012**  
**पाठ्यक्रम शीर्षक: मधुमक्खी कालोनी का प्रबन्धन**

**अधिकतम अंक-50**

**नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान अंक के हैं।**

- प्रश्न 1. मधुमक्खी को खाने वाली ततैया का वर्तमान मधुमक्खी पालन में क्या महत्व है? इसके प्रबन्धन के तरीकों को दर्शाएँ। 10
- प्रश्न 2. चोरी करने से आपका क्या तात्पर्य है? यह कैसे होता है? चोरी करने के बचाव एवं रोकथाम की चर्चा करें। 10
- प्रश्न 3. सर्दी के मौसम में मधुमक्खी की प्रबन्धन के क्रियाकलापों का विस्तार से चर्चा करें। 10
- प्रश्न 4. रानी मधुमक्खी की गुणवत्ता की जाँच कैसे की जाती है? रानी मधुमक्खी के अच्छे लक्षणों की विस्तार से चर्चा करें। 10
- प्रश्न 5. वर्तमान मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी कालोनी का विशिष्ट प्रबन्धन से आपका क्या आशय है? विशिष्ट प्रबन्धन में किए जाने वाले क्रियाकलापों को लिखें। 10

सत्रीय कार्य – 3  
पाठ्यक्रम कोड: OAPI-013  
पाठ्यक्रम शीर्षक: छत्ता उत्पाद एवं धुमक्खी पालन का अर्थशास्त्र

अधिकतम अंक—50

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा समान अंक के हैं।

- |           |  |    |
|-----------|--|----|
| प्रश्न 1. | शहद के 10 मूल्य सर्वधक उत्पादों के लक्षणों की चर्चा करें।  | 10 |
| प्रश्न 2. | शहद जीवन का अमृत है लेकिन इसका उपभोग अभी भी दैनिक खान पान में ज्यादा नहीं बढ़ा है। इसके क्या कारण हैं? तथा ऐसी तरीकों को बतायें जिससे शहद का उपभोग पोषण सुरक्षा दैनिक खान पान में बढ़ें। | 10 |
| प्रश्न 3. | कृषि विविधीकरण में घुमंतु (Migratory) मधुमक्खी पालन की अवधारणा की चर्चा करें।  | 10 |
| प्रश्न 4. | शहद का क्रिस्टलीकरण क्या है? इसकी रोकथाम कैसे संभव है?   | 10 |
| प्रश्न 5. | प्रोपालिस क्या है? इसके रचना तथा प्रयोग के बारे में लिखें।   | 10 |