सत्रीय कार्य पुस्तिका

(जनवरी, 2022 और जुलाई, 2022 सत्र के लिए)

मधुमक्खी पालन में प्रमाणपत्र
(सी आई बी)

शैक्षणिक वर्ष 2022 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।

ignou
THE PEOPLE'S UNIVERSITY

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 सौपें हुए कार्य (सत्रीय कार्य) का महत्व होगा। सौपें 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 होगें। प्रत्येक सत्रीय कार्य 50 अंकों को 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 केंन्द्र.. 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, 2022 के लिए)**	**जमा करने की तारीख (जुलाई, 2022 के लिए)**
सत्रीय कार्य 1 (OAPI-011) सत्रीय कार्य 2 (OAPI-012) सत्रीय कार्य 3 (OAPI-013)	30 मार्च, 2022 से पहले (परीक्षा फार्म भरने से पहले)	15 सितम्बर, 2022 से पहले (परीक्षा फार्म भरने से पहले)

5. सत्रीय कार्य अपने अध्ययन केंद्र के समन्वयक को भेजें। 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

नोटः सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा समान अंक के हैं।

प्रश्न 1.	मधुमक्खी को एक सामाजिक कीट क्यों कहते हैं? मधुमक्खी की विभिन्न जातियों को मधुमक्खी की कालोनी में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका सहित संवितार से लिखे।	10
प्रश्न 2.	मधुमक्खियाँ आपस में वार्तालाप कैसे करती है? उचित रेखाचित्र तथा उदाहरण के साथ चर्चा करें।	10
प्रश्न 3.	किसान को मधुमक्खी पालन विविध प्रकार के आय प्रदान करती है। इस वाक्य की व्याख्या उचित उदाहरण के साथ करें।	10
प्रश्न 4.	मधुमक्खी पालन में प्रयोग होने वाले मुख्य उपकरणों की एक सूची बनाएं। मधुमक्खी पालन में उनके प्रयोग की चर्चा करें।	10
प्रश्न 5.	मधुमक्खी पालन की इतिहास का चर्चा प्रतिमान विस्थापन पर जोर देते हुए करें।	10

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

अधिकतम अंक–50

नोटः सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा समान अंक के हैं।

प्रश्न 1.	शहद चुराने से आप क्या समझते हैं? शहद चुराने की रोकथाम एवं इसके नियंत्रण की चर्चा कीजिए।	10
प्रश्न 2.	वर्तमान काल की मधुमक्खी पालन में वर्रोवा माइट (mite) का क्या महत्व है? इसके पहचान, संक्रमण के लक्षण, तथा नियंत्रण की विस्तृत जानकारी दें।	10
प्रश्न 3.	फरार होना तथा मधु चुराना में अन्तर स्पष्ट कीजिए। उन परिस्थितियों की चर्चा करें जिसके तहत ये दोनों प्रक्रिया होती है। मधुमक्खीयों के इन व्यवहारों से होने वाले लाभों एवं नुकसानों की चर्चा करें।	10
प्रश्न 4.	मधुमक्खीयों के जीवाणु जनित रोगों के नियंत्रण की विधियों की विस्तार से वर्णन करें।	10
प्रश्न 5.	रानी मधुमक्खी की गुणवत्ता की जाँच कैसे की जाती है? रानी मधुमक्खी के अच्छे गुणों की सविस्तार चर्चा कीजिए।	10

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

अधिकतम अंक–50

नोटः सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा समान अंक के हैं।

प्रश्न 1.	छत्ता मोम क्या है? इसके संयोजन एवं उपयोगों की चर्चा कीजिए।	10
प्रश्न 2.	रायल जेली क्या है? इसके प्रयोग कौन से है तथा इसको कैसे निकाला जाता है? विस्तार से चर्चा करें।	10
प्रश्न 3.	शहद के 10 महत्वपूर्ण मूल्य सवंर्धित उत्पादों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।	10
प्रश्न 4.	हमारे देश में मधुमक्खी पालन को बढ़ावा देने वाली सरकारी परियोजनाओं के बारे में वर्णन करें। इन योजनाओं के महत्वपूर्ण लक्षणों की चर्चा करें।	10
प्रश्न 5.	प्रवासी मधुमक्खी पालन की संकल्पना और कृषि में विविधता उत्पन्न करने में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए।	10