

ASSIGNMENT BOOKLET

सत्रीय कार्य पुस्तिका

(For January 2016 and July 2016 Sessions)

(जनवरी, 2016 और जुलाई, 2016 सत्र के लिए)

Certificate in Beekeeping(CIB)

मधुमक्खी पालन में प्रमाणपत्र (सी आई बी)



School of Agriculture
Indira Gandhi National Open University
New Delhi - 110068

Dear Learners,

As you are aware that for theory, the weightage to the term-end examination will be 80% and the weightage to the continuous assessment will be 20%. The continuous assessment is in form of assignments. There is one assignment for each course i.e. total four assignments for the programme. Each assignment will be of 50 marks, which ultimately will be converted to have weightage of 20% of theory. Instructions to format your assignments are as follows:

Before attempting the assignments, please read the following instructions carefully.

1. First of all, read the assignment questions and instructions and identify the components of an assignment. You should read the relevant sections and sub-sections of a unit while preparing your responses. Write answers in your own words. Your responses should not be a verbatim reproduction of the textual materials / blocks provided for self- learning purpose. We also suggest that, you may read additional available in your study centre or in any other library before preparing your responses. But extra reading is not a must to answer these assignments.
2. On top of the first page of your answer sheet, please write the details exactly in the following format.

Enrollment no:.....
Name:.....
Address:.....
.....
.....

Course Code:..... Course -Title:.....

Study Centre:..... Date:.....
(Name and Code)

3. Use foolscap size paper for writing your answer.
4. Leave 4cm margin on the top, bottom and left of your answer sheet.
5. Clearly indicate question no. and part of the question being solved while writing answers.

Assignment No.	Last date of Submission (For January, 2016)	Last date of Submission (For July, 2016)
Assignment 1 (OAPI-011)	15 th March, 2016	31 st July, 2016
Assignment 2 (OAPI -012)	15 th April, 2016	17 th August, 2016
Assignment 3 (OAPI -013)	31 st May, 2016	21 st September, 2016

6. Assignments have to be sent to the coordinator of your study centre before submission of Term-end- Exam form.

7. We strongly suggest that you should retain a copy of your assignment responses.

Wishing you good luck!

प्रिय विद्यार्थियों,

जैसा की आपको ज्ञात है कि सैद्धान्तिक अंतिम चरण परीक्षा 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. 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 अध्ययन 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।
2. सत्रीय कार्य लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देशों का अच्छी प्रकार अध्ययन कर ले। अपने सत्रीय कार्य के मुख पृष्ठ पर विस्तृत सूचना निम्न 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।

3. अपने उत्तर लिखने के लिए पूर्ण आकार के पन्ने का प्रयोग करें।

4. अपनी अभ्यासपुस्तिका के शीर्ष, तले तथा बायीं ओर 4 सेन्टीमीटर का स्थान खाली छोड़े।

5. 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, 2016 के लिए)	जमा करने की तारीख (जुलाई, 2016 के लिए)
सत्रीय कार्य 1 (OAPI-011)	15 मार्च, 2016	31 जुलाई, 2016
सत्रीय कार्य 2 (OAPI-012)	15 अप्रैल, 2016	17 अगस्त, 2016
सत्रीय कार्य 3 (OAPI-013)	31 मई, 2016	21 सितंबर, 2016

6. सत्रीय कार्य अपने अध्ययन केंद्र के समन्वयक को सत्र अंत परीक्षा आवेदन फार्म जमा करने से पहले भेजें।

7. हम बलपूर्वक सुझाव देते हैं कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रति सुरक्षित रखें।

शुभकामनाओं सहित।

Assignment - 1
Course Code: OAPI – 011
Course Title: Introduction to Beekeeping

Maximum Marks: 50

Note: All questions are compulsory and carry equal marks.

- Q.1 Explain the concept of commercial Beekeeping. Does it support agriculture income? Give your opinion.
- प्र. 1 व्यावसायिक मधुमक्खी पालन की संकल्पना की व्याख्या करें। क्या यह कृषि आय को सहायता प्रदान करती है?
- Q.2 Please discuss historical developments of beekeeping in our country. Incorporate suitable illustration wherever necessary.
- प्र. 2 हमारे देश में मधुमक्खी पालन संबंधी ऐतिहासिक विकास कार्यों की चर्चा कीजिए। उचित उदाहरण सम्मिलित करें जहां आवश्यक हों।
- Q.3 Explain the Bee- behaviour with suitable illustrations.
- प्र. 3 मधुमक्खी के व्यवहार की व्याख्या उचित उदाहरण के साथ करें।
- Q.4 How the bee flora and flowering plants are helpful in bee- rearing? Give brief description of this.
- प्र. 4 मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी (bee) फलोरा और पुष्पन (flowering) कैसे सहायक है? इसका संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- Q.5 How bee pollination can become a source of income? Discuss
- प्र. 5 मधुमक्खी परागण, आय का स्रोत कैसे बन सकता है? चर्चा कीजिए।

Assignment - 2
Course Code: OAPI – 012
Course Title: Management of Honeybee Colonies

Maximum Marks: 50

Note: All questions are compulsory and carry equal marks.

- Q.1 Give a detailed description of various diseases in Honey bees along with their management strategies.
- प्र. 1 मधुमक्खियों के विभिन्न रोगों की विस्तार से चर्चा उनके प्रबन्धन के तरीकों के साथ करें।

- Q.2 Explain the management of Honey bee during the monsoon season.
- प्र. 2 मानसून के दौरान मधुमक्खियों के प्रबंधन की व्याख्या करें।
- Q.3 Give a detailed account of activities carried out to manage bees during winter season.
- प्र. 3 सर्दी के मौसम में मधुमक्खी प्रबंधन के लिए किन गतिविधियों (activities) को पूरा किया जाता है? सविस्तार लिखिए।
- Q.4 How to judge the quality of Queen bee? Discuss the good attributes of Queen bee in detail.
- प्र. 4 रानी मधुमक्खी की गुणवत्ता की जाँच कैसे की जाती है? रानी मधुमक्खी के अच्छे गुणों की सविस्तार चर्चा कीजिए।
- Q.5 What do you mean by specific management of bee colonies in modern beekeeping? Enlist important activities which are undertaken in specific bee management.
- प्र. 5 आधुनिक मधुमक्खी पालन में मधुमक्खी कालोनियों के विशिष्ट प्रबंधन से आप क्या समझते हैं? विशिष्ट मधुमक्खी प्रबंधन के लिए किन महत्वपूर्ण गतिविधियों को पूरा किया जाता है? सूचीबद्ध कीजिए।

Assignment - 3
Course Code: OAPI – 013
Course Title: Hive Products and Economics of Beekeeping

Maximum Marks: 50

Note: All questions are compulsory and carry equal marks.

- Q.1 Give detailed description of various value added products of Honey.
- प्र. 1 मधु के विभिन्न मूल्य संवर्धक उत्पादों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।
- Q.2 What are the common methods of testing the purity of Honey? Explain with suitable examples.
- प्र. 2 मधु की शुद्धता की जांच करने की विधियों की व्याख्या उचित उदाहरण के साथ करें।
- Q.3 Discuss the concept of migratory beekeeping and its role in diversification of agriculture.
- प्र. 3 प्रवासी मधुमक्खी पालन की संकल्पना और कृषि में विविधता उत्पन्न करने में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए।

Q.4 What is crystallization of honey? How it can be prevented.

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

Q.5 What is Propolis? Discuss its composition and uses. Explain general concept of inspection in detail.

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