ASSIGNMENT BOOKLET
सत्रीय कार्य पुस्तिका

(For January 2026 and July 2026 Sessions)
(जनवरी, 2026 और जुलाई, 2026 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
कृषि विद्यापीठ
इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
नई दिल्ली–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, 2026)**	**Last date of submission (For July, 2026)**
Assignment 1 (OAPI-011) Assignment 2 (OAPI -012) Assignment 3 (OAPI -013)	30th March, 2026 (Before submission of TEE Form)	15th September, 2026 (Before submission of TEE Form)

6. Assignments have to be sent to the coordinator of your study centre. You can submit all your assignments before submission of exam form for Term-End-Examination (TEE). Assignment should be submitted before the submission of TEExam Form as per the University schedule. However, with late fee assignment can be submitted till last day of the submission TEExam 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 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, 2026 के लिए)	जमा करने की तारीख (जुलाई, 2026 के लिए)
सत्रीय कार्य 1 (OAPI-011) सत्रीय कार्य 2 (OAPI-012) सत्रीय कार्य 3 (OAPI-013)	30 मार्च, 2026 से पहले (परीक्षा फार्म भरने से पहले)	15 सितम्बर, 2026 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।
6. हम बलपूर्वक सुझाव देते हैं कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रतिलिपी अपने पास जरूर रखें।

शुभकामनाओं सहित।

Assignment - 1
Course Code: OAPI – 011
Course Title: Introduction to Beekeeping
पाठ्यक्रम शीर्षक: मधुमक्खी पालन का परिचय

Maximum Marks: 50
अधिकतम अंक–50

Note: All questions are compulsory and carry equal marks.
नोटः सभी प्रश्न अनिवार्य है तथा समान अंक के हैं।

Q.1. Why honey bee is called a Social-Insect? Describe the different castes of honey bee and their important role in bee colony. 10

मधुमक्खी को एक सामाजिक कीट क्यों कहते हैं? मधुमक्खी की विभिन्न जातियों को मधुमक्खी की कालोनी में इनकी महत्वपूर्ण भूमिका सहित संवितार से लिखे।

Q.2. How do the bees communicate with themselves? Describe with the help of proper sketch and example. 10

मधुमक्खियाँ आपस में वार्तालाप कैसे करती है? उचित रेखाचित्र तथा उदाहरण के साथ चर्चा करें।

Q.3. "Beekeeping provides diversified income to the farmer". Explain this sentence with suitable example. 10

किसान को मधुमक्खी पालन विविध प्रकार के आय प्रदान करती है। इस वाक्य की व्याख्या उचित उदाहरण के साथ करें।

Q.4. Prepare a list of important tools and equipments used in Beekeeping. Discuss their use in Beekeeping. 10

मधुमक्खी पालन में प्रयोग होने वाले मुख्य उपकरणों की एक सूची बनाएं। मधुमक्खी पालन में उनके प्रयोग की चर्चा करें।

Q.5. Discuss the history of Beekeeping by highlighting the paradigm shifts. 10

मधुमक्खी पालन की इतिहास का चर्चा प्रतिमान विस्थापन पर जोर देते हुए करें।