Roll No. ……………

**COF -01**

**Introduction to Organic Farming**

**(जैविक खेती परिचय एवं विकास)**

Certificate in Organic Farming (COF)

Examination 2024 (Dec.)

**Time: 2 Hours Max. Marks: 50**

नोट : यह प्रश्‍नपत्र पचास (50) अंकों का है जो दो (02) खण्‍डों, क तथा ख में विभाजित है। प्रत्‍येक खण्‍ड में दिए गए विस्‍तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्‍नों को हल करना है। ***परीक्षार्थी अपने प्रश्‍नों के उत्‍तर दी गई उत्‍तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्‍त (बी) उत्‍तर पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।***

**खण्‍ड -क**

**(दीर्घ उत्‍तरों वाले प्रश्‍न)**

**नोट : खण्‍ड 'क' में पॉच(05) दीर्घ उत्‍तरों वाले प्रश्‍न दिये गये हैं, प्रत्‍येक प्रश्‍न के लिए तेरह (13) अंक निर्धारित हैं । शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्‍नों के उत्‍तर देने हैं । (2×13=26)**

1. बायोडायनामिक कृषि के सिद्धांतो को विस्तार से लिखिए।
2. प्राकृतिक कृषि संसाधनों का प्रबंधन क्यों आवश्यक है जैविक खेती में इसके महत्व को विस्तार से लिखिए।
3. मृदा उर्वरकता, खाद्य सुरक्षा एवं उत्पादकता के सापेक्ष में जैविक खेती के लाभों को विस्तार से लिखिए।
4. उत्तराखंड में जैविक खेती की वर्तमान स्थिति तथा भारत में इसका क्या प्रभाव है विस्तार से लिखिए।
5. जैविक खेती में किसानों को आने वाली समस्याओं के बारे में विस्तार से लिखिए।

**खण्ड – ख**

**लघु उत्तरों वाले प्रश्न**

**नोट : खण्‍ड ‘ख’ में आठ (08) लघु उत्‍तरों वाले प्रश्‍न दिये गये हैं, प्रत्‍येक प्रश्‍न के लिए छ: (06) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार(04) प्रश्‍नों के उत्‍तर देने हैं। (4 ×6=24)**

1. जैविक खेती को बढावा देने के लिये क्या उपाय हैं लिखिए।
2. वर्मीवाश बनाने की विधि लिखिए।
3. अंत: कृषि एवं मिश्रित खेती क्या है | जैविक खेती में इसका क्या महत्व है |
4. जैविक बाढ़ के बारे में लिखिए।
5. मल्चिंग तथा हरी खाद जैविक खेती में किस प्रकार सहायक है।
6. उत्तराखंड में जैविक उत्पाद परिषद के कार्यो के बारे में लिखिए।
7. वैदिक कृषि से क्या अभिप्राय है जैविक खेती में इसका क्या महत्व है।
8. पारम्परिक जैविक कृषि के बारे में लिखिए।