सी.डब्लयू.एच.एम.

सत्रीय कार्य पुस्तिका

जल संचयन एवं प्रबंधन में सर्टिफिकेट

(सी.डब्लयू.एच.एम.)

शैक्षणिक वर्ष 2023 के लिए सत्रीय कार्य

टिप्पणी: शिक्षार्थीयों से अनुरोध है कि वे सर्वप्रथम सत्रीय कार्य/प्रश्नों एवं निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़कर सत्रीय कार्य के विषय को समझ लें। उत्तर लिखने के लिए प्रत्येक इकाई के प्रासंगिक अंश और उपअंश को ध्यानपूर्वक पढ़कर अपने शब्दों में अपना उत्तर तैयार कीजिए। आपका उत्तर अध्यन सामग्री/खंड जो कि स्वअध्यन के लिए प्रदान किए गये है 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 अध्यन केन्द पर या अन्य किसी पुस्तकालय में उपलब्ध है का भी अध्ययन कर सकते है। परन्तु अतिरिक्त अध्यन इन सत्रीय कार्य को तैयार करने के लिए जरूरी नहीं है।

कृषि विद्यापीठ
इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
नई दिल्ली–110068
2023

प्रिय शिक्षार्थीयों,

जल संचयन एवं प्रबंधन (सी.डब्लू.एच.एम.) कार्यक्रम में आपका स्वागत है।

हम आशा करते है कि आपने सी.डब्लू.एच.एम. कार्यक्रम दर्शिका को भलीभांति पढ़ लिया होगा। इग्नू की सत्रांत परीक्षा देने के योग्य बनने हेतु आपको निर्धारित समय में सत्रीय कार्यों को पूरा करना जरूरी है। सी. डब्लू.एच.एम. में सभी सत्रीय कार्य अध्यापक जाँच सत्रीय कार्य हैं और सतत् मूल्यांकन प्रक्रिया का भाग हैं।

सत्रीय कार्य शुरू करने से पहले कार्यक्रम दर्शिका में प्रदत्त अनुदेशों को पढ़ें और पाठ्यक्रम सामग्री का भी ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। कृपया अपने उत्तर लिखने से पहले सत्रीय कार्यों से संबंधित अनुदेशों को पढ़ें। यदि पाठ्यक्रम एवं सत्रीय कार्यों से संबंधित आपकी कोई शंका या समस्या है तो कृषि विद्यापीठ में हमसे संपर्क कर सकते हैं।

पहले पाठ्यक्रम सामग्री को भलीभांति पढ़ें और तत्पश्चात् अनुदेशों को ध्यान में रखते हुए सत्रीय कार्यों के उत्तर दें। आपका उत्तर, स्व–अध्ययन उद्देश्यों हेतु प्रदत्त पाठ्यसामग्री/खंडों की हुबहु नक्ल नहीं होना चाहिए। अपने सत्रीय कार्य के मुख पृश्ठ पर विस्तृत सूचना निम्न आरुप में दीजिएः

नामांकन संख्याः ....

नामः ....

पताः ....

....

....

पाठ्यक्रम नियमावलीः..

पाठ्यक्रम शीर्षकः ....

अध्ययन केंद्रः.. दिनांक..

(नाम तथा नामावली)

कृपया निर्धारित देय तारीख से पहले अपना सत्रीय कार्य अपने अध्ययन केंद्र में जमा करावा दें।

पाठ्यक्रम नियमावली	जनवरी 2023 सत्र के लिए अन्तिम तिथि	जुलाई 2023 सत्र के लिए अन्तिम तिथि
ONR 001	28 फरवरी 2023 से पूर्व	15 अगस्त 2023 से पूर्व
ONR 002	15 मार्च 2023 से पूर्व	30 अगस्त 2023 से पूर्व
ONR 003	25 मार्च 2023 से पूर्व	25 सितम्बर 2023 से पूर्व

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

शुभकामनाओं सहित।

टिप्पणीः सी.डब्लू.एच.एम. कार्यक्रम हेतु पाठयक्रम पूरा करने के लिए सतत् निर्धारण अर्थात् प्रत्येक पाठ्यक्रम के प्रत्येक सत्रीय कार्य में न्यूनतम 35% अंकों की प्राप्ति अनिवार्य है।

कृषि विद्यापीठ

इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

नई दिल्ली–110068

पाठ्यक्रम शीर्षकः जल संचयन का परिचय
पाठ्यक्रम कोडः ओ.एन.आर.–001

अधिकतम अंकः 50

टिप्पणीः निम्नलिखित प्रश्नों के दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1.	वर्षाजल संचयन को परिभाषित कीजिए। देश के पानी की कमी वाले विभिन्न भागों में इसके महत्व की व्याख्या कीजिए।
2.	जल एक संसाधन के रूप में का वर्णन कीजिए।
3.	विभिन्न राज्य सरकारों द्वारा वर्षाजल संचयन को प्रभावी ढंग से लागू करने के लिए महत्वपूर्ण उपायों की व्याख्या किजिए।
4.	समेकित जलसंभर प्रबंधन क्या है? ग्रामीणों की आजीविका को सतत बनाए रखने में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।
5.	निम्नलिखित में से किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिएः (क) जल प्रदूषण (ख) परियोजना कार्यान्वयन एजेंसी (ग) सिंचाई तीव्रता (घ) जलसंभर (ड़) छत वर्षाजल संचय

पाठ्यक्रम शीर्षकः जलविज्ञान के मौलिक सिद्धांत
पाठ्यक्रम कोडः ओ.एन.आर.–002

अधिकतम अंकः 50

टिप्पणीः निम्नलिखित प्रश्नों के दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1.	जलचक्र की पूरी प्रक्रिया का वर्णन रेखाचित्र के साथ कीजिए।
2.	अंतःस्यंदन को परिभाषित कीजिए। इसके मापन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। इसे प्रभावित करने वाले कारकं की सूचि बनाइए।
3.	उच्चतम वाहजल के आकलन के लिए उपयोग की जाने परिमेय विधि की व्याख्या कीजिए। इसकी अभिधरणाओं को लिखिए।

4.	भूमिजल प्रदूषण को परिभाषित कीजिए। इसके स्रोत और प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
5.	निम्नलिखित में से किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए: (क) वाहजल (ख) वाष्पोत्सर्जन (ग) निस्यंदन हानियां (घ) जल बजट (ङ़) घरेलू स्तर पर कीटाणुशोधन के तरीके

पाठ्यक्रम शीर्षकः जल संग्रहण, संरक्षण और उपयोग

पाठ्यक्रम कोडः ओ.एन.आर.–003

अधिकतम अंकः 50

टिप्पणीः निम्नलिखित प्रश्नों के दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1.	वर्तमान परिदृष्य में कृषि के लिए जल संचयन महत्वपूण है। कथन की पुष्टि अपने शब्दों मेंकीजिए।
2.	कृत्रिम भूजल पूर्नभरण को परिभाषित कीजिए। कृत्रिम भूजल पूर्नभरण के लाभों को लिखिए। कृत्रिम भूजल पूर्नभरण पुनर्भरण की विधियों की सूचि बनाइए।
3.	ड्रिप सिंचाई विधि की व्याख्या कीजिए। सिंचाई दक्षता बढ़ाने में सिंचाई अनुसूचीकरण की भूमिका की व्याख्या कीजिए।
4.	घरेलू और औद्योगिक जल संरक्षण क्या हैं? की व्याख्या कीजिए।
5.	निम्नलिखित में से किन्ही चार पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए: (क) स्वस्थान जल संचयन (ख) किनारा सिंचाई (ग) तालाबों की लाइनिंग (घ) जल उपयोग दक्षता (ड़) देसी परंपरागत ज्ञान