BEVAE-181

सत्रीय कार्य पुस्तिका

विज्ञान में स्नातक उपाधि कार्यक्रम
(बी.एस.सी.जी./बी.ए.जी./बीकॉम.जी.)
पर्यावरण अध्ययन पर क्षमता वर्धक अनिवार्य पाठ्यक्रम (एईसीसी)

1 tuojh, 2022 से 31 fnlEcj, 2022 तक वैध

विज्ञान विज्ञापीठ
इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी
नई दिल्ली–110068
(2022)

प्रिय विद्यार्थी,

आपके नामांकन के बाद हमने आपको स्नातक उपाधि कार्यक्रम की कार्यक्रम दर्शिका भेजी थी। उसमें सत्रीय कार्य से संबंधित जो भाग है, उसे कृपया पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं, सतत मूल्यांकन के लिए 30% अंक निर्धारित किये गये हैं। इसके लिए आपको इस पाठ्यक्रम का **एक सत्रीय कार्य** हल करना होगा। यह सत्रीय कार्य इस पुस्तिका में शामिल है और इसमें दो भाग हैं, भाग क और भाग ख। यह इस पाठ्यक्रम सभी खंडों कवर करता है। दोनों भागों के कुल अंक 100 हैं। सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण होने के लिए आपको 35% अंक चाहिए।

सत्रीय कार्य से संबंधित निर्देश

सत्रीय कार्य के प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले, निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

1) अपनी TMA उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर निम्नलिखित प्रारूप के अनुसार विवरण लिखें।

नामांकन संख्या : ....
नाम : ....
पता : ....
....

पाठ्यक्रम कोड : ....
पाठ्यक्रम शीर्षक : ....
सत्रीय कार्य कोड : ....
अध्ययन केंद्र : .... दिनांक : ....

कार्य के सही और शीघ्र मूल्यांकन के लिए दिये गए प्रारूप का सही अनुसरण करें।

2) अपने उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप काग़ज़ का इस्तेमाल करें, जो बहुत पतला न हो।
3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 cm जगह छोड़ें।
4) आपके उत्तर सटीक और अपने शब्दों में होने चाहिए।
5) इस सत्रीय कार्य के भाग क और भाग ख हल करें, और **भाग क और भाग ख सहित संपूर्ण सत्रीय कार्य को वैध तिथि के भीतर अपने अध्ययन केंद्र में जमा कर दें।**
6) आपको अपनी सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिका दिए गए समय के भीतर जमा करनी है। **वैध तिथि के बाद** सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिका नहीं ली जायेगी।
   हमारा सुझाव है कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रति अपने पास सुरक्षित रखें।
7) यह सत्रीय कार्य **01 tuojh, 2022 से 31 fnlEcj, 2022 तक वैध** है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण नहीं हो पाते या इसे 31 fnlEcj, 2022 से पहले जमा नहीं कर पाते तो फिर आपको **2023** का सत्रीय कार्य करना होगा और कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए निर्देशों के अनुसार इसे जमा करना होगा।
8) यदि आप इस सत्रीय कार्य को जमा नहीं करेंगे तो **आप इस पाठ्यक्रम का सत्रांत परीक्षा फार्म जमा नहीं कर सकेंगे**। किसी भी पूछताछ के लिए आप कृपया संपर्क करें : subhakanta@ignou.ac.in ।

हमारी शुभकामानाएं आपके साथ हैं।

सत्रीय कार्य
(अध्यापक जांच सत्रीय कार्य)
पर्यावरण अध्ययन पर क्षमता वर्धक अनिवार्य पाठ्यक्रम (एईसीसी)

पाठ्यक्रम कोड : **BEVAE-181**

सत्रीय कार्यकोड : **BEVAE-181/TMA/2022**

कुल अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

खंड क

1. "सतत् विकास एक आदर्श लक्ष्य है जिसकी प्राप्ति के लिए सभी मानव समाजों को प्रयत्नशील रहना चाहिए।" इस कथन का औचित्य 250 शब्दों में सिद्ध कीजिए। (8)

2. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में अंतर उदाहरण सहित 125 शब्दों में कीजिए। (4x2=8)
   (क) आनुवांशिक और प्रजातीय विविधता
   (ख) जैव विविधता में प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रतियोगिता मूल्य

3. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों में लिखिए। (5x4=20)
   (क) जैव विविधता हॉटस्पाट क्या है? भारत को जैव विविधता वाला देश क्यों माना जाता है।
   (ख) जलीय पारितंत्रों में पाये जाने वाले विभिन्न जीवों के स्तर को उदाहरण और चित्र सहित व्याख्या कीजिए।
   (ग) सतह और भूजल के बीच अंतर समझाइए। जल की निम्नीकरण के विभिन्न कारकों को स्पष्ट कीजिए।
   (घ) संक्षिप्त में नाइट्रोजन चक्र को चित्र की सहायता से समझाइए।

4. केन्द्रीय भागीदारी वन प्रबंधन की आवश्यकता क्यों होती है? किस तरह वन अधिकार अधिनियम 2006, जनजातीय और वनवासियों की सहायता करता है। उपयुक्त उदाहरण सहित 200 शब्दों में वर्णन कीजिए। (7)

5. भारत में अ–प्रदूषणकारी ऊर्जा तंत्रों के विकास का आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए। इस प्रश्न का उत्तर उदाहरण सहित 200 शब्दों में कीजिए। (7)

खंड ख

6. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों को 60 शब्दों में वर्णन कीजिए। (2x4=8)
   (क) पर्यावरणीय न्याय
   (ख) एजेंडा 21
   (ग) हरितगृह प्रभाव
   (घ) जलवायु परिवर्तन

7. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 150 शब्दों में लिखिए। (5x4=20)
   (क) अनुपयुक्त अपशिष्ट निस्तारण के कोई चार प्रभावों का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए।
   (ख) ओजोन परत ह्मसन क्या है। इसके प्रभाव को समझाइए।
   (ग) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड एक संस्था के रूप में भारत में पर्यावरण सप्रेषण के प्रदूषण स्तर की व्याख्या कीजिए।
   (घ) सामूहिक कार्य किस तरह पर्यावरणीय मुद्‌दों और चिंताओं में सहायता करता है?

8. ''संरक्षित क्षेत्र प्रजातियों के यथास्थल संरक्षण, में एक मुख्य भूमिका निभाता है।'' इस कथन की व्याख्या वर्तमान के संदर्भ में 200 शब्दों में उदाहरण सहित कीजिए। (7)

9. ''प्रदूषित जल हमारे स्वास्थ्य और अन्य जीवों के लिए खतरा है''। जल प्रदूषकों के विभिन्न कारकों के आधार पर इस कथन की व्याख्या 200 शब्दों में कीजिए। (7)

10. प्राकृतिक आपदाएं जैसे बाढ़ और चक्रवात किस तरह जीवन और संपत्ति पर प्रतिकूल प्रभाव डालते है। इस प्रश्न का उत्तर उपयुक्त उदाहरण देते हुए 250 शब्दों में लिखिए। (8)