

BBYCT-133

सत्रीय कार्य पुस्तिका

स्नातक उपाधि कार्यक्रम

(बी.एससी.जी.)

पादप पारिस्थितिकी एवं वर्गिकी

1 जनवरी, 2024 से 31 दिसंबर, 2024 तक वैध



विज्ञान विद्यापीठ

इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

मैदान गढ़ी, नई दिल्ली – 110 068

(2024)

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 इसके 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 कागज़ का इस्तेमाल करें, जो बहुत पतला न हो।
- 3) प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 से.मी. जगह छोड़ें।
- 4) आपके उत्तर सटीक और अपने शब्दों में होने चाहिए।
- 5) इस सत्रीय कार्य को हल करें, और **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 जनवरी 2023 से 34 दिसम्बर, 2024 तक वैध** है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण नहीं हो पाते या इसे दिसम्बर, 2024 से पहले जमा नहीं कर पाते तो फिर आपको **2025** 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।**

हमारी शुभकामनाएं आपके साथ हैं।

सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम कोड : BBYCT-133
सत्रीय कार्य कोड: BBYCT-133/TMA/2024
कुल अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों को करना अनिवार्य हैं। हर प्रश्न के अंक उसके सामने दिए गए हैं।

1. क) संख्यात्मक और संरचनात्मक गुण की समष्टि वर्णन कीजिए। (5)
ख) समुदाय में सहभागिताओं पर चर्चा कीजिए। (5)
2. क) मिट्टी की उत्पत्ति और निर्माण पर चर्चा कीजिए। (5)
ख) मिट्टी के निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों क्या हैं? (5)
3. सूर्यातपन के वितरण को प्रभावित करने वाले कारक पर चर्चा कीजिए। (10)
4. जलीय पौधों में अनुकूलन पर चर्चा कीजिए। (10)
5. क) ओक के जंगल में अनुक्रमण पर चर्चा कीजिए। (4)
ख) हाइड्रोसियर के चरणों का वर्णन कीजिए। (6)
6. पादप रसायन से प्राप्त वर्गिकी संबंधी साक्ष्य पर टिप्पणी कीजिए। (10)
7. क) वर्गिकी-परक पदानुक्रम की संरचना के महत्वपूर्ण लक्षण पर चर्चा कीजिए। (4)
ख) पदानुक्रमी पद्धति के गुण पर टिप्पणी कीजिए। (6)
8. क) ICN की प्रस्तावना की कुछ मुख्य विशेषताएं क्या हैं? (7)
ख) मूलप्ररूप और नवप्ररूप क्या हैं? (3)
9. निम्नलिखित पर लघु टिप्पणी कीजिए: (2½×4=10)
 - i) अपरूप और आसन्नरूप गुण
 - ii) दुनिया भर में जैव विविधता के हॉट स्पॉट्स
 - iii) डबल चैनल ऊर्जा प्रवाह मॉडल
 - iv) कार्बन का चक्र
10. पादप समुदायों का विश्लेषणात्मक विशेषताएं पर चर्चा कीजिए। (10)