

BZYCT-133

सत्रीय कार्य पुस्तिका

स्नातक उपाधि कार्यक्रम

(बी.एससी.जी.)

पादप परिस्थितिकी एवं वर्गकी

1 जनवरी, 2020 से 31 दिसंबर, 2020 तक वैध



विज्ञान विद्यापीठ
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली – 110 068

(2020)

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 के सभी खंडों को 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 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 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 जनवरी, 2020 से 31 दिसंबर, 2020 तक वैध** है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण नहीं हो पाते या इसे 30 जून, 2020 से पहले जमा नहीं कर पाते तो फिर आपको **2020-21** 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।

अंक

1. निम्नलिखित युग्मों में विभेद कीजिए : 5X2 = 10

क) पूर्णभंजी तथा अंशभंजी

ख) ब्लैस्टुला तथा कोरकपुटी (ब्लास्टोसिस्ट)

ग) सींग तथा श्रृगाभ

घ) एकवारदंती तथा बहुवारदंती

च) माइक्रोग्लिया तथा मैक्रोग्लिया

2. कशेरुकों में शुक्रजनन की तीन मुख्य अवस्थाओं का वर्णन एक नामांकित चित्र की सहायता से कीजिए। (10)

3. उपयुक्त आरेखों की सहायता द्वारा, मेंढक भ्रूण में तंत्रिकाभवन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। (10)

4. निम्नलिखित पर (500 शब्दों में) संक्षिप्त नोट लिखिए : (5x2 = 10)

क. कोशिका संकेतन (Cell Signalling)

ख. कशेरुकी जीवों में वृक्कों का जातिवृत्त तथा क्रमण

ग. उपास्थिमय मछलियों में श्वसन

घ. स्तनधारियों में उपापचय की अंतःस्रावी थाइरॉइड ग्रंथि

5. (क) कशेरुकियों के कशेरुकी दण्ड में मौजूद कशेरुकों के प्ररूपों का वर्णन कीजिए। (5x2 = 10)

(ख) पक्षियों के पाचन तंत्र का विवरण कीजिए।

6. विभिन्न प्रकार के संरचना विकास संचलन की सूची बनाइये और उनमें से किसी दो का वर्णन कीजिए । (10)
7. स्तनधारियों के अंतःतापीय हृदय की चर्चा कीजिए । (10)
8. कशेरुकियों के मेरु रज्जू कर वर्णन कीजिए । (10)
9. स्तनधारियों के वैस्टीबुलर एपरेटस का वर्णन कीजिए । (10)