

BZYCT-131

सत्रीय कार्य पुस्तिका

स्नातक उपाधि कार्यक्रम  
बीएससीएम  
(प्राणी विविधता)

1 जनवरी, 2026 से 31 दिसम्बर, 2026 तक वैध



विज्ञान विद्यापीठ  
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय  
मैदानगढ़ी, नई दिल्ली-110068

(2026)

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। 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 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) ह सत्रीय कार्य 01 जनवरी 2026 से 31 दिसम्बर, 2026 तक वैध है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में उत्तीर्ण नहीं हो पाते या इसे दिसम्बर, 2026 से पहले जमा नहीं कर पाते तो फिर आपको 2027 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**  
**(अध्यापक जांच सत्रीय कार्य)**

पाठ्यक्रम कोड : BZYCT-131  
सत्रीय कार्य कोड : BZYCT-131/TMA/2026  
कुल अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न कीजिए। हर प्रश्न के आगे अंक दिए गए हैं

1. क्लास मैमेलिया का वर्गीकरण लिखिए। (10)
2. ऐम्फिबियनों में अभिभावकीय रक्षण का विवरण दीजिए। (10)
3. परजीवी अनुकूलन क्या है? ऐस्कैरिस लम्ब्रीकॉयडीस में परजीवी अनुकूलन की व्याख्या कीजिए। (10)
4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए : (10)  
(क) ऐरेक्निडा के पुस्तफुपफुस  
(ख) बिच्छुओं के पेक्टीन
5. विमोटन का क्या अर्थ है? इस प्रक्रम का विस्तार से वर्णन कीजिए। (10)
6. इकाइनोडर्मों में जल संवहन तंत्र का वर्णन कीजिए। (10)
7. पोरिफेरा में नाल तंत्र का वर्णन कीजिए। (10)
8. क) फाइलम सीलियोफोरा के संक्षिप्त लक्षण बताइए। (5)  
ख) हेमिकॉर्डेटों की इकाइनोडर्मों के साथ बंधुताओं को लिखिए। (5)
9. पक्षियों के विशिष्ट अनुकूलनों का वर्णन कीजिए जिनके कारण वे उड़ सकते हैं। (10)
10. क) उन आवश्यक अनुकूलनों का वर्णन कीजिए जिसके कारण सरीसृपों का जल से थल पर पूर्ण आगमन संभव हो सका। (5)  
ख) निम्नलिखित युग्मों के बीच अंतर लिखिए : (5)  
i) आर्डर पैरीसौडैक्टाइला तथा आर्डर आर्टीओडैक्टाइला  
ii) इन्फ्राक्लास यूथीरीया तथा इन्फ्राक्लास मेटाथीरिया