

सत्रीय कार्य पुस्तिका

विज्ञान में स्नातक उपाधि कार्यक्रम (बी.एस.सी.जी.)

स्तरक्रम विज्ञान और जीवाश्म विज्ञान

1 जनवरी 2021 से 31 दिसम्बर 2021 तक वैध

सत्रांत परीक्षा के लिए फार्म भरने से पहले सत्रीय कार्य  
जमा करना अनिवार्य है।



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

**(2020-21)**

प्रिय विद्यार्थी,

कृपया सत्रीय कार्य से संबंधित अनुभाग स्नातक उपाधि कार्यक्रम की कार्यक्रम दर्शिका में पढ़ें, जो हमने नामांकन के बाद आपको भेजा है। उसमें सत्रीय कार्य से संबंधित जो भाग है, उसे कृपया पढ़ लें। जैसा कि आप जानते हैं सतत मूल्यांकन के लिए 30 प्रतिशत 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, **Part A** और **Part B**। दोनों भागों के कुल अंक 100 हैं, जिनमें से उत्तीर्ण करने के लिए आपको 35 प्रतिशत अंक की आवश्यकता है।

## सत्रीय कार्य से संबंधित निर्देश

इससे पहले कि आप किसी प्रश्न का उत्तर लिखें, निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

1. अपनी उत्तर पुस्तिका के पहले पृष्ठ पर सबसे ऊपर निम्नलिखित प्रारूप के आधार पर विवरण लिखें।

नामांकन संख्या : .....

नाम : .....

पता : .....

.....

पाठ्यक्रम संख्या : .....

पाठ्यक्रम शीर्षक : .....

सत्रीय कार्य संख्या : .....

अध्ययन केंद्र : .....

दिनांक : .....

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

2. अपना उत्तर लिखने के लिए फुलस्कैप कागज़ का इस्तेमाल करें, जो ज़्यादा पतला न हो।
3. प्रत्येक कागज़ पर बायें, ऊपर और नीचे 4 से. मी. की जगह छोड़ें।
4. आपके उत्तर स्पष्ट, सटीक और अपने शब्दों में होने चाहिए।
5. इस सत्रीय कार्य के **Part A** और **Part B** को हल करें, और **Part A** और **Part B** सहित संपूर्ण सत्रीय कार्य को वैध तिथि के भीतर अपने अध्ययन केंद्र में जमा कर दें।
6. सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिका नियत तिथि के भीतर आपने अध्ययन केंद्र पर जमा करें। निर्धारित तिथि के बाद प्राप्त उत्तर पुस्तिकाओं को स्वीकार नहीं किया जाएगा।
7. हमारा सुझाव है कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रति अपने पास सुरक्षित रखें।
8. यह सत्रीय कार्य **1 जनवरी, 2021 से लेकर 31 दिसम्बर, 2021 तक वैध** हैं। यदि आप इस सत्रीय कार्य को **31 दिसम्बर 2021** तक जमा करने में विफल रहते हैं तब आपको वर्ष 2022 का सत्रीय कार्य करना होगा और कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए निर्देशों के अनुसार इसे जमा करना होगा।
9. 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 : [omkarverma@ignou.ac.in](mailto:omkarverma@ignou.ac.in),  
[kakoligogoi@ignou.ac.in](mailto:kakoligogoi@ignou.ac.in)।

हमारी शुभकामनाएं आपके साथ हैं।

**सत्रीय कार्य**  
**स्तरक्रम विज्ञान और जीवाश्म विज्ञान**

पाठ्यक्रम कोड : **BGYCT-137**  
सत्रीय कार्य कोड : **BGYCT-137/TMA/2021**

कुल अंक : **100**

नोट : सभी प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न के आगे उसके अंक दर्शाए गए हैं। सभी उत्तर अपने शब्दों में लिखें; पाठ्यक्रम सामग्री से कॉपी न करें।

<b><u>Part A</u></b>		
1.	निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें :	
	a) स्तरक्रम विज्ञान	(5)
	b) अध्यारोपण/अध्यासन क्रम	(5)
2.	अश्म स्तरक्रम और जैव स्तरक्रम की विस्तार से चर्चा करें।	(10)
3.	कुडप्पा और विंध्यन महासंघों के स्तरक्रम का विस्तृत वर्णन दीजिए।	(10)
4.	स्पीति के पेलियोजोइक (पुराजीवी) स्तरक्रम पर चर्चा करें।	(10)
5.	गोंडवाना महासंघ के स्तरक्रम वर्गीकरण और आर्थिक महत्व पर चर्चा करें।	(10)
<b><u>Part B</u></b>		
6.	जीवाश्म क्या है? विभिन्न प्रकार के जीवाश्मों का वर्णन कीजिए।	(10)
7.	निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें : a) खनिज-भित्ति वाले सूक्ष्मजीवाश्म b) घोड़े के विकास में जलवायु की भूमिका	(5) (5)
8.	पादप जीवाश्म क्या हैं? उनके परिरक्षण के प्रमुख विधियों की चर्चा कीजिए।	(10)
9.	भुजपाद (ब्रैकिओपोड) की आकारिकी और भूवैज्ञानिक इतिहास पर चर्चा करें।	(10)
10.	निम्नलिखित के भूवैज्ञानिक इतिहास का संक्षिप्त विवरण दें : a) ट्राइलोबाइट b) शीर्षपाद (सेफेलोपोडस)	(5) (5)