

**BGYCT-131**

**सत्रीय कार्य पुस्तिका**

विज्ञान में स्नातक उपाधि कार्यक्रम (बी.एससी.जी.)

**भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान**

1 जुलाई 2020 से 30 जून 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

**(2020-2021)**

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 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।

हमारा सुझाव है कि आप अपने सत्रीय कार्य की एक प्रति अपने पास सुरक्षित रखें।

7) यह सत्रीय कार्य **1 जुलाई, 2020 से लेकर 30 जून, 2021 तक वैध है** यदि आप इस सत्रीय कार्य को जून, 2021 तक जमा करने में विफल रहते हैं तब आपको वर्ष 2021-22 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 : [meenalmishra@ignou.ac.in](mailto:meenalmishra@ignou.ac.in), [bdeshmukh@ignou.ac.in](mailto:bdeshmukh@ignou.ac.in)।

हमारी शुभकामनाएं आपके साथ हैं।

**सत्रीय कार्य**  
**भौतिक और संरचनात्मक भूविज्ञान**

पाठ्यक्रम कोड : **BGYCT-131**  
सत्रीय कार्य कोड : **BGYCT-131/TMA/2020-2021**

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।**

**Part A**

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें :
  - a) ज्वालामुखियों के प्रकार (5)
  - b) भ्रंश के पहचान के लिए मापदण्ड (5)
2. कालावधि और उत्पत्ति के आधार पर पर्वतों के वर्गीकरण को समझाइए। (10)
3. स्पष्ट आरेखों की मदद से वायु के अपरदनात्मक भूआकृतियों को संक्षेप में समझाइए। (10)
4. शैलों में भौतिक अपक्षय के कारणों को समझाइए। (10)
5. भूविज्ञान का हमारे दैनिक जीवन में महत्व की चर्चा कीजिए। (10)

**Part B**

6. भ्रंश और संधि में अंतर स्पष्ट कीजिए और उत्पत्ति के आधार पर उनके वर्गीकरण को समझाइए। (10)
7. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए :
  - a) क्षुद्र ग्रह, उल्कापिंड एवं धूमकेतु (5)
  - b) अभिसारी, अपसारी एवं संरक्षी प्लेट सीमाएं (5)
8. विषमविन्यास क्या है? विभिन्न प्रकार के विषमविन्यासों को समझाइए। (10)
9. स्पष्ट आरेखों की मदद से हिमनदों के निक्षेपणात्मक भूआकृतियों को संक्षेप में समझाइए (10)
10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें :
  - a) क्षेत्र उपकरण (5)
  - b) समुद्र अधस्तल विस्तारण के प्रमाण (5)