

BGGCT-133

## सत्रीय कार्य पुस्तिका

विज्ञान में स्नातक उपाधि कार्यक्रम (बी.एस.सी.)  
में  
मूल (कोर) पाठ्यक्रम  
सामान्य मानचित्रकला

1 जनवरी, 2021 से 31 दिसम्बर, 2021 तक वैध



विज्ञान विज्ञापीठ  
इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय  
मैदान गढ़ी  
नई दिल्ली-110068  
(2021-2022)

प्रिय विद्यार्थी,

सत्रीय कार्य को हल करने की शुरुआत करने से पहले, आपको वैकल्पिक पाठ्यक्रम के लिए कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए सत्रीय कार्य अनुभाग को पढ़ना होगा, जो हमने आपके नामांकन के बाद आपको भेजे हैं। सत्रीय कार्य घटक के लिए, निरंतर मूल्यांकन के एक भाग के रूप में 30 प्रतिशत का भार निर्धारित किया गया है। इसमें इस पाठ्यक्रम के लिए एक अनुशिक्षक-चिह्नित कार्य शामिल है। हम इस पुस्तिका में तीन भागों—भाग ए, भाग बी और भाग सी को मिलाकर कार्य प्रदान कर रहे हैं। तीनों भागों के लिए कुल अंक 100 हैं। 100 अंकों में से, आपको सत्रीय कार्य घटक को सफलतापूर्वक पूरा करने के लिए कम से कम 35 % अंकों या 35 अंक प्राप्त करने की आवश्यकता है।

### सत्रीय कार्य के संरूपण से संबंधित निर्देश

सत्रीय कार्य को हल करने से पहले, कृपया नीचे दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

- 1) अपनी उत्तर पुस्तिका में पहले पृष्ठ के शीर्ष भाग पर, नीचे दिए गए प्रारूप में अपना विवरण ठीक से लिखें।

---

	नामांकन संख्या : .....
	नाम : .....
	पता : .....
	.....
पाठ्यक्रम कोड	: .....
पाठ्यक्रम शीर्षक	: .....
सत्रीय कार्य कोड	: .....
अध्ययन केंद्र	: ..... दिनांक : .....

---

(नोट: देरी से बचने के लिए समय पर मूल्यांकन प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने हेतु इस निर्दिष्ट प्रारूप का पालन करना अनिवार्य है)।

- 2) अपने उत्तर लिखने के लिए केवल फुलस्केप आकार के लेखन कागज का उपयोग करें (यह बहुत पतली किस्म और खराब गुणवत्ता का नहीं होना चाहिए)।
- 3) अपनी उत्तर पुस्तिका के बाएं, ऊपर और नीचे 4 सेंटीमीटर का अंतर छोड़ें।
- 4) आपके उत्तर सटीक होना चाहिए।
- 5) इस सत्रीय कार्य के भाग ए, भाग बी और भाग सी में दिए गए प्रत्येक प्रश्न को अलग-अलग पूरा करें और इन सभी को एक साथ जमा करें।
- 6) निर्धारित उत्तर तिथि के भीतर सत्रीय कार्य उत्तर पुस्तिकाएं आपको अध्ययन केंद्र में जमा करवानी हैं। निर्धारित तिथि के बाद प्राप्त उत्तर पुस्तिकाओं को स्वीकार नहीं किया जाएगा। यह सुझाव दिया जाता है कि आपको सभी जमा किए गए सत्रीय कार्य की अपनी उत्तर पुस्तिकाओं की एक प्रतिकृति कॉपी रखनी चाहिए।
- 7) यह सत्रीय कार्य 1 जनवरी, 2021 से 31 दिसंबर, 2021 तक मान्य है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में असफल रहते हैं या इसे 31 दिसंबर, 2021 तक जमा करने में असफल रहते हैं, तो आपको अगले साल 2022 के लिए नया सत्रीय कार्य अनिवार्य रूप से प्राप्त करना होगा, और इसे कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए निर्देशों के अनुसार जमा करना होगा।

8) आप सत्रीय कार्य को जमा किए बिना इस पाठ्यक्रम के लिए सत्रांत / अंतिम परीक्षा में उपस्थित होने के लिए परीक्षा फॉर्म नहीं भर सकते। किसी भी अन्य प्रश्नों के लिए, कृपया पाठ्यक्रम समन्वयक से दिए गए ईमेल पर संपर्क करें: [vishalwarpa@ignou.ac.in](mailto:vishalwarpa@ignou.ac.in) / [knrao@ignou.ac.in](mailto:knrao@ignou.ac.in)।

हम आपको आपके स्नातक कार्यक्रम के इस भाग के सफल समापन के लिए शुभकामनाएं देते हैं।

**सत्रीय कार्य**  
**(अध्यापक जांच सत्रीय कार्य)**  
**सामान्य मानचित्रकला**

पाठ्यक्रम कोड: BGCCT-133

सत्रीय कार्य कोड: BGCCT -133/TMA/2021-22

अधिकतम अंक: 100

**भाग—ए**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न 10 अंक के हैं।

1. मानचित्रकला के इतिहास और विकास का वर्णन करें। इसके प्रमुख पहलुओं पर प्रकाश डालें।
2. मानचित्र मापनी क्या है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ विभिन्न प्रकार के मापनी प्रतिनिधित्व के तरीकों की व्याख्या करें।
3. मानचित्र प्रक्षेपण के बारे में चर्चा करें? मानचित्र प्रक्षेपणों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।
4. सुदूर संवेदन की अवधारणा पर चर्चा करें और पुशरूम क्रमवीक्षक से संगृहीत सुदूर संवेदित आंकड़ों के बारे में बताएं।

**भाग—बी**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न 10 अंक के हैं।

5. मर्कटर के प्रक्षेपण को परिभाषित करें और इसके गुणों को भी उजागर करें।
6. स्थलाकृतिक मानचित्र के महत्व के बारे में चर्चा करें और स्थलाकृतिक मानचित्र में अंकित विभिन्न भौतिक और सांस्कृतिक विशेषताओं की पहचान करने के लिए प्रक्रियाओं की व्याख्या करें।
7. एकविम/एकआयामी और द्विविम/द्विआयामी रेखाचित्रों के बीच अंतर बताएं। दंड आरेखों के बारे में विस्तार से बताएं।

**भाग—सी**

8) निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक के हैं।

- क) एक मानचित्र के बुनियादी तत्व
- ख) गोले और गोलाभ
- ग) आँकड़ों के प्राथमिक स्रोत
- घ) संपूर्ण भारतीय शैक्षिक सर्वेक्षण
- ङ) जलवायु आरेख
- च) विषयगत मानचित्र