

सत्रीय कार्य पुस्तिका

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

कोर पाठ्यक्रम
(बी एस सी जी/बी एस सी एम)

सामान्य मानचित्रकला

1 जनवरी, 2026 से 31 दिसंबर, 2026 तक वैध



विज्ञान विज्ञापीठ
इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी
नई दिल्ली-110068
(2026)

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 फुलस्क्रेप 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, 2026 से 31 दिसंबर, 2026 तक मान्य है। यदि आप इस सत्रीय कार्य में असफल रहते हैं या इसे 31 दिसंबर, 2026 तक जमा करने में असफल रहते हैं, तो आपको अगले साल 2027 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/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: BGGCT-133
सत्रीय कार्य कोड: BGGCT-133/TMA/2026
अधिकतम अंक: 100

भाग—ए

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

1. मानचित्र मापनी के विभिन्न प्रकारों और निर्माण विधि को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।
2. सरल बेलनाकार प्रक्षेपण के गुणों का वर्णन कीजिए। इस प्रक्षेपण के कोई दो उपयोग और एक सीमा लिखिए।
3. भौगोलिक अध्ययनों में उपयोग किए जाने वाले आंकड़ों के प्राथमिक स्रोतों की व्याख्या कीजिए।
4. मौसम पूर्वानुमान का वर्णन कीजिए। मौसम पूर्वानुमान के महत्व और प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

भाग—बी

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

5. सुदूर संवेदन की संकल्पना अथवा अवधारणा का वर्णन कीजिए। सुदूर संवेदन उपग्रहों के संवेदक और वेदी / प्लेटफॉर्म का वर्णन कीजिए।
6. एकविम या एकआयामी आरेख क्या होते हैं? उदाहरणों सहित इसके प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
7. विषयगत मानचित्र बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न मात्रात्मक विधियों का वर्णन कीजिए।

भाग—सी

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी / नोट्स लिखें। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक के हैं।

- a) गोलीय पृथ्वी
- b) खमध्य मानचित्र प्रक्षेपण
- c) जनगणना आँकड़े
- d) विवृत श्रृंखला मानचित्र
- e) वायु प्रणालियाँ
- f) मानचित्र तत्व