

BGYET-141

सत्रीय कार्य पुस्तिका

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

अयस्क भूविज्ञान और औद्योगिक खनिज

1 जनवरी 2024 से 31 दिसम्बर 2024 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-110068

(2024)

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 2024 से लेकर 31 दिसम्बर, 2024 तक वैध** हैं। यदि आप इस सत्रीय कार्य को **दिसम्बर 2024** तक जमा करने में विफल रहते हैं तब आपको वर्ष 2025 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 : kakoligogoi@ignou.ac.in, mprashanth@ignou.ac.in।

हमारी शुभकामनाएं आपके साथ हैं।

सत्रीय कार्य
अयस्क भूविज्ञान और औद्योगिक खनिज

पाठ्यक्रम कोड : **BGYET-141**
सत्रीय कार्य कोड : **BGYET-141/TMA/2024**
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) निचय आकलन को प्रभावित करने वाले कारक (5)
 - b) निःश्वसन ऑक्साइड अयस्क निक्षेपों की विशेषताएं (5)
2. सम्पर्क कायांतरण क्या है? स्पष्ट आरेख की सहायता से तत्वांतरित निक्षेपों के विशेषताओं को समझाइए। (10)
3. लौह और मैंगनीज निक्षेपों के स्थानिक और कालिक वितरण की चर्चा कीजिए। (10)
4. ऑक्सीकरण और उर्ध्वजनित संवर्धन प्रक्रियाओं का स्पष्ट आरेख की सहायता से वर्णन दीजिए। (10)
5. 19वीं शताब्दी में अयस्क निक्षेपों के वर्गीकरण के संदर्भ में ऐतिहासिक विकास का वर्णन कीजिए। (10)

Part B

6. एल्युमिनियम अयस्कों की उपस्थिति की दशा और भारत में वितरण के बारे में लिखिए। (10)
7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें :
 - a) स्तरिक और आश्मिक निर्देशक (5)
 - b) भारत में सोना का वितरण (5)
8. लौह के मुख्य अयस्कों की भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए। (10)
9. राष्ट्रीय खनिज नीति की मुख्य विशेषताओं की चर्चा कीजिए। (10)
10. a) कोयले की स्थूल इकाई का वर्णन कीजिए। (5)
b) भूवानस्पतिक अन्वेषण विधि के बारे में बताइए। (5)