

बीए ऑनर्स (सीबीसीएस)  
बी.ए.ई.सी.एच

सत्रीय कार्य  
(2023-24)

पाठ्यक्रम कोड: बी.ई.सी.ई -142  
पाठ्यक्रम का शीर्षक: व्यावहारिक अर्थमिति



सामाजिक विज्ञान विद्यापीठ  
इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय मैदान  
गढ़ी, नई दिल्ली-110068

# बी.ई.सी.ई-142 व्यावहारिक अर्थमिति

सत्रीय कार्य (टीएमए)  
2023-24

कार्यक्रम कोड: बीएईसीएच

पाठ्यक्रम कोड: बी.ई.सी.ई-142

**प्रिय विद्यार्थी,**

जैसा कि बी.ए.ई.सी.एच की कार्यक्रम दर्शिका में बताया गया है, आपको अर्थशास्त्र के इस वैकल्पिक पाठ्यक्रम (बी.ई.सी.ई-142) के लिए एक सत्रीय कार्य करना होगा। यह एक शिक्षक मूल्यांकित सत्रीय कार्य (टीएमए) है और इसके 100 अंक नियत हैं।

यह महत्वपूर्ण है कि आप सभी प्रश्नों के उत्तर अपने शब्दों में लिखें। टीएमए को आपको विभिन्न श्रेणियों के प्रश्नों के उत्तर देने में सक्षम बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यहां मूल्यांकन आपके उत्तर को व्यवस्थित, सटीक और सुसंगत तरीके से प्रस्तुत करने की आपकी क्षमता को ध्यान में रख कर किया गया है। सत्रीय कार्य को तीन भागों में विभाजित किया गया है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। भाग क में 20-20 अंकों के दो दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। भाग ख में 10-10 अंकों के तीन प्रश्न हैं जबकि भाग ग में आपको 15 (5 × 3 ) अंकों के दो प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

**जमा करना :** पूर्ण किए गए सत्रीय कार्यों को आपके अध्ययन केंद्र के समन्वयक के पास जमा करना है।

सत्रीय कार्य जमा करने की अंतिम तिथि है:

**30 अप्रैल, 2024**

**जून 2024 सत्रांत परीक्षा में बैठने वाले छात्रों के लिए**

**31 अक्टूबर, 2024**

**दिसंबर 2024 सत्रांत परीक्षा में बैठने वाले छात्रों के लिए**

## बी.ई.सी.ई-142: व्यावहारिक अर्थमिति

कार्यक्रम कोड: बी.ए.ई.सी.एच

पाठ्यक्रम कोड: बी.ई.सी.ई-142

सत्रीय कार्य कोड: बीईसीई-142/एएसटी/टीएमए/2023-24

अधिकतम अंक: 100

**सभी प्रश्नों के उत्तर दें।**

**भाग क - दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा-500 शब्द)**

**2 × 20 = 40 अंक**

- 1) मापन की त्रुटियों के परिणामों की चर्चा कीजिए।
- 2) उदाहरण के साथ, फलक खंड आंकड़ों के संदर्भ में 'युगपद समीकरण प्रतिमान' के अनुप्रयोगों को स्पष्ट कीजिए।

**भाग ख -मध्यम उत्तर प्रश्न (शब्द सीमा-250 शब्द)**

**3 × 10 = 30 अंक**

- 3) 'उपेक्षित चर' और 'गलत फलनात्मक रचना' की पहचान के लिए रामसे (RESET) परीक्षण पर चर्चा कीजिए।
- 4) दर्शाइए कि कोयक विधि से वितरित विलंबन प्रतिमान के प्राक्कलन में 'अनंतगामी श्रृंखला समस्या' को निपटाने में सहायता मिलती है।
- 5) कैजियन आय वितरण प्रतिमान में 'युगपद समीकरण अभिनति' के मामले का विश्लेषण कीजिए।

**भाग ग -लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 100 शब्द)**

**2 × 3 × 5 = 30 अंक**

- 6) निम्नलिखित युग्मों के बीच अंतर कीजिए:
  - (अ) अल्पाभिज्ञान और अत्याभिज्ञान।
  - (ब) संरचनात्मक समीकरण और समानीत समीकरण।
  - (स) स्थिर प्रभाव प्रतिमान और यादृच्छिक प्रभाव प्रतिमान।
- 7) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
  - (अ) हॉज़मैन की प्रतिमान चयन प्रक्रिया।
  - (ब) रैखिक संभाव्यता प्रतिमान।
  - (स) अनुक्रम शर्त।