व्यवसाय प्रशासन में स्नातक
(बी. बी. ए.)

सत्रीय कार्य
2025

जाँच सत्रीय कार्य की अवधि - 1st जनवरी 2025 से 30th दिसम्बर, 2025

द्वितीय सत्र

इग्नू
जन-जन का
विश्वविद्यालय

प्रबंध अध्ययन विद्यापीठ
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली –1100 68

व्यवसाय प्रशासन में स्नातक

(बी. बी. ए.)

सत्रीय कार्य 2024

प्रिय छात्र / छात्राओं,

जैसा कि प्रोग्राम गाइड में बताया गया है, आपको प्रत्येक पाठ्यक्रम में एक ट्यूटर मार्क्ड असाइनमेंट करना होगा । हम आपको BCOC-131, BCOC-133, ECO-07 और BRL-113 के सत्रीय कार्य एक साथ भेज रहें हैं ।

जैसा कि कार्यक्रम दर्शिका में स्पष्ट किया गया है, अंतिम परीक्षा में सत्रीय कार्य के लिए 30% अंक निर्धारित हैं। सत्रांत परीक्षा में बैठने योग्य होने के लिए यह आवश्यक है कि समय सूची के अनुसार आप इस सत्रीय कार्य को पूरा करके भेज दें। सत्रीय कार्य को करने से पहले आपको चाहिए कि कार्यक्रम दर्शिका में दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें, जिसे आपके पास अलग से भेजा गया है।

1. वे छात्र जो जून 2025 के सत्रांत परीक्षा में उपस्थित हो रहे हैं, उन्हें 15 मार्च 2025 तक जमा करवाना होगा।
2. वे छात्र जो दिसम्बर 2025 की सत्रांत परीक्षा में उपस्थित हो रहे हैं। वे 15 अक्टूबर 2025 तक जमा करवायें।

आपको सभी पाठ्यक्रमों के सत्रीय कार्य को अपने अध्ययन केंद्र के समन्वयक को प्रस्तुत करना होगा।

अध्यापक जाँच सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम का कोड	:	**ई. सी. ओ. -07**
पाठ्यक्रम का शीर्षक	:	सांख्यिकी के तत्व
सत्रीय कार्य का कोड	:	**ई. सी. ओ. -07/टी. एम. ए./ 2025**
खण्डों की संख्या	:	**सभी खण्ड**

अधिकतम अंक : 100

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. प्राथमिक और द्वितीयक आंकड़ो के बीच अंतर करे । प्राथमिक और द्वितीयक आंकड़ो को एकत्र करने के विभिन्न विधियों को समझाइए । **(20)**

2. क) निम्नलिखित आंकड़ों के समांतर माध्य की गणना कीजिए। **(10+10)**

कुल विक्रय (हजारों में)	विक्रयकर्ताओं की संख्या
0-5	3
5-10	12
10-25	25
25-50	10

ख) निम्नलिखित आंकड़ो से आयत – चित्र तथा आवृति बहुभुज की रचना कीजिए :

वर्ग	f
10-20	10
20-30	20
30-40	30
40-50	25
50-60	10

3. क) निम्नलिखित आंकड़ों से कार्ल पीयर्सन का वैषम्य गुणांक ज्ञात कीजिए : **(10+10)**

वर्ग	आवृति
30-33	2
33-36	4
36-39	26
39-42	47
42-45	15
45-48	6

अतिरिक्त सूचनाएँ

क) समान्तर माध्य 40.11 है।

ख) मानक विचलन 2.96 है।

ग) भूयिष्ठक वर्ग 39-42 है।

ख) सुविधा प्रतिचयन तथा विवेक प्रतिचयन विधियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

4. क) आंकड़ो के दृश्य प्रस्तुतीकरण के महत्व का वर्णन कीजिए। **(10+10)**

ख) व्यवसाय में सांख्यिकी के महत्व की चर्चा कीजिए।

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणीयाँ लिखिए : **(4X5)**

(क) सांख्यिकी सर्वेक्षण

(ख) अनुपातों का उपयोग

(ग) गुणोत्तर माध्य

(घ) प्रसरण