

0kkf. kT; e LukrdkUkj mi kf/k  
¼, e- dk½

, e- dk (F&T)

l =h; dk; l  
2015&16

, e-l h-vks —01: अनुसंधान विधियाँ एवं सांख्यिकीय विश्लेषण

tykbZ 2015 rFkk tuojh 2016 प्रवेश सत्र के लिए



i x/k v/; ; u fo | ki hB  
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय  
eñku x<#] ubZ fnYyh&1100 68

0kkf.kT; e LukrdkUkj mi kf/k ¼, e- dkk½

I =h; dk; l & 2015&16

प्रिय छात्र/छात्राओ,

जैसा कि कार्यक्रम दर्शिका में स्पष्ट किया गया है, इस कार्यक्रम में आपको प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए एक सत्रीय कार्य करना है। सभी सत्रीय कार्य आपको एक साथ भेजे जा रहे हैं।

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।

यह सत्रीय कार्य दो प्रवेश सत्र अर्थात् ¼ t¼ykbz 2015 vkj tuojuh 2016 ½ के लिए वैध हैं, इनकी वैधता निम्नलिखित है :-

1. जो t¼ykbz 2015 में पंजीकृत है उनकी वैधता t¼u 2016 है।
2. जो tuojuh 2016 में पंजीकृत है उनकी वैधता fnl xj 2016 तक है।

; fn vki t¼u l =kar ijh{kk e¼ cBuk pkgrs g¼ rks blg¼ 15 ekpl 2016 rd vo'; v/; ; u dnz ds l¼ kstd ds ikl tek dj n¼ vkj ; fn vki fnl Ecj l =kar ijh{kk e¼ cBuk pkgrs g¼ rks vki ds fy, vko'; d g¼fd vki blgs 15 fl rEj 2016 rd tek dj n¼A

i kB; Øe dk dkM	%	, e-l h-vks &03
<b>पाठ्यक्रम का शीर्षक</b>	%	vud; akku fof/k; k; , Ø l kf[; dh; <b>विश्लेषण</b>
l =h; dk; l dk dkM	%	, e-l h-vks &03@Vh-, e-, -@2015 &16
[k. Mka dh l a[; k	%	l Hkh [k. M

vf/kdre vad % 100

**प्रत्येक प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**

- व्यवसायिक अनुसंधान प्रक्रिया से क्या आशय है? अनुसंधान प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न अवस्थाएं क्या हैं? (8+12)
- गणित के तीन सेक्शन में क्रमश 32, 43 एवं 45 विद्यार्थियों की संख्या है के माध्य अंक 68, 75 एवं 72 है। सभी सेक्शन को मिलाकर गणिती के माध्य अंक ज्ञात कीजिए। (15+5)
- सूचकांक से आप क्या समझते हैं? आकड़ों के विश्लेषण में सूचकांकों के उपयोगों को स्पष्ट कीजिए। (8+12)
- 5 बच्चे वाले 320 परिवारों के एक सर्वेक्षण से निम्नांकित वितरण प्राप्त हुआ:

लड़कों की संख्या	5	4	3	2	1	0
लड़कियों की संख्या	0	1	2	3	4	5
परिवारों की संख्या	14	56	110	88	40	12

क्या परिणाम इस परिकल्पना के साथ संगत है कि पुरुष एवं स्त्री जन्म समान रूप से सम्भाण्य है?

(10+10)

- अंतर बताइए:
  - संदिर्भिका एवं पाद-टिप्पणी
  - मौखिक एवं लिखित प्रतिवेदन

(10+10)