

Half-yearly Exam 2022  
 B. Com II<sup>nd</sup> year  
 Group - III - Paper - I<sup>st</sup>  
 Sub- Business Statistics

Time - 3 Hours

(Maximum Marks - 75)

नोट - सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (15)

Unit - I

प्रश्न 1. "सांख्यिकी एक विज्ञान नहीं है, वह एक वैज्ञानिक विधि है।" इस कथन का अलोपनात्मक विवेचन कीजिए और सांख्यिकी के क्षेत्र और सीमाओं को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

प्रश्न - निम्न अंकों से माध्य, माध्यिका तथा बहुलक ज्ञात कीजिए :-

अंक से कम	+	10	20	30	40	50	60	70	80
व्यक्तियों की संख्या	+	15	35	60	84	96	127	198	250

Unit - II

(15)

प्रश्न 2 - निम्न अंकों का माध्य तथा माध्य विचलन ज्ञात कीजिए :-

वर्ग	25-30	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55
आवृत्ति	18	27	39	42	33	21

अथवा

प्रश्न - निम्न संमकों से प्रमाप विचलन तथा इसका गुणोक्त ज्ञात कीजिए :-

आयु (वर्ष में)	5-7	8-10	11-13	14-16	17-19
आवृत्ति	7	12	19	10	2

Unit - III

(15)

प्रश्न - प्रतिपगमन को परिभाषित कीजिए। यह सदैव संबंध के किस प्रकार भिन्न है? दो प्रतिपगमन रेखाओं के प्रतिपगमन

अथवा

प्रश्न - गन्धकों में टी.बी. सेट की मांग के एक अन्वेषण से निम्न आंकड़े प्राप्त हुए:

जनसंख्या (हजार में) x :	11	14	14	17	17	21	25
टी.बी. सेटों की मांग y :	15	27	27	30	34	38	46

### Unit - IV

(15)

प्रश्न - फिशर का सूचकांक आदर्श माना गया है लेकिन व्यवहार में यह लोकप्रिय नहीं है। ऐसा क्यों है?

अथवा

प्रश्न - एक कक्षा के 70 विद्यार्थियों के प्रांशक देने वाला निम्न तालिका से, बहुलक और अर्ध-अंतर विस्तार तथा इसका गुणांक ज्ञात कीजिए :-

अंक ÷	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
आवृत्ति ÷	3	9	12	10	8	6	6	6

### Unit - V

(15)

प्रश्न - व्यावसायिक पूर्वानुमान क्या है? उन संस्थित विधियों की व्याख्या कीजिए जो कि व्यावसायिक पूर्वानुमान में सहायक होती हैं।

अथवा

प्रश्न - एक घेले में 5 सफेद, 4 काली, 3 पीली और 4 लाल गेंदें हैं। एक गेंद यादृच्छिक रूप से निकालने पर उसके काली या लाल होने की प्रायिकता क्या है?

Half yearly Exam 2022  
B.Com - I<sup>st</sup> Yearly  
Group - III - Paper - II<sup>nd</sup>  
Sub - Fundamental of Entrepreneurship  
Time - Three Hour.

Maximum Time - 75

नोट - प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक स्वभाव हैं।

इकाई - 1

प्रश्न-1- उद्यमिता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। इसके महत्व की विवेचना कीजिए। (15)

अथवा

व्यवसाय के सामाजिक उत्तरदायित्व से क्या आशय है? समाज के विभिन्न पक्षों के प्रति व्यवसायी के सामाजिक उत्तरदायित्व का वर्णन कीजिए।

इकाई - 2

प्रश्न-2- अवसरों के विश्लेषण से क्या आशय है? अवसरों के विश्लेषण के प्रमुख चरणों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। (15)

अथवा

क्षेत्रों को चुनने से क्या आशय है? क्षेत्रों के चुनने के प्रमुख स्त्रोतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

इकाई - 3

प्रश्न-3- नवाचार से क्या आशय है? नवाचार की प्रमुख विशेषताओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए। (15)

अथवा

नियति प्रोत्साहन को परिभाषित कीजिए। नियति प्रोत्साहन के लिए सरकार द्वारा उठाए गए विभिन्न कदमों की व्याख्या कीजिए।

इकाई-4

(14)

प्रश्न-4 - उद्यमिता विकास कार्यक्रम की परिभाषा दीजिए। इस कार्यक्रम को अधिक प्रभावी बनाने के लिए सुझाव दीजिए।

अथवा

भारत में उद्यमिता विकास का संक्षेप में वर्णन कीजिए। भारत में इसकी धीमी प्रगति के प्रमुख कारण बताइए।

इकाई-5

(15)

प्रश्न-5 - उद्यमी का अर्थ स्पष्ट कीजिए। रोजगार के अवसरों का सृजन करने के उद्यमियों के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।

अथवा

निर्यात प्रोत्साहन को परिभाषित कीजिए। निर्यात प्रोत्साहन के लिए सरकार द्वारा उठाए गए विभिन्न कदमों की व्याख्या कीजिए।