

(4)

बनाकर यूल्स के साहचर्य गुणांक की गणना कीजिए एवं वैवाहिक स्तर तथा परीक्षा में सफलता के बीच साहचर्य सम्बन्ध की विवेचना कीजिए।

**Unit-IV / इकाई-IV**

8. "Interpretation is an art of drawing inferences, depending upon the skill of research's". Elucidate the given statement and Explain the techniques of Interpretation.

“समकों का निवर्चन निष्कर्ष लिखने की एक कला है जो कि एक शोधकर्ता की कुशलता पर निर्भर करती है इस कथन की व्याख्या कीजिए एवं निर्वाचन की तकनीकों को समझाइए।

9. From the following data given below about the treatment of 250 patients suffering from a disease, state whether new treatment is superior to the conventional treatment :

Treatment	No. of Patients		
	Favourable	Not Favourable	Total
New	140	30	170
Conventional	60	20	80
Total	200	50	250

(Given for degree of freedom  $1 \times 2_{.05} = 3.84$ )

निम्न दिये गए समकों, जो 250 रोगियों के सम्बन्ध में हैं, बताइये कि क्या नया उपचार पुराने उपचार से बेहतर है :

उपचार	रोगियों की संख्या		
	असरदार	असरदार नहीं	योग
नया	140	30	170
पुराना	60	20	80
योग	200	50	250

(दिया है : डिग्री ऑफ फ्रीडम  $1 \times 2_{.05} = 3.84$ )

A

(Printed Pages 4)

Roll No. \_\_\_\_\_

**CS-2541**

**M.Com. (Semester-IV) Examination, 2015**

**COMMERCE**

**Business Research Methodology**

**(MC-402)**

*Time Allowed : Three Hours ] [ Maximum Marks : 100*

**Note :** Answer **five** questions in all. Question **No. 1**, carrying 40 marks is **compulsory**. Attempt **one** question from each of the four Units carrying **15** marks each.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1, जिसके 40 अंक हैं, अनिवार्य है। चार इकाइयों में से प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न जो 15 अंकों का है, कीजिए।

1. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- Objectives of research design  
शोध डिजाइन के उद्देश्य
- Characteristics of business research  
व्यावसायिक शोध के लक्षण
- Different steps involved in research process  
शोध प्रक्रिया में सम्मिलित विभिन्न चरण
- Characteristics of good researcher  
एक अच्छे शोधकर्ता के लक्षण

(2)

- (v) Explain the following :  
निम्न की व्याख्या कीजिए :  
 $(A) + (\alpha) = (B) + (\beta)$
- (vi) Types of Hypothesis  
परिकल्पना के प्रकार
- (vii) Yules coefficient of association      2  
यूल्स का साहचर्य गुणांक
- (viii) Chi-square as a test of 'Goodness of fit'.  
काई-स्क्वायर एक अन्वयोजन उत्कृष्टता की जाँच है”  
समझाइये।
- (ix) Important aspects of questionnaire  
प्रश्नावली के महत्वपूर्ण पहलू
- (x) Role of Observation in business research  
व्यावसायिक शोध में निरीक्षण की भूमिका

**Unit-I / इकाई-I**

2. Define Business research. Explain briefly its nature and also state its major objectives.  
व्यावसायिक शोध को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रकृति एवं महत्वपूर्ण उद्देश्यों को भी विस्तृत रूप से समझाइए।
3. "Research Design is a blue print of research work". Briefly Explain.  
"शोध डिजाइन, शोध कार्य की रूपरेखा है।" व्याख्या कीजिए।

**Unit-II / इकाई-II**

4. Discuss the process of formulating a research problem with an example.  
एक उदाहरण सहित शोध समस्या बनाने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।
5. Define Hypothesis with examples. Why does a researcher frame a null hypothesis?

CS-2541

(3)

उदाहरण सहित परिकल्पना को परिभाषित कीजिए। एक शोधकर्ता शून्य परिकल्पना को क्यों गठित करता है

**Unit-III / इकाई-III**

6. Discuss the 'Documentary' and 'Field' sources of data collection. Also state the difference between primary and secondary.  
समको/आकड़ों के संकलन के "लेख / प्रमाण" एवं 'कार्य क्षेत्र' स्रोतों की व्याख्या कीजिए तथा प्राथमिक एवं द्वितीय समकों के बीच अन्तर भी बताइये।
7. A survey was conducted in respect of marital status and success in examination. Out of 2000 persons who appeared for an examination, 80% of them were boys and the rest were girls. Among 300 married boys, 140 were successful, 1100 boys were successful among unmarried boys. In respect of 100 married girls 40 were successful, 200 unmarried girls were successful. Construct two separate nine square table and find out the Yule's coefficient of association to discuss the association between marital status and success in examination.  
वैवाहिक स्तर और परीक्षा में सफलता के लिए एक सर्वेक्षण किया गया। 2,000 परीक्षार्थियों में से 80% लड़के तथा शेष लड़कियाँ थीं। 300 विवाहित लड़कों में 140 ने परीक्षा में सफलता प्राप्त की और अविवाहित लड़कों में से 1,100 लड़कों ने सफलता प्राप्त की। 100 विवाहित लड़कियों में से 40 ने सफलता प्राप्त की तथा अविवाहित लड़कियों में से 200 ने सफलता प्राप्त की। दो अलग-अलग 9 वर्गीय सारणी को

CS-2541

P.T.O.