Pages 1 to 5

OBH-7042

M.Com.(IV- Semester) OLD COURSE Examination, 2022

COMMERCE

(Business Research)

Time Allowed: **03 Hours**

Maximum Marks: **70**

Note: Attempt any five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carries equal marks.

नोट: किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

इकाई-I/UNIT-I

Q.I परिकल्पना को परिभाषित कीजिए। परिकल्पना परीक्षण के विभिन्न चरण क्या हैं?

Define hypothesis. What are the various steps in testing a hypothesis?

अथवा/Or

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

a. शोध के प्रकार

b. टाइप-1 और टाइप-2 त्रुटियां

Write short notes on:

a. Types of Research

b. Type-1 and Type-2 Errors

इकाई-II/UNIT-II

Q.II डेटा क्या है? प्राथमिक और द्वितीयक डेटा में अंतर करें? डेटा वर्गीकरण का महत्व संक्षेप में वर्णन करें ?

What is Data? Differentiate primary and secondary data? Describe in brief the importance of data classification.

अथवा/Or

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

a. नमूनाकरण के तरीके

b. डाटा प्रासेसिंग

Write short notes on:

a. Types of Sampling

b. Data processing

इकाई-III/UNIT-III

Q.III रिपोर्ट क्या है? रिपोर्ट के विभिन्न घटकों का संक्षेप में वर्णन कीजिए?

What is a report? Describe the different components of a report in brief.

अथवा/0r

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

a. रिपोर्ट का शीर्षक

b. रिपोर्ट के प्रकार

Write short notes on:

a. Title of report

b. Types of report

इकाई-IV/UNIT-IV

Q.IV द्विपद वितरण से क्या आशय है? द्विपद वितरण के गुणों की चर्चा उदाहरण के साथ करें।

Discuss the properties of a binomial distribution with examples.

अथवा/0r

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

a. संभाव्यता

b. दो सिक्कों को 500 बार उछाला जाता है, और हम पाते हैं: दो सिर: 105 बार; एक सिर: 275 बार; कोई सिर नहीं:120 बार।
प्रत्येक घटना के घटित होने की संभाव्यता ज्ञात कीजिए।

Write short notes on:

a. Probability

b. Two coins are tossed 500 times, and we get: Two heads: 105 times; One head: 275 times; No head: 120 times. Find the probability of each event to occur.

इकाई-V/UNIT-V

Q.V χ^2 परीक्षण क्या है ? यह किन परिस्थितियों में लागू होता है।

What is χ^2 test ? Under what conditions is it applicable.

अथवा/0r

संक्षिप्त 2021 में कारों पर किए गए एक सर्वेक्षण ने निर्धारित किया कि 60% कार मालिकों के पास केवल एक कार है, 28% के पास

दो कारें हैं, और 12% के पास तीन या अधिक हैं। यह मानते हुए कि आपने अपना स्वयं का सर्वेक्षण करने का निर्णय लिया है और नीचे डेटा एकत्र किया है, यह निर्धारित करें कि आपका डेटा अध्ययन के परिणामों का समर्थन करता है या नहीं।
(0.05 के महत्व स्तर का प्रयोग करें। साथ ही, 129 कार मालिकों में से 73 के पास एक कार और 38 के पास दो कारें थीं।)

A survey on cars held in 2021 determined that 60% of car owners have only one car, 28% have two cars, and 12% have three or more. Supposing that you have decided to conduct your own survey and have collected the data below, determine whether your data supports the results of the study.

Use a significance level of 0.05. Also, given that, out of 129 car owners, 73 had one car and 38 had two cars.

OBH-7042