



රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය
කළමනාකරණ හා මූල්‍ය පීඨය

පිටු ගණන : 02
ප්‍රශ්න ගණන : 04
මුළු ලකුණු : 60

BBA 3102 - පර්යේෂණ විධික්‍රමය

ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී උපාධි 3000 ස්ථලය

පළමු සමාසික අවසාන පරීක්ෂණය - 2015 දෙසැම්බර් / 2016 ජනවාරි

පැය දෙකයි

උපදෙස්:

➔ සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න

(01).

i). භවිෂ්‍යාත්මක පර්යේෂණ සහ විස්තරාත්මක පර්යේෂණ අතර වෙනස කුමක්ද?

(ලකුණු 05)

ii). අරමුණු මූලික ඥාණ විභාගය සහ විෂය මූලික ඥාණ විභාගය අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii). පර්යේෂණ ආදර්ශ වර නැගීම යනුවෙන් ඔබ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 15)

(02).

i). ගැටළු නිර්වචන ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ii). නියදිම් නොවන වැරදි සහ නියදිම් වැරදි ප්‍රභේදනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

iii). විශ්වාසදායී මට්ටම 95%, තක්සේරු කරන ලද සංඛ්‍යාතය (p) = 60%, සහ පිළිගත හැකි නියැදි දෝෂ ප්‍රතිශතයක් ලෙස (e) = 4% නම්, නියැදියේ ප්‍රමාණය තීරණය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 15)

(03).

i). විවෘත සහ ආවෘත නිරීක්ෂණය අතර වෙනස කුමක්ද?

(ලකුණු 05)

ii). පහත සඳහන් මූලික සමීක්ෂණ ක්‍රම හතර කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

1. පුද්ගල පරිපාලිත සමීක්ෂණය
2. පරිසණක සහායක සමීක්ෂණය
3. ස්වයං පරිපාලිත සමීක්ෂණය
4. මිශ්‍ර (දෙමුහුන්) සමීක්ෂණ ක්‍රමය

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 15)

(04).

i). පහත සඳහන් සමීක්ෂණ දත්ත මත පදනම්ව කයි වර්ග පරීක්ෂාව සඳහා සංඛ්‍යාත්මක කල්පිතයක් තීරණය කරන්න. ආරක්ෂිත වැඩ පරිසරයක් සහතික කර ගැනීම සඳහා හොඳම ක්‍රමය රෙගුලාසිය:

	කළමණාකරු	පහල මට්ටමේ සේවකයන්
එකඟ වේ	58	66
එකඟ නොවේ	34	24
අදහසක් නැත	08	10
	100	100

(ලකුණු 07)

ii). පදිංචිකරුවන් සඳහා සූර්ය තාප පද්ධති අවශ්‍යතාවය සහ සාමාන්‍ය ආපසු ගෙවීම් කාලය අතර වෙනසක් නොමැත යන කල්පිතය පරීක්ෂා කරන්න. කල්පිත පරීක්ෂාව සඳහා ටී-පරීක්ෂාව භාවිතා කරන්න.

ඉතුරුම් සහ ණය	වෙනත් මූල්‍ය සම්පාදන ක්‍රම
$\bar{X}_1 = 6.7$	$\bar{X}_2 = 5.7$
$S^2_1 = 0.5$	$S^2_2 = 0.6$
$n_1 = 80$	$n_2 = 54$

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 15)



UNIVERSITY OF RUHUNA
FACULTY OF MANAGEMENT AND FINANCE

No of Pages : 02

No of Questions: 04

Total Marks :60

BBA 3102– Research Methodology

BACHELOR OF BUSINESS ADMINISTRATION DEGREE 3000 LEVEL

FIRST SEMESTER END EXAMINATION – DECEMBER 2015 / JANUARY 2016

Two Hours

Instructions

➔ Answer all questions

(01).

i). What is the difference between exploratory research and descriptive research?

(05 Marks)

ii). Explain the difference between objective view in epistemology and subjective view in epistemology.

(05 Marks)

iii). What do you mean by a research paradigm?

(05 Marks)

[Total Marks 15]

(02).

i). Explain the process of problem definition.

(05 Marks)

ii). Distinguish non-sampling error from sampling error.

(05 Marks)

iii). If confidence level is 95%, estimated percent in the population (p) = 60%,
and acceptable sample error expressed as a percent (e) = 4%, determine the sample size.

(05 Marks)

[Total Marks 15]

(03).

i). What is the difference between overt and covert observation?

(05 Marks)

ii). Briefly describe each of the four basic survey methods.

1. Person-administered surveys
2. Computer-assisted surveys
3. Self-administered surveys
4. Mixed-mode (hybrid) surveys

(10 Marks)

[Total Marks 15]

(04).

i). Determine a statistical hypothesis and perform a chi-square test on the following survey data. Regulation is the best way to ensure a safe workplace:

	Manager	Blue-Collar Workers
Agree	58	66
Disagree	34	24
No opinion	08	10
	100	100

(07 Marks)

ii). Test the hypothesis of no differences for average payback period (years) necessary to justify solar heating systems for residences. Use the t-test to test the hypothesis.

Savings and Loans	Other Financiers
$\bar{X}_1 = 6.7$	$\bar{X}_2 = 5.7$
$S^2_1 = 0.5$	$S^2_2 = 0.6$
$n_1 = 80$	$n_2 = 54$

(08 Marks)

[Total Marks 15]
