

දුමිපානය කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳව
කෙරෙන අධ්‍යයනය
(කැසුරැච්ට්ස් ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය ඇතුළත්)

සංච්‍යාත විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය

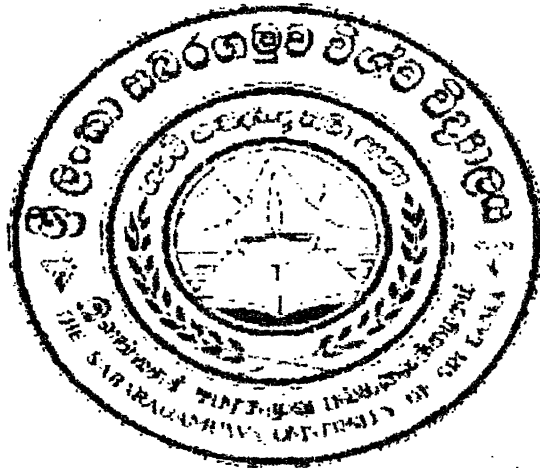
ඔබ දුමටන දුම්වැටි
ඔබටම වින කරන හැටි !



දුම්රිය කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳව
කෙරෙන අධ්‍යයනය
(කණුරුපිටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය ඇසුරින්)

ශාස්ත්‍රවේදී සමාජීය විද්‍යා (විශේෂ) උපාධි පාඨමාලාවේ
අවසරයෙන් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලබන
ස්වාධීන නිගන්වනය.

ලබන වර්ෂය :- සංඛ්‍යාත විද්‍යාව
අධ්‍යයන වර්ෂය :- 1998/1999



ලියාපදිංචි අංකය:- 98/SL/118
විභාග අංකය :- EA 753

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය
සමාජීය විද්‍යා හා භාෂා පීඨය
ශ්‍රී ලංකා සමරයමුළු විශ්වවිද්‍යාලය
බදුලියුල්ල 70140

දුමිපානය කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳව විශ්ලේෂණය

(කමුරුගේවිස ලාදේශිත ලේකම් කොට්ඨාසය අයුරත්)

අධ්‍යයන වර්ෂය : 1998-1999

ගාස්තුවේදී සමාජීය විද්‍යා (විශේෂ) උපාධි සඳහා වන අවශ්‍යතාවක් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කරන බව සහතික කිරීම.

අධ්‍යයනාංශ ප්‍රධානියාගේ අත්සන

(සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය)

දිනය :-

කර්තෘගේ සහතිකය

මා විසින් හෝ වෙනත් පුද්ගලයෙකු විසින් මෙම නිබන්ධය වෙනත් කිසිදු පාඨමාලාවක් සඳහා ඉදිරිපත් කර නැති බවත්, මෙම නිබන්ධය සම්පූර්ණයෙන්ම හෝ කොටසක් වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත්කර නැති බවත්, මෙය පිළියෙළ කිරීමේදී මා විසින් ගන්නා ලද සෑම අන්දමකම උපකාරයක් සහ ආධාරයක් ද, පරිහරණය කරන ලද ග්‍රන්ථ, ලිපිපුවෂ හා වෙනත් මූලාශ්‍ර සියල්ලක්ම ද මෙහි දක්වා ඇති බවත් මම සහතික කරමි.

.....

කර්තෘ

(එස්.එම්.ඒ. සුවර්ණා)

දිනය :-

සමාජීය විද්‍යා අධ්‍යයනාංශය

පිටුම

දසමසක් කප දරා

අහේකවිද දුක් ගැහැට වීදදරා

සුවහසක් පාර්වතා මැද

මා මෙලොවට බිහි කර

පිරිපැසුණු හුවනින් පහන් කරන්නට

දිව් මහ සොයායන ගමනේ.....

අමීල සෙනෙහසින් නිබදුවම මා අසලකිද

ගන්තිම

ධෛර්යය දී

මාගේ දිව් මහට අතදුන්

ආදරණීය මැණියන්ටත්. පියාණන්ටත්. සහෝදර

සහෝදරියන්ටත්

මාගේ කුළුඳුර් නිබදුවම පුදුමි

-ආදර සෙනෙහසින්

ස්තූතිය

- * මෙහෙය මහත්සී වී දැඩි කැපවීමකින් යුක්තව නිබන්ධන කටයුතු ආරම්භයේ සිට අවසානය දක්වා අඩුවාඩු පෙත්වා දෙමින් සහ උපදෙස් භෝගදාම ලබා දෙමින් ඒ සඳහා මා මෙහෙය වනු ලැබූ සංව්‍යාන විද්‍යා කටකාමාර්ය වීම් ආර්. වමින්ද ශ්‍රී සමීපත් ප්‍රනාන්ඩු මොතටත්
- * මෙවන් සාහිත්‍ය කිරීමට තීරණාත්මක දැනුම ලබා ගන්නට මා සංව්‍යාන විද්‍යා කෝලයට යොමුකළ සංව්‍යාන විද්‍යා අංශයේ සියළුම මහත්ම මොතමින්ටත්
- * නිබන්ධය සඳහා අවශ්‍ය මාර්ගික දත්ත ලබාගැනීම සඳහා සිදු කල සමීපතායේදී නොපැහැදිලිව දත්ත ලබාදුන් කඹුරුපිටිය ප්‍රාදේශය ලේකම් කොට්ඨාශයේ ගමිවාසීන්ටත්
- * ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයන කටයුතු කරගෙන යාමේදී හත් අයුරින් සහය දුන් සියලු දෙනාටත්
- * නිබන්ධය සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය සකරා පත්‍රිකා සපයා දී සහය වූ අන්තරායක ඖෂධ පාලක මණ්ඩලයේ සියලුම නිලධාරී මොතම මොතමින්ටත්
- * පරිගණක කටයුතු මෙහෙයවමින් ඉතා උනන්දුවෙන් නිබන්ධය සකසා දුන් කඹුරුපිටියේ "කොමිෂනට් කඹුරුපිටිය" ආයතනයටත්
- * සමීපතා කටයුතු කරගෙන යාමට සහය දෙමින් සහ අධ්‍යාපන කටයුතු වලදී ධෛර්යය හා ශක්තිය ලබා දෙමින් මා දිරිමත් කළ මාගේ සහෝදර සහෝදරියන්ටත්
- * අධ්‍යාපනයේ හැකි සහක දුල්වත්තට සියලුම අංශ සඳහා ධෛර්යය හා ශක්තිය ලබා දෙමින් උදාර වූ දරු සෞභාගිනි මාගේ ජීවිතය සාර්ථකත්වය සඳහා වස හෙළි කරනුන් ආදරණීය මැණියන්ටත් සියාණන්ටත්

මාගේ කෘතඥාංගම ස්තූතිය පුද කරමි.

පටුන

	පිටුව
පිටුප	iii
ස්තූතිය	iv
පටුන	v
වගු පිළිබඳ පටුන	vii
රූප කටහන් පිළිබඳ පටුන	ix
රජයේ පරිපාලනය - සාදනවිම	
1.1 අධ්‍යයන ගැටලු	1
1.2 අධ්‍යයනයේ වැදගත්කම	1
1.3 දුමිපානයේ ඉතිහාසය	1
1.3.1 හිඳහන් ශ්‍රී ලංකාවේ දුමිපානය	2
1.4 දුමිපානයේ වර්තමාන තත්වය	2
1.4.1 දුමිදැව් පරිභෝජනය	2
1.4.2 දුමිපානයේ සැලැස්ම	2
1.4.3 දියත් රටාව අනුව දුමිපානය	3
1.4.4 පනායතන දළ කණ්ඩායම් අතර දුමිපානය	3
1.5 අධ්‍යයනයේ පරමාර්ථ	3
1.6 අධ්‍යයනයේ සීමාවන්	4
1.7 වාර්තාවේ පෙළැස්ම	5
රජයේ පරිපාලනය - සංකල්පය රාමුව සහ කුම යථිදය	
2.1 දත්ත එක් රැස් කිරීම	6
2.1.1 දත්ත ප්‍රභවය	6
2.1.2 සංගතනය	6
2.1.3 නියැදිය තෝරාගැනීම	7
2.1.4 පූර්ව පරිකමා	7
2.1.5 දත්ත එක් රැස් කිරීමේ මාර්ග විධානය හා දත්ත එක් රැස් කිරීම	7
2.2 නියැදි ක්‍රමය	8
2.2.1 කොටස් නියැදි ක්‍රමය	8
2.3 නියැදියේ කැපවීම	8
2.4 දත්ත විශ්ලේෂණයේදී භාවිතා කරන සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මක ක්‍රම	11

2.4.1	කයිවර්ග පරික්ෂණ	13
▶	අනුකූලව පැතිරුණු පරික්ෂණ	14
▶	නියැදි දෙකක් හෝ ඊට ඊට වැඩි කංශනවත් සඳහා කයිවර්ග පරික්ෂණ	16
2.4.2	Mann - Whitney U Test	18
▶	නියැදියේ ප්‍රමාණය විශාල වීම Mann - Whitney U Test	20

තත්ව පරීක්ෂණ - දත්ත දැක්වීමේ ජීවම 21

නිව්න පරීක්ෂණ - දත්ත විචල්යතාව

4.1	ද්‍රව්‍යය කෙරෙහි බලපාන සාධක අතර සම්බන්ධතාවයන් පරීක්ෂණ ? යන්ත පරික්ෂණ කිරීම	35
4.1.1	දිනපතා ද්‍රව්‍යය කරනවාද? යන්න සඳහා බලපාන සාධක	44
4.1.2	දිනකට පානය කරන ද්‍රව්‍යයේ ගණන අවකාශීය බලපාන සාධක	46
4.1.3	ද්‍රව්‍යය කිරීම සඳහා යොදාගත් දේපලේ වෙනස්වීම් කෙරෙහි බලපාන සාධක	48
4.1.4	ද්‍රව්‍යය කිරීමේ බලපෑමට පත්වීම් කෙරෙහි බලපාන සාධක	53
4.2	ද්‍රව්‍යය සඳහා පුද්ගලයන්ගේ සම්බන්ධතාව නියැදි එකම කාලයකදී පැමිණීමේ යන්ත පරික්ෂණ කිරීම	56

තත්ව පරීක්ෂණ - නිව්න සහ වාර්තා කිරීමේ විස්තරය

5.1	නිව්න	58
5.2	වාර්තා කිරීමේ සම්ප්‍රදායික	62
5.2.1	අධ්‍යයනයේ අභ්‍යන්තර හා ඒවා මගින්ම ගැනීමට ගතවන ක්‍රියාවලිය	63
5.3	ගෝලීය	64
	ආශ්‍රිත පුස්තික මාලාවලිය	
	අමුණුම්	