		(Derive the problem tree and objective tree for the above issue clearly indicating its components and the inter-relationships between the components.)	
	b)	ඉහත ගැටලු විසඳීම සඳහා අවම වශයෙන් සුදුසු විකල්ප උපායමාර්ග තුනක් දක්වන්න. එක් එක් උපායමාර්ගයන් කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (Provide at least three alternative strategies to overcome the above problems and explain briefly each of the strategies.)	(06 Marks)
	c)	ඉහත ව්‍යාපෘතියේ විවිධ පාර්ශවකරුවන් වර්ග හඳුනාගෙන මෙම ව්‍යාපෘතිය තුළ ඔවුන්ගේ කාර්යභාරය, බලපෑම හා මැදිහත්වීමට ඇති ධාරිතාව පෙන්වාදෙමින් පාර්ශවකරුවන් පිළිබඳ විශ්ලේශණ සටහනක් (ලේඛනයක්) පිළියෙල කරන්න. (Identify the different categories of stakeholders interested with this project and design a schedule (a table) of stakeholder analysis focusing their role, impact, and the intervention capacity).	(04 Marks)
3.	a)	තර්කරාමු විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියක අඩංගු සියලුම පියවරයන් ලැයිස්තුගත කොට එහි ඇතුළත් අංග (උප විශ්ලේෂණයන්) සවිස්තරාත්මකව පහදන්න. (List and give detail explanations in relation to all the stages focusing each sub-analysis of the Logical Framework process.)	(08 Marks)
	b)	ප්‍රශ්න අංක 2 හි ගැටලුව පාදක කොට ගනිමින් තර්කරාමු විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියක අඩංගු අංග (සංවර්ධන ඇරමුණ, ව්‍යාපෘති අරමුණ, නිමවුම්, ක්‍රියාකාරකම්, යෙදවුම්, සත්‍යාපන දර්ශක, තොරතුරු මූලාශ්‍ර හා අදාළ අවධානම් හා උපකල්පන) සැලකිල්ලට ගෙන ඒ පිළිබඳව විස්තරාත්මක තර්ක රාමු න්‍යාසයක් සැලසුම් කරන්න. (Construct a comprehensive logical framework matrix for the issue given in the question No. 2 stating its each component (development objective, project purpose, outputs, activities, inputs, verifiable indicators, sources of information and relevant risk and assumptions).	(12 Marks)
4.	a)	ආයෝජන ව්‍යාපෘතියක සියලුම අනාගත ප්‍රතිලාභ හා පිරිවැය වට්ටම් කරුණු ලබන්නේ ඇයි? එහි වැදගත්කම කුමක්ද? යන්න විස්තර කරන්න කර ව්‍යාපෘති විශ්ලේෂණකදී ආයෝජන පිරිවැය වට්ටම් නොකරන්නේ මන්ද? (Explain the importance and necessity of discounting all future inflows and outflows of an investment project and describe why not do discount an investment cost in project analysis?	(04 Marks)
	b)	"ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම (NPV) ආයෝජනයක ප්‍රතිලාභවල තරම දක්වන දර්ශකයකි. මේ අතර අභ්‍යන්තර ප්‍රතිලාභ අනුපාතිකය (IRR) ආයෝජනයක කාර්යක්ෂතාව, හා ගුනාත්මකභාවය හෝ ප්‍රතිලාභය දක්වන දර්ශකයකි". NPV හා IRR හී ශක්තිමත්භාවයන් හා දුර්වලතා පෙන්වා දෙමින් මෙම වගන්තිය විස්තර කරන්න. ("Net Present Value (NPV) is an indicator of the magnitude of an investment". Meanwhile, Internal Rate of Return (IRR) is an indicator of the efficiency and the quality, or yield of an investment". Explain this statement stating the strengths and weaknesses of NPV and IRR.)	(08 Marks)
	c)	ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම (NPV) හා වට්ටම් අනුපාතිකය අතර සම්බන්ධතාව ප්‍රස්තාරිකව පැහැදිළි කරන්න. ඔබගේ ප්‍රස්තාරය තුළ අවධි අගය/අවධි ලක්ෂය පැහැදිළිව දවමින් පෞද්ගලික ව්‍යවසායයෙකුට ව්‍යාපාරයක් සැලසුම් කිරීමේදී අවධි ලක්ෂයේ වදගත්කම විස්තර කරන්න. (Graphically illustrate the relationship between NPV and Rate of Discount. Clearly indicate the break-even point in your graph and explain the	(08 Marks)

		importance of the break-even point in planning a business by a private sector investor.)	
5	a)	"විස්තාරාත්මක වාසි පිරිවැය විශ්ලේෂණයක සමාජ බලපෑම් තක්සේරුවක් (SIA) හා පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුවක් (EIA) ඇතුළත් කිරීම යෝජිත නව ව්‍යාපෘතියක් ඇගයීමේදී අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවකි". ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමාන දේශපාලනික හා සමාජ-ආර්ථික පසුබිම සැලකිල්ලට ගනිමින් ඔබෙ පිළිතුර පැහැදිළි කරන්න. ("Social Impact Assessment (SIA) and Environmental Impact Assessment (EIA) are essential analyses of a Comprehensive Cost Benefit Analysis in the stage of apprising a new investment project". Explain your answer considering the political and socioeconomic background of Sri Lanka.)	(10 Marks)
	b)	"ව්‍යාපෘති ඇගයීමේ ක්‍රියාවලිය තුළ විකල්ප ඇගයීමේ ක්‍රියාපටිපාටියක් ලෙස වෙළෙඳ පලක අලෙවිකල නොහාකි භාන්ඩ හා සේවාවන් ප්‍රමානාත්මකව මැනීම හෝ සැගවුනු මිළ (shadow price) ගනනය කිරීමේ ශිල්ප ක්‍රම දැක්විය හැකිය". මෙම ප්‍රකාශනය හා ඔබ එකග වන්නේද? ඔබේ පිළිතුර සධාරනීකරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකාවෙන් සුදුසු උදාහරණ ඉදිරිපත් කරන්න. ("The shadow pricing techniques used for quantifying non-marketable goods and services might provide an alternative valuation procedure in project appraisal process". Do you agree with is statement? Provide suitable examples from Sri Lanka to justify your answer.)	(10 Marks)
6.	a)	අවසන් කරන ලද ව්‍යාපෘතියක් සඳහා බලපෑම් හෝ පසු ඇගයීමක විශ්ලේෂනාත්මක පියවරයන් විස්තර කරන්න. (Explain the analytical categories of an impact evaluation /post evaluation of a completed project/program.)	(12 Marks)
	b)	කාන්තා සවිබල ගැන්වීමේ සුක්ෂම මුල්‍ය ව්‍යාපෘතියක බලපෑම් විශ්ලේෂණයක් කිරීම ඔබට පැවරී ඇතැයි සිතන්න. කාන්තා සවිබල ගැන්වීම ඇගයීම සඳහා සුදුසු වේයැයි හැඟෙන නිර්ණායක විස්තර කරන්න. (Suppose you are assigned to conduct an impact evaluation on a 'Women's Empowerment microfinance project'. Explain the criteria that could be useful to evaluate empowerment of women.)	(8 Marks)

UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය) පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - 2023 ජූලි
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம் – ஜூலை 2023
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level – July 2023

(SUPE 310: Project Formulation and Evaluation)

කාලය පැය (03) තුනයි.
மூன்று(03) மணித்தியாலங்கள்.
Time three **(03)** Hours.

නොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted for illegible hand writing.

ප්‍රශ්න 05කට පිළිතුරු සපයන්න.
05 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க
Answer 05 questions only.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 06 කි.
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 06 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 06 questions in the question paper.

1	a)	ජාතික මට්ටමේ ආයෝජන/සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියක් සදහා ව්‍යාපෘති සංකල්පය/අදහස ගොඩනගා ගැනීමේ වදගත්කම ව්‍යාපෘති සංකල්පය/අදහස පිළිබද පවතින විවිධ මූලාශ්‍රයන් වෙත අවධානය යොමු කරමින් විස්තර කරන්න. (Explain the importance of constructing a project concept/idea of a national level investment/development project focusing the various sources of project ideas/concepts in the project formulation process.)	(07 Marks)
	b)	ඔබ ශ්‍රී ලංකා රජයේ ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරුවෙකු නම්, ව්‍යාපෘති හදුනා ගැනීමේ විවිධ ප්‍රවේශ සැලකිල්ලට ගනිමින් මේ සදහා සුදුසු ව්‍යාපෘතියක් හදුනාගෙන සැලසුම් කරන්නේ කෙසේද? ඔබ හදුනාගත් ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමුඛත්වය දිය යුතු අංශ වන්නේ මොනවාද? ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයේ පැනනැගී ඇති ප්‍රාග්ධන සම්පාදනයේ හිගය හා වර්තමාන ආර්ථික තත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින් ඔබගේ පිළිතුර විස්තර කරන්න. (If you are a project designer of the Sri Lankan government, how do you apply different project identification approaches to design your project and what are the areas should be preauthorized in your project during its planning process. Explain your answer considering the shortages of capital formation and the current economic situation of Sri Lanka.)	(13 Marks)
2.		මහනුවර නගරාශ්‍රිත ප්‍රදේශයේ ඝන අප ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය බරපතළ පාරිසරික ගැටලුවක් බව මධ්‍යම පළාත් සභාව හඳුනාගෙන ඇත. වගකිවයුතු පාලනාධිකාරිය විසින් නගරයේ ඝන අපද්‍රව්‍ය ගැටලුව විසදීම සදහා ව්‍යාපෘතියක් සැලසුම් කිරීමට තීරණය කර තිබේ. මක්නිසාද මේ මගින් නගර ආර්ථිකයට, සමාජයට,හා නගරය පිළිබද අන්තර්ජාතික පිළිගැනීමට බරපතල අහිතකර බලපෑම් ඇති කරනු ලබයි. මෙම කාර්ය කිරීම සදහා ඔබ ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරුවෙකු ලෙස තෝරාගත් බව සිතන්න. (Solid waste management in Kandy city area is identified as a serious environmental issue by the Central Provincial Council. The responsible authorities have decided to design a project to avoid the solid waste management issue in the city, because it generates serious destructive impacts on city economy, society and international reputation of the Kandy city. Suppose if you are selected as a project designer to complete this task;)	
	a)	ඉහත ගැටලුව සඳහා ගැටලු ගස හා අරමුණු ගස ඒවාහී අංග/සංරචක සහ එම අංග/සංරචක අතර අන්තර් සම්බන්ධතා පැහැදිළිව දක්වමින් ව්‍යුත්පන්න කරන්න.	(10 Marks)