



**UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION**

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය-පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - මාර්තු 2025
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை) வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம் (300 வது தேர்ச்சி மட்டம் - பெப்ரவரி 2025
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level – February – March 2025

SUPE 310: ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණය හා ඇගයීම (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 handwriting.

ප්‍රශ්න 04 කට පිළිතුරු සපයන්න.

04 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.

Answer 04 questions only.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 06 කි

இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 06 வினாக்கள் உள்ளன.

There are 06 questions in the question paper.

සනක යන්ත්‍ර භාවිත කල හැකිය.

Calculators are allowed

1.
 - a) ආයෝජන/සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියක් සඳහා ව්‍යාපෘති සංකල්පය/අදහස ගොඩනගා ගැනීමේ වැදගත්කම, ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණයේදී, ව්‍යාපෘති සංකල්පය/අදහස පිළිබඳ පවතින විවිධ මූලාශ්‍රයන් වෙත අවධානය යොමු කරමින් විස්තර කරන්න. (10Marks)
(Explain the importance of constructing a project concept/idea of an investment/development project focusing on the various sources of project ideas/concepts in the project formulation)
 - b) ඔබ ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරුවෙකු නම්, ව්‍යාපෘති හඳුනා ගැනීමේ විවිධ ප්‍රවේශ සැලකිල්ලට ගනිමින් සුදුසු ව්‍යාපෘතියක් හඳුනාගෙන සැලසුම් කරන්නේ කෙසේද? ඔබ හඳුනාගත් ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රමුඛත්වය දිය යුතු අංශ වන්නේ මොනවාද? ශ්‍රී ලංකා ආර්ථිකයේ පැනනැගී ඇති ප්‍රාග්ධන සම්පාදනයේ හිඟය හා වර්තමාන ආර්ථික තත්වය සැලකිල්ලට ගනිමින් ඔබගේ පිළිතුර විස්තර කරන්න. (15 Marks)
(If you are a project designer, how do you apply different project identification approaches to design your project and what areas should be preauthorized during its planning process? Explain your answer considering the shortages of capital formation and the current economic situation of Sri Lanka)
2. මහනුවර නගරාශ්‍රිත ප්‍රදේශයේ සන අප ද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය බරපතල පාරිසරික ගැටලුවක් බව රජය හඳුනාගෙන ඇත. වගකිවයුතු පාලනාධිකාරිය විසින් නගරයේ සන අපද්‍රව්‍ය ගැටලුව විසඳීම සඳහා ව්‍යාපෘතියක් සැලසුම් කිරීමට තීරණය කර තිබේ. මක්නිසාද මේ මගින් නගර ආර්ථිකයට, සමාජයට, හා නගරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පිළිගැනීමට බරපතල අහිතකර බලපෑම් ඇති කරනු ලබයි. මෙම කාර්ය කිරීම සඳහා ඔබ ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරුවෙකු ලෙස තෝරාගත් බව සිතන්න. (Solid waste management in Kandy city area is identified as a serious environmental issue by the government. 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 city. Suppose if you are selected as a project designer to complete this task;)

- a) ඉහත ගැටලුව සඳහා ගැටලු ගස හා අරමුණු ගස ඒවාහි අංග/සංරචක සහ එම අංග/සංරචක අතර අන්තර් සම්බන්ධතා පැහැදිලිව දක්වමින් ව්‍යුත්පන්න කරන්න. (12 Marks)

(Derive the problem tree and objective tree for the above issue 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. (06 Marks)
(Provide at least three alternative strategies to overcome the above problems and explain briefly each of the strategies)

- 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. (07 Marks)

(Identify the different categories of stakeholders interested in this project and design a schedule (a table) of stakeholder analysis focusing on their role, impact, and intervention capacity).

3. a) තර්කරාමු විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියක අඩංගු සියලුම පියවරයන් ලැයිස්තුගත කොට එහි ඇතුළත් අංග (උප විශ්ලේෂණයන්) සවිස්තරාත්මකව පහදන්න. (12 Marks)
(List and give detailed explanations about all the stages focusing on each sub-analysis of the Logical Framework process)

- b) තර්කරාමු විශ්ලේෂණ ක්‍රියාවලියක අඩංගු අංග (සංවර්ධන ඇරමුණ, ව්‍යාපෘති අරමුණ, නිමවුම්, ක්‍රිකාරකම්, යෙදවුම්, සහෝක්ෂණ දර්ශක, තොරතුරු මූලාශ්‍ර හා අදාළ අවධානම් හා උපකල්පන) සැලකිල්ලට ගෙන තර්ක රාමු න්‍යාසයක දළසටහනක් නිර්මාණය කරන්න. (13 Marks)

(Construct a sketch of a Logical framework matrix stating each component (development objective, project purpose, outputs, activities, inputs, verifiable indicators, sources of information, and relevant risk and assumptions).

4. a) ආයෝජන ව්‍යාපෘතියක සියලුම අනාගත ප්‍රතිලාභ හා පිරිවැය වට්ටම් කරුණු ලබන්නේ ඇයි? විස්තර කරන්න. එමෙන්ම ව්‍යාපෘති විශ්ලේෂණයකදී ආයෝජන පිරිවැය වට්ටම් නොකරන්නේ මන්ද? යන්න විස්තර කරන්න. (06 Marks)

(Why we do discount all future inflows and outflows of an investment project? and describe why not discount an investment cost in project analysis.

- b) “ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම (NPV) ආයෝජනයක ප්‍රතිලාභවල තරම දක්වන දර්ශකයකි. මේ අතර අභ්‍යන්තර ප්‍රතිලාභ අනුපාතිකය (IRR) ආයෝජනයක කාර්යක්ෂමතාව, හා ගුණාත්මකභාවය හෝ ප්‍රතිලාභය දක්වන දර්ශකයකි”. NPV (10 Marks)

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.)

- 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 වැදගත්කම විස්තර කරන්න. (09 Marks)

(Graphically illustrate the relationship between NPV and Rate of Discount. Indicate the break-even point in your graph and explain the importance of the break-even point in planning a business by a private sector entrepreneur)

- 5 a) "විස්තාරාත්මක වාසි පිරිවැය විශ්ලේෂණයක සමාජ බලපෑම් තක්සේරුවක් (SIA) හා පාරිසරික බලපෑම් තක්සේරුවක් (EIA) ඇතුළත් කිරීම අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවකි". ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමාන දේශපාලනික හා සමාජ- ආර්ථික පසුබිම සැලකිල්ලට ගනිමින් ඔබේ පිළිතුර පැහැදිළි කරන්න. (13 Marks)

("Social Impact Assessment (SIA) and Environmental Impact Assessment (EIA) are essential analyses of a Comprehensive Cost Benefit Analysis". Explain your answer considering the political and socioeconomic background of Sri Lanka.)

- b) සුදුසු උදාහරණ සපයමින් අවම වශයෙන් සැගවුණු මිල ගණනය කිරීමේ ශිල්ප ක්‍රම 4ක් විස්තර කරන්න. (Explain at least 4 shadow price calculation techniques providing suitable examples). (12 Marks)

6. a) අවසන් කරන ලද ව්‍යාපෘතියක් සඳහා බලපෑම් හෝ පසු ඇගයීමක විශ්ලේෂණාත්මක පියවරයන් විස්තර කරන්න. (Explain the analytical categories of an impact evaluation /post-evaluation of a completed project/program.) (13 Marks)

- b) ආයෝජන ව්‍යාපෘති හා වැඩසටහන් අධීක්ෂණය කිරීමේදී භාවිතා කරන ක්‍රම / උපකරණ සාකච්ඡා කරන්න. Discuss the methods and tools that could be used for monitoring investment projects and programs. (12 Marks)

