



ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය
 මානවශාස්ත්‍ර හා සමාජීයවිද්‍යා පීඨය
 ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි සිව්වන වසර ප්‍රථම අර්ධ වාර්ෂික පරීක්ෂණය -2018 අගෝස්තු/සැප්තැම්බර්
 ආර්ථික විද්‍යාව

ECON 4122.03 – ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය

කාලය : පැය තුනකි (03)

සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

01. (අ) ව්‍යාපෘතියක ප්‍රධාන ගුණාංග වෙන් ක්‍රියාකාරකම්වලින් වෙන් කොට දක්වන්න.

(ලකුණු 04)

(ආ) ව්‍යාපෘති ජීවන චක්‍රය එහි අවධි පිලිබඳව අවධානය යොමු කරමින් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ඇ) කොළඹ හා තදාසන්න ප්‍රදේශවල පවතින මාර්ග තදබදය අඩු කිරීම සඳහා මොනොරේල් ව්‍යාපෘතියක ශක්‍යතාව ශ්‍රී ලංකා රජය අධ්‍යයනය කරමින් සිටියි. මෙම ව්‍යාපෘතියට අදාළව පහත සංකල්ප සහ ඒවායේ භාවිතයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- (i). මූල්‍ය ශක්‍යතාව
- (ii). මෙහෙයුම් ශක්‍යතාව
- (iii) තාක්ෂණික ශක්‍යතාව
- (iv) පාරිසරික ශක්‍යතාව

(ලකුණු 12)

(ඈ) ඉහත (ඇ) කොටසේ මොනොරේල් ව්‍යාපෘතියේ ශක්‍යතාව අධ්‍යයනය සඳහා මූල්‍ය විශ්ලේෂණය සුදුසු නොවේ. මෙම ප්‍රකාශය සමග ඔබ එකඟ වන්නේ ද? ඔබගේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 25)

02. (අ) “ව්‍යාපෘති සැලසුම් කිරීමේ පදනම් ලියවිල්ල වනුයේ වැඩ බෙදීමේ ව්‍යුහය යි” මෙම ප්‍රකාශයේ අදහස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ආ) වැඩ බෙදීමේ ව්‍යුහයක් ගොඩනගාගත හැකි ආකාර පහක් (05) ක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ඇ) ඔබ විශ්වවිද්‍යාලයේ ආර්ථිකවිද්‍යා විෂය සංගමයේ සභාපති යැයි සිතන්න. විෂය සංගමය මගින් විශ්වවිද්‍යාලයේ අවසන් වසර සිසුන් සඳහා පර්යේෂණ සැසියක් සංවිධානය කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. එම ව්‍යාපෘතියෙහි සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවම වශයෙන් ස්ථර තුනක් (03) ක් වත් පවතින සේ වැඩ බෙදීමේ ව්‍යුහයක් සකස් කරන්න.

(ලකුණු 15)
(මූල ලකුණු 25)

03. (අ) ව්‍යාපෘතිවලට අදාළව ත්‍රිත්ව බාධක (Triple Constraints) යන්න පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 03)

(ආ) ක්‍රියාකාරකමක කාලය ඇස්තමේන්තු කිරීමට යොදාගත හැකි ඇතලොග් ක්‍රමය (Analogy Method) කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 04)

(ඇ) විවාහ ඇල්බමයක් සකස් කිරීමේ ව්‍යාපෘතියකට අදාළව පහත ක්‍රියාකාරකම් සහ කාලයන් ඔබට ලබා දී ඇත.

<u>ක්‍රියාව</u>	<u>කාලය (දින)</u>
ඡායාරූප ගැනීම	4
ඡායාරූප සංස්කරණය කිරීම	6
තෝරා ගැනීම සඳහා ඡායාරූප ලබාදීම	1
තෝරාගත් ඡායාරූපවල ලැයිස්තුවක් ලබා ගැනීම	1
ඡායාරූප මුද්‍රණය කිරීම	5
අවසන් බැඳීම සිදු කිරීම	1

ඉහත ව්‍යාපෘතිය ආධාරයෙන් පහත සංකල්ප පැහැදිලි කරන්න.

- (i) ව්‍යාපෘතියක අභිමතාර්ථ රඳා පැවතීම
- (ii) ව්‍යාපෘතියක බාහිර රඳා පැවතීම
- (iii) අවසානයේ සිට ආරම්භක සම්බන්ධතාවන් (Finish to start relationships)
- (iv) ලීඩ් ටයිම් (Lead Time)
- (v) ප්‍රමාද කාලය (Lag Time)

(ලකුණු 10)

(ඉ) නගරයක නගරාධිපතිවරයෙකු විසින් 802.11b තනි බැන්ඩ් (single band) WIFI පහසුකම් සියළුම නගර සභා පහසුකම් මධ්‍යස්ථාන වෙත ලබාදීමට සැලසුම් කරමින් සිටියි. මෙම ව්‍යාපෘතිය මඟින් නගරයේ ඊ පාලනය වැඩිදියුණු කරයි. මෙය මාස 06 ක ව්‍යාපෘතියක් වන අතර එය 2019 මාර්තු මාසයේදී අවසන් වේ. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා ව්‍යාපෘති ප්‍රඥප්තියක් (project charter) සකස් කරන්න.

(ලකුණු 08)
(මූල ලකුණු 25)

04. (අ) ජාල සටහන් විශ්ලේශනයට අදාළ අවධි මාර්ග ක්‍රමය සහ ව්‍යාපෘති ඇගයීමේ හා විමර්ශන ශිල්ප ක්‍රමයන් (CPM and PERT) ක්‍රියාත්මක කිරීමට අදාළ වාසි මොනවාදැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 03)

(ආ) ව්‍යාපෘති කඩිනම් කිරීමට අදාළ කාල පිරිවැය බලපෑම යනු කුමක් ද?

(ලකුණු 02)

(ඇ) ඩේවිඩ් සහ සමාගම නව පරිගණක පද්ධතියක් සඳහා වන සැලසුමක් සංවර්ධනය කර එකී ව්‍යාපෘතිය සඳහා ව්‍යාපෘති කළමනාකරු පහත උපලේඛනය (4.1 වගුව) සකස් කොට ඇත.

වගුව 4.1

කාර්යය	සන්නතම කාර්යය	කාලය (සති)
A	නැත	6
B	නැත	7
C	A,B	5
D	B	8
E	A,B	2
F	C	4
G	D,E	3
H	D	5
I	B	6
J	B	6
K	J	3
L	F,G	8
M	H,I	5

මෙම උපලේඛනය භාවිතයෙන්,

(i) ජාල සටහන නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 02)

(ii) අවධි මාර්ගය තීරණය කරන්න. (ලකුණු 02)

(iii) සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමට අදාළ කාලය හඳුනා ගන්න (ලකුණු 02)

(iv) සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමේ කාලයට බලපෑමක් නොමැතිව C සහ L යන කාර්යයන් ප්‍රමාද කළ හැකි ද? (ලකුණු 02)

(v) B සහ L යන කාර්යයන්වල මුළු ශීථිල කාලය සහ නිදහස් ශීථිල කාලය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)

(ඈ) ඒන ආහාර අවන්හලක හිමිකරු එකී ආයතනය සඳහා ගණකාධිකරණ හා භාණ්ඩ ලේඛන ක්‍රමයක් (Accounting & Inventory system) සඳහා පරිගණකගත පද්ධතියක් සංවර්ධනය කර ඇත. පරිගණකගත මෘදුකාංග සංවර්ධන සමාගම පහත දැක්වෙන කොරකුරු 4.2 වගුවෙහි සපයා ඇත.

වගුව 4.2

කාර්යය	සන්නතම කාර්යය	කාලය (දින)		
		සර්ව ශුභවාදී	සර්ව අශුභවාදී	මධ්‍යස්ථ
A	නැත	2	4	3
B	නැත	3	5	4
C	A	4	6	5
D	B	1	3	2
E	B,C	2	4	3
F	B	3	5	4
G	E,D	5	7	6
H	D,E,F	2	4	3
I	B,C	1	3	2
J	G,H	2	4	3
K	I,J	1	3	2

- (i) ජාල සටහන නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 04)
- (ii) අවධි මාර්ගය තීරණය කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iii) සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමට අදාළ කාලය හඳුනාගන්න. (ලකුණු 01)
- (iv) සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘතිය නිම කිරීමේ කාලයට බලපෑමක් නොමැතිව E සහ G යන කාර්යයන් ප්‍රමාද කළ හැකි ද? (ලකුණු 02)
- (v) ව්‍යාපෘතිය දින 26 කින් නිම කිරීමේ සම්භාවිතය කොපමණ ද? (ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 25)