



**කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**

**දුරස්ථ සහ අධිතර්ම අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය**

**වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය**

**ව්‍යාපාර කළමනාකරණවේදී (සාමාන්‍යය) උපාධි පළමු පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2019**

**අප්‍රේල් - 2023**

**BMGT E1025 - ව්‍යාපාර ගිණුම්කරණය**

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : හතරයි (04)

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

වැඩසටහන්ගත නොකළ ගණකයන්හු පමණක් භාවිතා කළ හැකිය.

**ප්‍රශ්න අංක 01**

සීමිත විෂූග පොදු සමාගමේ 2022.03.31 දිනට සාරාංශගත ශේෂ පිරික්සුම් පහත දී ඇත.

විස්තර	හර (රු. '000)	බැර (රු. '000)
දේපල, පිරිසක සහ උපකරණ-ධාරණ වටිනාකම	49 500	
භාවිත අයිතිය සහිත වත්කම	12 600	
<b>විකුණුම්</b>		<b>79 500</b>
විකුණුම් පිරිවැය	51 300	
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ	5 300	
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු දෑ		14 920
2022.03.31 දිනට තොගය	6 488	
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	780	
වගකීම් සහතික සඳහා ප්‍රතිපාදන		580
වගකීම් සහතික වියදම්	470	
වන්දි සඳහා ප්‍රතිපාදන		800
ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය-සාමාන්‍ය කොටස්		25 000
2021.04.01 දිනට ඉඩම් ප්‍රත්‍යගණන සංචිතය		3 500

2021.04.01 දිනට රඳවාගත් ඉපැයුම්		5 650
ගෙවිය යුතු පරිපාලන වියදම්		300
පරිපාලන වියදම්	6 462	
බෙදා හැරීමේ පිරිවැය	6 070	
මූල්‍ය පිරිවැය	1 900	
වෙනත් වියදම්	1 030	
කල්බදු වගකීම		12 600
ගෙවූ සේවක අර්ථසාධක අරමුදල්	100	
ගෙවූ ආදායම් බදු	1 250	
2021.04.01 දිනට ආදායම් බදු සඳහා ප්‍රතිපාදන		400
	143 250	143 250

**අතිරේක තොරතුරු :**

2022.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට පෙර පහත දැ සඳහා ගැලපීම් කළ යුතුවේ.

- i. පෙර - පිටිපි පෙර - පිට (FIFO) ක්‍රමය භාවිත කරමින් තොර වල පිරිවැය මිනුම් කිරීම සමාගමේ ප්‍රතිපත්තිය වේ. කෙසේ වුවද 2022.03.31 දිනට තොරගෙයේ පිරිවැය වැරදීමකින් බරිත සාමාන්‍යය පිරිවැය ක්‍රමයට මිනුම් කර, එම වටිනාකම ගිණුම්ගත කර ඇත. 2022.03.31 දිනට පෙර-පිටිපි පෙර-පිට (FIFO) ක්‍රමය මත මිනුම් කරන ලද තොරගෙයේ පිරිවැය රු. 6 750 000කි. තව ද, විකිණීමේ හෝ ආපසු එවීමේ පදනම මත ගනුදෙනුකරුවන් වෙත යවන ලද එහෙත් මෙකෙසේ නොවිකුණු භාණ්ඩ තොරගෙය පිරිවැය රු. 120 000 ක් වන අතර එහි විකුණුම් මිල රු. 130 000 ක් ප්‍රවර්තන වර්ෂයේ ණයට විකුණුම් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. මෙහි විකිණීම සඳහා ලබා දුන් කාල සීමාව ඉකුත් වී නොමැත.

මෙම මුළු තොරගෙයන්හි අපේක්ෂිත ශුද්ධ උපලබ්ධි අගය රු. 6 700 000 ක් විය.

- ii. වර්ෂය සඳහා පරිපාලන වියදම් පහත අයිතම වලින් සමන්විත විය.

අයිතමය	රු. 000
අධ්‍යක්ෂකවරුන්ගේ වේතන	1 250
සේවක වැටුප	1 800
ක්ෂය වියදම්	2 225
විගණන ගාස්තු	275
වෙනත් පරිපාලන වියදම්	912
එකතුව	<u>6 462</u>

- iii. පරිපාලන වියදම්හි අඩංගු සේවක වැටුප් ගණනය කර ඇත්තේ සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට කරනු ලබන සේවක දායකය අඩු කිරීමෙන් පසුවය. සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට, සේවය සහ සේවක දායකයන් පිළිවෙලින් 15% ක් සහ 10% ක් වේ. කෙසේ වුව ද සේවක අර්ථසාධක අරමුදලට ප්‍රවර්තන වර්ෂය සඳහා සේවය සේවක දායකත්වයන් ශ්‍රී ලංකා මහා බැංකුවට ගෙවා ඇත්තේ රු. 100 000 ක් පමණක් වන අතර එය ගිණුම් පොත් වල සටහන් කර ඇත.
- iv. සමාගමේ ප්‍රචාරණ ගාස්තු රු. 350 000ක් අධ්‍යක්ෂවරයකු විසින් ඔහුගේ පෞද්ගලික බැංකු ගිණුමෙන් ගෙවා ඇත. මෙම මුදල සමාගම විසින් ප්‍රතිපූරණය කර ඇති අතර, එය වැරදීමකින් අධ්‍යක්ෂකවරුන්ගේ වේතන කුළ ගිණුම් ගතකර ඇත.
- v. සමාගම විසින් භාණ්ඩ විකිණීමට සහ විකිණීමෙන් පසු පසු මාස 06 කුළ නඩත්තු සේවා සැපයීම සඳහා 2022.03.01 දින ගනුදෙනුකරුවෙකු සමඟ ගිවිසුමකට එළඹෙන ලදී. ගිවිසුමේ මුළු ප්‍රතිශ්ඨාව රු. 1 500 000ක් වූ අතර, ඉන් රු. 1 000 000ක් භාණ්ඩ විකිණුම් සඳහා වන අතර ඉතිරිය නඩත්තු සේවා සැපයීම සඳහා වේ. සමාගම විසින් ගිවිසුමකට එකඟ වූ සියලු භාණ්ඩ 2022.03.31 දින විකුණන ලද අතර ගිවිසුමේ මුළු ප්‍රතිශ්ඨාවම මුදලින් ලැබී ඇත. මෙම මුළු වටිනාකම විකිණුම් කුළ ගිණුම්ගත කර ඇත.
- vi. පහත සඳහන් තොරතුරු දේපළ, පිරියත හා බැඳේ. (සියලු වටිනාකම් රු 000 වලින් දී ඇත.)

විස්තරය	2021.04.01 දිනට පිරිවැය/අගය	ප්‍රවර්තන වර්ෂය කුළ මිලදී ගැනීම	ප්‍රවර්තන වර්ෂය සඳහා ක්ෂය	2022.03.31 දිනට සම්මුච්චිත ක්ෂය	2022.03.31 දිනට ධාරණ වටිනාකම
ඉඩම්	22 500				22 500
ගොඩනැගිලි	9 500	5 000	725	4 500	9 500
මෝටර් රථ	9 500	6 000	1 550	3 500	12 000
කාර්යාල උපකරණ	7 500		1 500	2 500	5 000
එකතුව	49 000	11 000	3 775	10 500	49 500

ව්‍යාපාරයේ ඉඩම් ප්‍රථම වරට 2018.03.31 දින ප්‍රත්‍යාගණය කර ඇත. මෙම ප්‍රත්‍යාගණනයෙන් ඇති වූ අතිරික්තය ඉඩම් ප්‍රත්‍යාගණනය සංවිතය කුලින් නිරූපණය වේ. මෙම ඉඩම් 2022.03.31 දින දෙවන වරට රු. 18 000 000කට ප්‍රත්‍යාගණනය කර ඇත. කෙසේ වුවද එය මෙතෙක් ගිණුම්ගත කර නොමැත.

වර්ෂය කුළ ගොඩනැගිලි හා මෝටර් රථ පිළිවෙලින් 2021.10.01 දින සහ 2022.01.01 දින මිලදී ගෙන ඇත. කෙසේ වුවද මිලදී ගත් දින නොසලකා වැරදි සහගත ලෙස වත්කම් වල වර්ෂ අවසාන පිරිවැය මත ප්‍රවර්තන වර්ෂයේ ක්ෂය ගණනය කර ඇත.

පිරිවැය රු. 1 500 000 ක් වූ කාර්යාල උපකරණ 2022.03.31 දින රු. 1 000 000 කට විකුණන ලදී. මෙම කාර්යාල උපකරණ 2019.10.01 දින මිලට ගන්නා ලදී. මෙම විකිණීම සම්බන්දයෙන්

ලද මුදල විකුණුම් ගිණුම බැර කර මුදල් ගිණුම හර කිරීම හැරවෙනත් සිසිදු සටහනක් සබා නොමැත.

දේපළ, පිරිසත හා උපකරණ සරල මාර්ග ක්‍රමයට වාර්ෂිකව පහත පරිදි ක්ෂය කෙරේ.

ගොඩනැගිලි	05%
මෝටර් රථ	10%
කාර්යාල උපකරණ	20%

මෝටර් රථ, භාණ්ඩ බෙදා හැරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන අතර අනෙකුත් වත්කම් පරිපාලන කටයුතු සඳහා භාවිතා කෙරේ.

vii. ගනුදෙනුකරුවෙකු විසින් සමාගමට විරුද්ධව පවරා තිබූ නඩුවක තීන්දුව 2022.05.15 දින ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර, ඒ අනුව එදිනට සම්පූර්ණ වන්දිය පියවීම් සඳහා රු.550 000ක් ගෙවන ලදී. මෙම නඩුව 2021.12.01 දින ගොනු කර ඇති අතර, සමාගමේ නීතිඥයන්ගේ මතය අනුව මේ සඳහා 2022.03.31 දිනට හඳුනා ගත් ප්‍රතිපාදන ශේෂ පිරික්සුම තුළ දක්වා ඇත. 2022.06.15 දින අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය විසින් සමාගමේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීම සඳහා අනුමැතිය ලබා දී ඇත.

viii. සමාගම වසරක වගකීම් සහතික කාලයක් සහිතව භාණ්ඩ විකුනනු ලබන අතර පසුගිය වර්ෂය තුළදී සිදු කරන ලද විකුණුම් වෙනුවෙන් රු.470 000ක වගකීම් සහතික වියදම් ප්‍රවර්තන වර්ෂයේදී ගෙවා ශේෂ පිරික්සුම තුළ දක්වා ඇත. 2022.03.31 දිනට වගකීම් සහතික සඳහා ප්‍රතිපාදනය රු.650 000ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර තිබුණි.

ix. ගොඩනැගිල්ලක භාවිත අයිතිය වසර 04ක කාලයකට ලබා ගැනීම සඳහා 2022.03.01 දින සමාගම විසින් කල්බදු ගිවිසුමකට එළඹෙන ලදී. කෙසේ වුවද අලුත්වැඩියාව සඳහා රු.500 000ක් වියදම් දැරීමෙන් පසු 2022.03.31 දින සිට මෙම ගොඩනැගිල්ල භාවිතය සඳහා යොදා ගත හැකි විය. මෙම අලුත්වැඩියාව කිරීම තුළින් මුළු කල්බදු කාලය තුළම සමාගමට ප්‍රතිලාභ ලැබේ යැයි අපේක්ෂා කෙරේ. කෙසේ වුවද මෙම මුදල වෙනත් පරිපාලන වියදම් තුළ ගිණුම්ගත කර ඇත. අලුත්වැඩියා කාලය තුළ කල්බදු පොලියක් අය කරනු නොලැබේ. ගිවිසුමට අනුව 2023.03.31 දින සිට රු.4 413 000ක වාර්ෂික කල්බදු වාරිකයක් ගෙවිය යුතු වේ. 2023.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා අදාළ කල්බදු පොලිය රු.1 890 000කි.

x. වර්ෂය තුළ ගෙවූ ආදායම් බදු තුළ පසුගිය වර්ෂය සඳහා ගෙවූ රු.520 000ක් ඇතුළත් වේ. 2022.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුළු අදායම් බදු වගකීම් රු.650 000ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

xi. රු.500 000ක අතුරු ලාභාංශ ගෙවීම්, බෙදා හැරීමේ පිරිවැය තුළ ඇතුළත් කර ඇත. 2022.05.30 දින අධ්‍යක්ෂකවරු විසින් රු.1 000 000ක අවසාන ලාභාංශයක් යෝජනා කරන ලදී.

අවශ්‍ය වන්නේ :

LKAS 1 (මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම) ප්‍රමිතියට අනුව ප්‍රසිද්ධ කිරීම සඳහා සීමිත විකුණ පොදු සමාගමේ පහත මූල්‍ය ප්‍රකාශන (සටහන් ද ඇතුළුව) :

- a) 2022.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලාභ හෝ අලාභ සහ වෙනත් විස්තීරණ ආදායම් ප්‍රකාශනය
- b) 2022.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය
- c) 2022.03.31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

(මුළු ලකුණු 40)

**ප්‍රශ්න අංක 02**

අ.) දුරකතන ජාල පහසුකම් සැපයීමේ ව්‍යාපාරයක නියුතු හෙලෝ සමාගම handset එකක් සහ මාස 12 කට දුරකතන ජාල පහසුකම් රු. 1,250/= මාසික ගෙවීමකට ලබා දීමට පාරිභෝගිකයෙකු සමඟ ගිවිසුම් ගතව ඇත. වෙන් වෙන්ව ගත් කළ handset එකක වෙළඳපොල වටිනාකම රු. 3,600/= වන අතර දුරකතන ජාල පහසුකම් මසක ගාස්තුව රු. 1,200/= වේ. ඉහත ගනුදෙනුවට අදාළව SLFRS 15 අනුව හෙලෝ සමාගමේ ආදායම් හඳුනාගත යුත්තේ කෙසේදැයි පැහැදිලි කරන්න.

( ලකුණු 05)

ආ.) මාමි සමාගම 2022.12.31 දිනට තොගයේ අගය රු. 300,000 ක් විය. හදිසියේ ඇතිවූ ගින්නකින් තොගයෙන් 40%ක් විනාශ විය. ඒ සඳහා වන්දියක් ද මේ වනතෙක් ලැබී නොමැත. ඒ අනුව ලාභ හා අලාභ ප්‍රකාශනයේ සහ මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනයේ දැක්විය යුතු තොගයේ අගයන් ගණනය කර දක්වන්න.

( ලකුණු 05)

ඇ.) ABC සමාගම 2021 ජනවාරි 01 දින රු. 300,000 ක් වටිනා යන්ත්‍රයක් මිලට ගනු ලද අතර 2022 ජනවාරි 01 දින එම යන්ත්‍රය රු. 250,000 කට වෙනත් පාර්ශවයකට විකුණන ලදී. මෙම යන්ත්‍රයේ ඵලදායී ජීවිත කාලය අවුරුදු 6 කි. ඉහත ගනුදෙනුවට අදාළව 2021 දෙසැම්බර් 31 වනවිට ආදායම් ප්‍රකාශනයේ දැක්විය යුතු අගය කුමක්ද?

( ලකුණු 05)

ඈ.) සීමිත අනුරාධ පොදු සමාගම ඉලෙක්ට්‍රොනික් භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කර විකුණාහු ලබයි. ගනුදෙනුකරුවෙකුට විකුණන ලද දෝෂ සහිත භාණ්ඩ සම්බන්ධයෙන් නඩුවක් 2021.03.31 දිනට විභාග වෙමින් පැවතුණි. නීති උපදෙස්වලට අනුව සමාගම විසින් මේ සඳහා රු. 50 000 ක ප්‍රතිපාදනයක් 2021.03.31 දින සිදු කරන ලදී. 2021.04.05 දින , උසාවිය විසින් රු. 75 000 ක වන්දියක් ගනුදෙනුකරුට ගෙවන ලෙස සමාගමට නියෝග කරන ලදී. 2021.03.31 දිනෙන්

අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය ප්‍රකාශන නිකුත් කිරීමට සමාගමේ අධ්‍යක්ෂවරු විසින් 2021.05.15 දින අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.

- i. LKAS 10 (වාර්තාකරණ කාලවර්ෂයට පසු සිදුවීම්) ප්‍රමිතියට අනුව මෙම නඩු තීන්දුව නිසා පැන නගිනු ලබන්නේ ගලපන සිද්ධියක් ද නොගලපන සිද්ධියක් ද යන්න සඳහන් කරන්න.
- ii. LKAS 37 (ප්‍රතිපාදන, අසම්භාව්‍ය වගකීම් සහ අසම්භාව්‍ය වත්කම්) ප්‍රමිතියට අනුව මෙම නඩු තීන්දුවට අදාළව 2021.03.31 දිනට හඳුනාගත් වගකීම ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 03**

තමරා, රංගා සහ රනිදා 2:2:1 අනුපාතයට ලාභ අලාභ බෙදා ගනිමින් හවුල් ව්‍යාපාරයක නිරත වී ඇත. ඔවුන්ගේ හවුල් ව්‍යාපාර ගිවිසුමේ පහත සඳහන් දේ ඇතුළත්ය.

1. තමරා සහ රංගා පිළිවෙලින් වාර්ෂිකව රු. 60,000 ක් සහ 72,000 ක් වැටුප් වශයෙන් ගෙවනු ලැබේ.
2. සියලුම හවුල්කරුවන්ට වාර්ෂිකව 10% ක ප්‍රාග්ධනය පොලී හිමිවේ.
3. ගැනිලි සඳහා වසරකට 5% ක පොලියක් අය කරනු ලැබේ.
4. හවුල්කරුවන්ට වසරකට 5% ක අනුපාතයකින් හවුල් ව්‍යාපාරයට ලබා දෙන ඕනෑම අත්තිකාරමක් හෝ ණයක් සඳහා පොලී හිමිවේ.

2022 මාර්තු 31 වන දිනට හවුල් ව්‍යාපාරයේ ශේෂ පිරික්සුම පහත පරිදි විය:

විස්තරය	හර	බැර
ප්‍රාග්ධන ගිණුම් - තමරා		350,000
රංගා		250,000
රනිදා		100,000
ජංගම ගිණුම් - තමරා		56,000
රංගා		48,000
රනිදා	6,000	
තමරා ගේ ණය මුදල		50,000
<b>ඉඩම්</b>	<b>550,000</b>	
ගොඩනැගිලි	350,000	
ගෘහභාණ්ඩ	92,000	
කාර්යාලීය උපකරණ	40,000	

2021.04.01 දිනට ක්ෂය වීම්		
ගොඩනැගිලි		12,000
ගෘහභාණ්ඩ		8,000
කාර්යාලීය උපකරණ		14,000
2021.04.01 දිනට කොගය	180,000	
ණයගැතියන් / ණයහිමියන්	150,000	90,000
අඩමාන ණය වෙන්කිරීම්		3,000
බැංකු මුදල්	75,000	
ගැණුම් / විකිණුම්	630,000	1400,000
ආපසු යැවුම්		5,000
ආපසු එවුම්	12,000	
ලද වට්ටම්		10,000
වැටුප් සහ වේතන	210,000	
ප්‍රචාරණ වියදම්	15,000	
දුරකථන ගාස්තු	16,000	
විදුලි බිල්	25,000	
දුන් වට්ටම්	5,000	
බැංකු ගාස්තු	2,000	
විවිධ වියදම්	38,000	
එකතුව	2,396,000	2,396,000

පහත සඳහන් අමතර තොරතුරු ද ලබා දී ඇත.

1. 2022 මාර්තු 31 දින කොග වටිනාකම රු. 110,000 කි.
2. රු. 8,000 ක් ණය ගැතියන්ගෙන් බොල් ණය සේ කපා හැරිය යුතු අතර ඉතිරි ණය ගැතියන්ගේ 5% ක් අඩමාන ණය වෙන් කළ යුතුය.
3. ක්ෂය වීම් කාර්යාලීය උපකරණ සඳහා පිරිවැය මත 20% ක් ද , ගෘහ භාණ්ඩ සඳහා පිරිවැය මත 10% ක් ද, ගොඩනැගිලි සඳහා පිරිවැය මත 5% ක් ද වේ.
4. හවුල්කරුවන්ගේ ගැනිලි පහත පරිදි වේ: මෙම ගැනිලි පොත්වල සටහන් කර නොමැත.
  - අ.) තමරා : සෑම මසකම මුද දී රු.500 බැගින් වූ ස්ථාවර මුදලක්
  - ආ.) රංගා: සෑම මසකම මුද දී රු.1,200 බැගින් වූ ස්ථාවර මුදලක්
  - ඇ.) රනිදා: සෑම මසකම අග දී රු.1,000 බැගින් වූ ස්ථාවර මුදලක්
5. දෙසැම්බර් මස සඳහා උපචිත දුරකථන සහ විදුලි ගාස්තු පිළිවෙලින් රු. 1,500 ක් සහ රු. 2,500 කි.

ඔබ විසින් පහත සඳහන් දේ සකස් කළ යුතුය,

- අ. 2022 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා විස්තීරණ ආදායම් ප්‍රකාශය සහ විසර්ජන ගිණුම.
- ආ. 2022 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා හවුල්කරුවන්ගේ ජංගම ගිණුම්.
- ඇ. 2022 මාර්තු 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය.

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04

අ.) JKI සමාගම විසින් රුපියල් 2,000,000 ක මූලික පිරිවැයක් සහිත නව ව්‍යාපෘතියක් සලකා බලමින් සිටී. ව්‍යාපෘතියේ මුදල් ප්‍රවාහයන් පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ. ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රාග්ධනයේ පිරිවැය 10% යැයි උපකල්පනය කරන්න.

	මුදල් ගලා ඒම	මුදල් ගලා යාම
1 වර්ෂය	1200	600
2 වර්ෂය	1300	820
3 වර්ෂය	1420	910
4 වර්ෂය	1500	1050
5 වර්ෂය	1745	1105

ඔබ විසින්:

i. ඉහත ව්‍යාපෘතියේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය (NPV) ගණනය කර ඔබේ ගණනය කිරීම මත පදනම්ව ව්‍යාපෘතියේ ශක්‍යතාව පිළිබඳව කෙටියෙන් අදහස් දක්වන්න.

(ලකුණු 06)

ii. ඉහත ව්‍යාපෘතියේ අභ්‍යන්තර ප්‍රතිලාභ අනුපාතය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 04)

(සටහන: අවශ්‍ය වන්නේ නම්, 10% සහ 20% වච්චම් සාධක පමණක් සුදුසු ලෙස භාවිතා කරන්න)

ආ.) විශ්ලිත විලාසිතා දිවයින පුරා අලෙවිසැල් කිහිපයක් හරහා නිම් ඇඳුම් අලෙවි කරයි. කර්මාන්තශාලාව තුළ, නිෂ්පාදන අංශ හතරක් යටතේ මෙහෙයුම් කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ. නිෂ්පාදන අංශ හතර සඳහා පහත සඳහන් මිල අයිතම සපයනු ලැබේ.



	සාමාන්‍ය ඇදුම් පිරිමි සහ කාන්තා	සුබෝපහෝගී ඇදුම් පිරිමි සහ කාන්තා	ලමා ඇදුම්	පාචහන්	මුළු එකතුව
	<b>රුපියල්</b>				
සෘජු ද්‍රවය	390,000	295,000	270,000	135,000	600,000
සෘජු ශ්‍රමය	120,000	96,000	195,000	69,000	480,000
වක්‍ර ශ්‍රමය	16,750	12,250	12,050	7,450	48,500
විදුලිය					50,000
කුලී සහ ගාස්තු					70,000
පුද්ගලික පිරිවැය					35,000
වත්කම් ක්ෂය වීම					18,000
වත්කම් රක්ෂණ					45,000

**වෙනත් තොරතුරු**

	සාමාන්‍ය ඇදුම් පිරිමි සහ කාන්තා	සුබෝපහෝගී ඇදුම් පිරිමි සහ කාන්තා	ලමා ඇදුම්	පාචහන්	මුළු එකතුව
බිම් ප්‍රමාණය (වර්ග මීටර්)	600	1,500	600	300	3,000
කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සංඛ්‍යාව	11	9	7	8	35
ස්ථාවර වත්කම් වටිනාකම (රුපියල් මිලියන)	රුපි. මිලියන. 1.5	රුපි. මිලියන. 3.5	රුපි. මිලියන 0.9	රුපි. මිලියන. 0.1	රුපි. මිලියන 6

අවශ්‍ය වන්නේ,

නිෂ්පාදන අංශ හතර සඳහා නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය පත්‍රිකාව සකස් කරන්න

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

## PRESENT VALUE TABLE

Present value of \$1, that is  $(1+r)^{-n}$  where  $r$  = interest rate;  $n$  = number of periods until payment or receipt.

Periods ( $n$ )	Interest rates ( $r$ )									
	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149

Periods ( $n$ )	Interest rates ( $r$ )									
	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.079	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026