



ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකරණ ශිල්පීය ආයතනය
අදියර III විභාගය - 2024 ජනවාරි

(302) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය
(Management Accounting & Finance)

2024-02-11

පෙරවරු

[08.45 – 12.00]

- අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් (අවධානයෙන් කියවිය යුතුය):

- (1) දී ඇති කාලය : කියවීම සඳහා - විනාඩි 15 යි.
උත්තර ලිවීම සඳහා - පැය 03 යි.

පිටු ගණන : 08
ප්‍රශ්න ගණන: 10

- (2) සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සැපයිය යුතු වේ.
- (3) ඉල්ලුම් කරන ලද මාධ්‍යයෙන්, එක් භාෂාවකින් පමණක්, ඔබ වෙත සපයන ලද පොත්වල උත්තර ලියන්න.
- (4) ගණනය කිරීම් සහ පෙරවැඩ අමුණන්න. උපකල්පන කිසිවක් ඇතොත්, ඒවා පැහැදිලිව දක්වන්න.
- (5) වැඩසටහන් ගතකිරීම කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර පමණක් භාවිත කිරීමට ඉඩ දෙනු ලැබේ.
- (6) අර්ථකථන සහිත කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව අමුණා ඇත. සෑම ප්‍රශ්නයකම කළ යුතු ක්‍රියාවකින් යුක්ත වේ. කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුවේ එම ක්‍රියාව සඳහා දී ඇති අර්ථකථනය පදනම් කරගෙන අයදුම්කරුවන් විසින් ප්‍රශ්නය සඳහා අවශ්‍ය උත්තර සැපයිය යුතුය.
- (7) ගණිතමය වගු සපයනු ලැබේ.
- (8) ලකුණු 100.

A කොටස

(මුළු ලකුණු 20)

01 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Hope සමාගම, CH නිෂ්පාදනය නිපදවා ඒකකයක් රු.700/- බැගින් අලෙවි කරනු ලැබේ. සමාගමේ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටා ගන්නා ලදී:

	ඒකකයට (රු.)
සෘජු උපාය	240
සෘජු ශ්‍රමය	140
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	80

වාර්ෂික අයවැයගත ස්ථාවර පොදුකාර්යය රු.16,320,000/- ක් වන අතර, වාර්ෂික අයවැයගත විකුණුම් ප්‍රමාණය ඒකක 75,000 ක් වේ.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) සමවිපේදන ලක්ෂ්‍ය [Break-Even Point (BEP)] සහ සුරක්ෂිත ආතතිකය (Margin of Safety) ඒකකවලින් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- (b) වාර්ෂික අයවැයගත විකුණුම් ප්‍රමාණයේදී අපේක්ෂිත ලාභය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

02 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත PXL සමාගම, නිෂ්පාදිත සමූහයක් සඳහා තොග වෙළඳාමේ ව්‍යාපාරයක නිරතව සිටී. පහත සඳහන් තොරතුරු සීමාසහිත PXL සමාගමේ ගණකාධිකාරීවරයා විසින් පසුගිය මූල්‍ය වර්ෂ දෙක සඳහා පිළියෙලකර තිබේ:

	2022/23	2021/22
තොග නේවාසික කාලය	දින 86	දින 74
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු මුදල් එකතුකිරීමේ කාලය	දින 110	දින 80
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු මුදල් පිරිවැටුම් අනුපාතය	චාර 2.92	චාර 3.65

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- 2023 සහ 2022 මාර්තු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂ සඳහා කාරක ප්‍රාග්ධන වක්‍රය (දිනවලින්) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)
- වඩාත් හොඳ කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණයක් සඳහා වන උපායමාර්ග දෙකක්(02) හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 05)

03 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත ගංගා සමාගම, X සහ Y යනුවෙන් නිෂ්පාදිත දෙකක් නිෂ්පාදනයකර අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. 2023 වර්ෂයේදී, සීමාසහිත ගංගා සමාගම, X නිෂ්පාදිතය ඒකක 280,000 ක් සහ Y නිෂ්පාදිතය ඒකක 375,000 ක් අලෙවි කර ඇති අතර, මෙම නිෂ්පාදිත දෙක සඳහා පිළිවෙලින් 10% ක් සහ 24% ක වෙළෙඳපොළ කොටසක් තිබුණි. 2024 වර්ෂය සඳහා සමස්ත වෙළෙඳපොළ ප්‍රමාණය එලෙසම පවතිනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන අතර, සීමාසහිත ගංගා සමාගමේ X සහ Y නිෂ්පාදිතයන්හ වෙළෙඳපොළ කොටස පිළිවෙලින්, 12% ක් සහ 25% ක් දක්වා වැඩි කිරීමට අලෙවිකරණ කණ්ඩායම බලාපොරොත්තු වේ. 2023 වර්ෂයේදී, X සහ Y නිෂ්පාදිතවල වෙළෙඳපොළ මිල පිළිවෙලින්, ඒකකයක් සඳහා රු.300/- ක් සහ රු.240/- ක් බැගින් වූ අතර, 2024 වර්ෂයේදී, X සහ Y නිෂ්පාදිත සඳහා වෙළෙඳපොළ මිල පිළිවෙලින් 4% ක් සහ 15% ක් වැඩිකිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2024 වර්ෂය සඳහා X සහ Y නිෂ්පාදිත සඳහා වෙන්වෙන්ව විකුණුම් අයවැය, ඒකකවලින් සහ වටිනාකම්වලින් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)

04 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Hola සමාගමට, පාරිභෝගිකයෙකුගෙන් විශේෂිත නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ඇණවුමක් ලැබී ඇත. මෙම නිෂ්පාදිතය සීමාසහිත Hola සමාගමේ නිෂ්පාදනය කරනු ලබන සාමාන්‍ය නිෂ්පාදිත පරාසයට වඩා වෙනස් වේ. මෙම නව ඇණවුම සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු ඔබ වෙත සපයා ඇත:

- සෘජු උපයෝජන – මෙම ඇණවුම සඳහා X අමුද්‍රව්‍යයෙන් කිලෝග්‍රෑම් 1,000 ක් සහ Y අමුද්‍රව්‍යයෙන් කිලෝග්‍රෑම් 500 ක් අවශ්‍ය වේ. X අමුද්‍රව්‍යය සමාගමේ සාමාන්‍ය ව්‍යාපාර කටයුතු සඳහා භාවිත කරනු ලබන අතර, කිලෝග්‍රෑමයක් රු.450/- බැගින් මිලට ගත් X අමුද්‍රව්‍ය කිලෝග්‍රෑම් 3,000 ක තොගයක් සමාගම සතුව ඇත. Y අමුද්‍රව්‍යය සමාගමේ සාමාන්‍ය ව්‍යාපාර කටයුතු සඳහා භාවිත නොකරන අතර, මීට මාස කිපයකට පෙර කිලෝග්‍රෑමයක් රු.800/- බැගින් මිලට ගත් Y අමුද්‍රව්‍ය කිලෝග්‍රෑම් 800 ක තොගයක් සමාගම සතුව පවතී.

X සහ Y අමුද්‍රව්‍යයන්හි වර්තමාන වෙළෙඳපොළ මිල පිළිවෙලින් කිලෝග්‍රෑමයක් රු.470/- ක් සහ රු.700/- ක් බැගින් වේ. තොගයෙහි ඇති X සහ Y අමුද්‍රව්‍යයන් භාවිත කරනු නොලබන්නේ නම් ඒවා පිළිවෙලින් කිලෝග්‍රෑමයක් රු.300/- ක් සහ රු.500/- ක් බැගින් අලෙවි කළ හැකිය.

- (2) සෘජු ශ්‍රමය - මෙම ඇණවුම සපුරාලීම සඳහා සෘජු ශ්‍රම පැය 150 ක් අවශ්‍ය වුවද, ඒ සඳහා දැනට උපාය සැපයුමක් ඇති අතර, මෙම ඇණවුම සපුරාලීම සඳහා අතිකාල ගෙවීමට සිදුවේ. සෘජු ශ්‍රමය සඳහා පැයකට රු.600/- ක් බැගින් ගෙවීම් කරනු ලබන අතර අතිකාල සඳහා ගෙවීම්, සාමාන්‍ය අනුපාතය මෙන් 1.5 කි.
- (3) චෙතන් නිෂ්පාදන වියදම් - මෙම ඇණවුම සඳහා අනෙකුත් නිෂ්පාදන වියදම්, පැයකට රු.800/- බැගින් දරණු ලැබේ.
- (4) පාරිභෝගිකයා විසින් මෙම ඇණවුම සඳහා රු.900,000/- ක මිලක් ඉදිරිපත්කොට ඇත.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

සමාගම විසින් මෙම ඇණවුම පිළිගත යුතුද නැද්ද යන්න තක්සේරු කරන්න (බබේ උන්නරය ගණනය කිරීම් මගින් සනාථ කරන්න). (ලකුණු 05)

A කොටසෙහි අවසානය

B කොටස

(මුළු ලකුණු 30)

05 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Luxy සමාගම, කාමර 80 කින් යුත් හෝටලයක් වේ. මෙම හෝටලය සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතින අතර, ඉහළ මට්ටමේ සංචාරකයින් සඳහා සේවය සපයනු ලැබේ. මෙහෙයුම් සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත:

- (1) පැමිණීමට නියමිත මාසයේ කාමර ගාස්තුව සලකා, පැමිණීමට මාස දෙකකට ප්‍රථම සම්පූර්ණ ගාස්තු ගෙවීමෙන් පසු කාමර වෙන්කිරීම සිදුකරනු ලබයි. 2023 දෙසැම්බර් සිට 2024 ජූනි දක්වා කාලයේදී කාමර 80 න් පුරෝකථනය කරන ලද නැවතී සිටීමට භාවිත කරන කාමරවල අනුපාතය (occupancy rate) පහත පරිදි දී ඇත:

	23 - දෙසැ	24 - ජන	24 - පෙබ	24 - මාර්තු	24 - අප්‍රේල්	24 - මැයි	24 - ජූනි
නැවතී සිටීමට භාවිත කරන කාමරවල අනුපාතය	100%	100%	90%	80%	100%	60%	60%

- (2) හෝටල් කාමර, සියලු පහසුකම් සහිතව ද්විත්ව (all-inclusive double room) පදනම මත ලබාදෙන අතර, වර්ෂයේ විවිධ කාලයන් සඳහා සියලු පහසුකම් සහිතව ද්විත්ව පදනම මත කාමර ගාස්තුව පහත පරිදි වේ:

	23 - දෙසැ	24 ජන - පෙබ	24 - මාර්තු	24 - අප්‍රේල්	24 මැයි - අගෝ	24 සැප් - නොවැ
සියලු පහසුකම් සහිතව ද්විත්ව පදනම මත කාමරයක දිනක ගාස්තුව (රු.)	25,000	25,000	18,000	22,000	20,000	15,000

- (3) මාසික කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැය රු.3,000,000/- ක් වන අතර, එය සෑම මසකම අවසානයේදී ගෙවිය යුතුය.
- (4) ආහාරපාන පිරිවැය, මාසික කාමර ආදායමෙන් (අයහාරයෙන්) 10% ක් ලෙස ඇස්තමේන්තුගත කර ඇති අතර, මාසයක ණය කාලසීමාවක් සහිතව ගෙවීම් සිදුකරයි.
- (5) චෙතන් විචල්‍ය වියදම්, මාසික කාමර ආදායමෙන් 4% ක් ලෙස ඇස්තමේන්තුගත කර ඇති අතර, එය අදාළ මාසය තුළදී ම පියවනු ලැබේ.
- (6) ක්ෂයවීම් ඇතුළුව, මාසික ස්ථාවර වියදම් රු.5,500,000/- ක් වන අතර, එය අදාළ මාසය තුළදීම පියවනු ලබයි. මාසික ක්ෂයවීම් රු.3,000,000/- ක් වේ.
- (7) 2024 ජනවාරි 01 දිනට, ආරම්භක මුදල් ශේෂය රු.3,000,000/- ක් විය. 2024 ජනවාරි මාසයේ සිට සෑම විටම රු.3,000,000/- ක මුදල් ශේෂයක් පවත්වා ගැනීම සමාගමේ ප්‍රතිපත්තිය වන අතර, අතිරික්ත මුදල් වාර්ෂිකව 5% ක පොලියක් උපයන ඉතුරුම් ගිණුමක තැන්පත් කරනු ලැබේ. බැංකුව විසින් පෙර මාසයේ අවසාන ශේෂය මත පදනම්ව මාසය සඳහා පොලය ගෙවනු ලැබේ.

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

2024 ජනවාරි, පෙබරවාරි සහ මාර්තු මාස සඳහා මුදල් අයවැය පිළියෙල කරන්න.

(2024 පෙබරවාරි මාසය සඳහා දින 29 ක් ලෙස සලකන්න.)

(ලකුණු 10)

06 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Tilly සමාගම, එකිනෙකට වෙනස් ප්‍රමාණ තුනකින් යුත් නිෂ්පාදනයක් නිෂ්පාදනයකර අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී.

පහත සඳහන් තොරතුරු නිෂ්පාදනයන්ට අදාළ ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවන්ගෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

	රු. (ඒකකයකට)		
	කුඩා	මධ්‍යම	විශාල
විකුණුම් මිල	12,000	15,000	18,000
X1 අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම්යකට රු.6,000/- බැගින්)	1,500	2,400	3,600
X2 අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම්යකට රු.1,500/- බැගින්)	3,000	4,500	5,250
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.750/- බැගින්)	1,500	1,650	1,875
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	3,200	1,620	1,850
2024 මාර්තු මාසය සඳහා ඉල්ලුම (ඒකකවලින්)	80,000	90,000	45,000

සැපයුම් ගැටළු හේතුවෙන්, 2024 මාර්තු මාසය සඳහා ලබාගත හැකි සම්පත් ප්‍රමාණයක් පහත සඳහන් පරිදි පුරෝකතනය කර ඇත:

X1 අමුද්‍රව්‍ය	කිලෝග්‍රෑම් 85,000
X2 අමුද්‍රව්‍ය	කිලෝග්‍රෑම් 520,000
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 600,000

මබ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) උපකාරක ගණනය කිරීම් ද සහිතව සීමාකාරී සාධකය / සාධක (limiting factor/s) හඳුනා දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (b) හඳුනාගත් සීමාකාරී සාධකය / සාධක පදනම් කරගනිමින් ප්‍රශස්ත නිෂ්පාදන මිශ්‍රය (optimal production mix) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 10)

07 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Fix පොදු සමාගම, කොළඹ කොටස් වෙළෙඳපොළේ ලැයිස්තුගත සමාගමක.

පහත සඳහන් තොරතුරු සමාගමෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

- (1) ජනද හිමි සාමාන්‍ය කොටස් මිලියන 80 ක් සමාගමේ ඇති අතර, ඒවා කොටසක් රු.20/- ක් බැගින් නිකුත්කොට ඇත. මෙම කොටස් වර්තමානයේදී කොටසක් රු.16/- බැගින් අලෙවි වේ. සමාගම, කොටසකට රු.3.60 බැගින් ස්ථිර ලාභාංශ ගෙවනු ලබයි.
- (2) වාර්ෂිකව 22% ක කුපන් අනුපාතිකයක් (coupon rate) සහිතව එකක් රු.100/- බැගින් වන වර්ෂ 4 කින් නිදහස් කළ හැකි ණයකර මිලියන 16 ක් සමාගම නිකුත්කොට ඇත. වර්තමානයේදී ණයකරයක් රු.109/- බැගින් වෙළෙඳපොළේ අලෙවි වේ.

(ආදායම් බදු අනුපාතය 30% ක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න.)

මෙම විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න:
 - (i) ජනිත සාමාන්‍ය කොටස් පිරිවැය (Cost of Ordinary Voting Shares). (ලකුණු 02)
 - (ii) නිදහස් කළ හැකි ණයකර පිරිවැය (Cost of Redeemable Debentures). (ලකුණු 03)
 - (iii) වෙළෙඳපොළ අගය භාවිතයෙන්, බරතලු සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය [Weighted Average Cost of Capital (WACC)]. (ලකුණු 03)
- (b) ප්‍රාග්ධන පිරිවැයේ වැදගත්කම දෙකක්(02) සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 10)

B කොටසෙහි අවසානය

C කොටස

(මුළු ලකුණු 50)

08 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Nice සමාගම, Y නිෂ්පාදනය නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. පහත සඳහන් තොරතුරු ප්‍රමිත පිරිවැය පත්‍රිකාවෙන් උපුටාගන්නා ලදී:

ප්‍රමිත පිරිවැය තොරතුරු	ඒකකයට (රු.)
සෘජු උවය	
A1 අමුද්‍රව්‍ය (කි.ග්‍රෑ. එකක් රු.1,500/- බැගින් කි.ග්‍රෑ.1.5 ක්)	2,250
A2 අමුද්‍රව්‍ය (කි.ග්‍රෑ. එකක් රු.4,000/- බැගින් කි.ග්‍රෑ.2 ක්)	8,000
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.900/- බැගින් මිනිත්තු 15 ක්)	225
විවලය පොදුකාර්ය (පැයකට රු.320/- බැගින්)	80
මුළු විවලය පිරිවැය	10,555
විකුණුම් මිල	14,000
ඒකකයක දායකය	3,445
කාර්තුවක් සඳහා අයවැයගත විකුණුම් / නිෂ්පාදනය (ඒකක)	4,500

කාර්තුව සඳහා වන සත්‍ය නිෂ්පාදනය / විකුණුම් ප්‍රමාණය, ඒකක 4,150 ක් වූ අතර, 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ කාර්තුව සඳහා සත්‍ය කාර්යසාධනය සහ කළමනාකරණය විසින් ගණනය කරන ලද විවලනයන් පහත පරිදි වේ:

2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ කාර්තුව සඳහා සත්‍ය තොරතුරු	රු.
විකුණුම් අයභාරය (ඒකක 4,150)	58,373,900
සෘජු උවය:	
A1 අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 6,790)	10,049,200
A2 අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 8,960)	36,180,480
සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය (පැයකට රු.875/- බැගින්)	1,015,000
විවලය පොදුකාර්ය	373,520
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	11,350,000

සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විවලනය	29,000	වාසි
සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විවලනය	110,250	අවාසි
විවලය පොදුකාර්ය වියදම් විවලනය	2,320	අවාසි
විවලය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විවලනය	39,200	අවාසි
විකුණුම් ආන්තික පරිමා විවලනය	1,205,750	අවාසි

මඹ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) පහත සඳහන් විචලනයන් ගණනය කරන්න:
 - (i) විකුණුම් මිල විචලනය (Sales Price Variance). (ලකුණු 02)
 - (ii) සෘජු උපාං මිල විචලනය (Direct Material Price Variance). (ලකුණු 02)
 - (iii) සෘජු උපාං මිශ්‍රණ විචලනය (Direct Material Mix Variance). (ලකුණු 03)
 - (iv) සෘජු උපාං ඵලදා විචලනය (Direct Material Yield Variance). (ලකුණු 03)
- (b) අයවැයගත දායකය, සත්‍ය දායකය සමඟ සැසඳීම සඳහා මෙහෙයුම් ප්‍රකාශනයක් පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 15)

09 වන ප්‍රශ්නය

සීමාසහිත Just සමාගම, විවිධ වර්ගයේ නිෂ්පාදන පෙලක් නිපදවා අලෙවි කිරීමේ ව්‍යාපාරයක නිරතව සිටී. සීමාසහිත Just සමාගම, නව යන්ත්‍රයක් භාවිතයෙන් නවතම නිෂ්පාදනයක් වන 1X2 නිෂ්පාදනය හඳුන්වාදීම සම්බන්ධව තක්සේරු කරමින් සිටී. නව නිෂ්පාදනය හඳුන්වා දීමට ප්‍රථමයෙන්, සමාගම විසින් රු. මිලියන 2 ක් වැය කරමින් වෙළෙඳපොළ සමීක්ෂණයක් සිදුකර ඇත.

නව යන්ත්‍රය සඳහා රු. මිලියන 80 ක් වැය වෙතැයි අපේක්ෂා කරනු ලබන අතර එහි ප්‍රයෝජනවත් ආයු කාලය වසර 5 ක් වේ. ගිණුම්කරණ කටයුතු සඳහා මෙම යන්ත්‍රය පිරිවැය මත සරල මාර්ග ක්‍රමයට ක්ෂය කළ යුතු අතර, බදු අරමුණු සඳහා වාර්ෂිකව 25% ක අනුපාතයකින් ප්‍රාග්ධන දීමනා (capital allowances) සඳහා හිමිකම් ලබයි. කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතා සඳහා වන ආයෝජනය රු. මිලියන 8 ක් වන බවට අපේක්ෂා කෙරේ.

නව යන්ත්‍රය භාවිතයෙන්, වසර 5 ක කාලයක් සඳහා පහත සඳහන් ඒකක ප්‍රමාණය නිෂ්පාදනය කොට අලෙවි කළ හැකි බවට පුරෝකථනය කොට ඇත:

වර්ෂය	ඒකක ගණන
1	24,000
2	27,000
3	32,000
4	32,000
5	28,000

පළමු වසරේදී මෙම නිෂ්පාදනය ඒකකයක් රු.3,600/- ක මිලකට හඳුන්වා දීමට අපේක්ෂා කෙරේ. දෙවන වර්ෂය සඳහා මෙහි මිල රු.4,000/- ක් දක්වා ඉහළ නැංවීමට අපේක්ෂා කෙරේ. ඉන්පසුව, ඇස්තමේන්තුගත වාර්ෂික උද්ධමනය වන 10% මත පදනම්ව මිල ගලපනු ලැබේ.

පළමු වසර සඳහා ඒකකයක විචල්‍ය නිෂ්පාදන පිරිවැය රු.1,000/- ක් වන අතර, ඉන්පසුව එය වාර්ෂිකව 10% බැගින් ඉහළ යතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. ක්ෂය වීම් ඇතුළුව වාර්ෂික ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිරිවැය රු. මිලියන 45 ක් ලෙස ඇස්තමේන්තුගතකොට ඇත.

පළමු වර්ෂය තුළදී මූලික අලෙවිකරණ අදියර සඳහා රු. මිලියන 10 ක් වැය කිරීමට අපේක්ෂා කරන අතර, විකුණුම් හා බෙදාහැරීමේ වියදම් 2 වන වසරේ සිට වාර්ෂික විකුණුම් ආදායමෙන් 8% ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

සමාගම, වර්ෂයකට 30% ක් වන අනුපාතයකට ආදායම් බදු ගෙවනු ලබන අතර, එය එම වර්ෂය තුළදීම ගෙවිය යුතු වේ. සමාගමේ වාර්ෂික ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 20% ක් වේ.

මඹ විසින් කළ යුතු දෑ:

- (a) ආයෝජනයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය [Net Present Values (NPV)] ගණනය කරන්න. (ලකුණු 13)
- (b) සමාගම විසින් නව යන්ත්‍රය භාවිතයෙන් නව නිෂ්පාදනය දියත් කළ යුතුද නැද්ද යන්න තක්සේරු කරන්න. (ලකුණු 02)
(මුළු ලකුණු 15)

10 වන ප්‍රශ්නය

(A) සීමාසහිත Nitro සමාගම, පෙරසැරි ක්‍රියාවලි කහිපයක් හරහා RX9 නිෂ්පාදනය, නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. 2023 දෙසැම්බර් මාසය තුළදී, 1 වන පෙරසැරියට කළ යෙදවුම් පහත පරිදි විය:

අමුද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 17,500)	:	රු.24,500,000/-
සාප්පු ශ්‍රමය	:	රු.14,700,000/-
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	:	රු.11,025,000/-

2023 දෙසැම්බර් මාසය ආරම්භයේදී පැවති නොනිම් නොගය, කිලෝග්‍රෑම් 4,130 ක් වූ අතර, එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම පහත පරිදි විය:

අමුද්‍රව්‍ය	:	100% සම්පූර්ණකොට ඇති අතර, වටිනාකම රු.4,761,715/- කි.
සාප්පු ශ්‍රමය	:	70% සම්පූර්ණකොට ඇති අතර, වටිනාකම රු.2,189,745/- කි.
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	:	40% සම්පූර්ණකොට ඇති අතර, වටිනාකම රු.2,116,800/-කි.

ආරම්භක නොනිම් නොගය, සාමාන්‍ය පිරිවැය මත පදනම් වේ.

2023 දෙසැම්බර් මස අවසානයේදී, පැවති අවසාන නොනිම් නොගය කිලෝග්‍රෑම් 7,300 ක් වූ අතර, එහි සම්පූර්ණ කිරීමේ මට්ටම පහත පරිදි වේ:

අමුද්‍රව්‍ය	:	100%
සාප්පු ශ්‍රමය	:	60%
විවලය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	:	30%

මාසය අවසානයේදී, කිලෝග්‍රෑම් 14,600 ක් 2 වන පෙරසැරියට මාරුකරන ලදී.

සාමාන්‍ය අපනය, යෙදවුම් අමුද්‍රව්‍යවලින් 5% ක් වන අතර, ඒවා කිලෝග්‍රෑම් එකක් රු.400/- බැගින් විකිණිය හැකිය.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

සමානුපාතික ඒකක සහ පිරිවැය දැක්වෙන ප්‍රකාශනය සහ 1 වන පෙරසැරි ගිණුම පිළියෙල කරන්න. (ලකුණු 14)

(B) සීමාසහිත Zeena සමාගම විසින් ඔවුන්ගේ විලාසිතා පෙළ දියත් කළ යුතු ආකාරය පිළිබඳව අගයමින් සිටී. මෙය ඔවුන්ගේ වෙබ් අඩවිය මගින් හෝ කුඩා ප්‍රමාණයේ සාප්පුවක හොඳින් සිදුකළ හැකිය.

මෙම විකල්ප දෙක සඳහාම අඩු, සාමාන්‍ය සහ ඉහළ ඉල්ලුමක් බලාපොරොත්තු වන අතර, විකල්ප දෙක සඳහා වන පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත:

විකුණුම් මට්ටම	වෙබ් අඩවිය		හොඳින් පවත්වාගෙන යන සාප්පුව	
	සම්භාවිතාව	විකුණුම් (ඒකක)	සම්භාවිතාව	විකුණුම් (ඒකක)
අඩු	0.6	12,000	0.25	9,000
සාමාන්‍ය	0.2	17,000	0.5	18,000
ඉහළ	0.2	24,000	0.25	26,000

ඒකකයක විකුණුම් මිල සහ විවලය පිරිවැය පිළිවෙලින් රු.1,000/- ක් සහ රු.400/- ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

වෙබ් අඩවිය සහ හොඳින් පවත්වාගෙන යන සාප්පුව සඳහා වන වාර්ෂික ස්ථාවර පිරිවැය, පිළිවෙලින් රු.3,000,000/- ක් සහ රු.8,000,000/- ක් වේ.

ඔබ විසින් කළ යුතු දෑ:

උපකාරක ගණනය කිරීම් සහිතව, සීමාසහිත Zeena සමාගම කුමන විකල්පය භාවිත කළ යුතුද යන්න තක්සේරු කරන්න.

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 20)

කළ යුතු ක්‍රියා පටිපාටි ලැයිස්තුව

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
දැනුම (1)	තොරතුරු සහ මූලික සංකල්ප ආවර්ජනය කිරීම	අදින්න	හැඩයක් හෝ රූපසටහනක් ගෙන හැර දැක්වීම.
		සම්බන්ධ කරන්න	තාර්කික හෝ හේතු කාරක සම්බන්ධතාව තහවුරු කිරීම.
		සඳහන් කරන්න	ස්ථිර ලෙස හෝ පැහැදිලිව ප්‍රකාශ කිරීම.
		හඳුනා දක්වන්න	සැලකිලිමත්වීමෙන් පසුව හඳුනා ගැනීම, තහවුරු කිරීම හෝ තෝරා ගැනීම.
		ලැයිස්තුගත කරන්න	විස්තර කිරීමකින් තොරව සම්බන්ධිත අයිතම ලිවීම.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
අවබෝධය (2)	අදහස් හා තොරතුරු පැහැදිලි කිරීම.	හඳුනාගන්න	අත්දැකීම් හෝ දැනුම භාවිතයෙන් වලංගු බව හෝ වෙනත් ආකාරයෙන් පෙන්වීම.
		අර්ථකතනය කරන්න	වටහාගත හැකි හෝ හුරුපුරුදු පදවලට පරිවර්තනය කරන්න.
		විස්තර කරන්න	ප්‍රධාන ලක්ෂණ ලියා සන්නිවේදනය කරන්න.
		පැහැදිලි කරන්න	අදාළ කරුණු භාවිත කර පැහැදිලි විස්තරයක් කිරීම.
		නිර්වචනය කරන්න	ස්වභාවය, විෂය පථය හෝ තේරුම නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කිරීම.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
භාවිතය (3)	අළුත් තත්වයන් තුළ දැනුම භාවිත කර ගැලපීම.	සසඳන්න	තවත් එකක් සමග අනුගත / අනුරූප කරන්න.
		ප්‍රස්තාර දක්වන්න	ප්‍රස්තාර මගින් නියෝජනය කරන්න.
		තක්සේරු කරන්න	වටිනාකම, ස්වභාවය, හැකියාව හෝ ගුණාත්මක බව තීරණය කරන්න.
		විසඳන්න	ගණනය කිරීම හා / හෝ පැහැදිලි කිරීම් හරහා විසඳුම් සෙවීම.
		පිළියෙල කරන්න	විශේෂ අරමුණ සඳහා යමක් කිරීම හෝ සූදානම් වීම.
		ප්‍රදර්ශනය කරන්න	උදාහරණ සමග ඔප්පු කිරීම හෝ ප්‍රදර්ශනය කිරීම.
		ගණනය කරන්න	ගණිතමය ගණනය කිරීම මගින් සොයා දැනගැනීම හෝ ගණන් ගැනීම.
		භාවිත කරන්න	ප්‍රයෝගිකව භාවිතයේ යෙදෙන්න.

නිපුණතා මට්ටම	විස්තරය	ක්‍රියා ලැයිස්තුව	ක්‍රියා නිර්වචනය
විශ්ලේෂණය (4)	අදහස් අතර සම්බන්ධතා ගොඩනගා ප්‍රශ්න විසඳීම.	සන්නිවේදනය කරන්න	තොරතුරු බෙදාහදා ගැනීම හෝ හුවමාරු කර ගැනීම.
		සැකිල්ලක් සේ දක්වන්න	සුවිශේෂී ලක්ෂණ සාරාංශ කොට දැක්වීම.
		අසමානතා බලන්න	අසමානතා හෝ වෙනස්කම් සෙවීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
		සමානකම් බලන්න	සමානකම් සොයාගැනීම පිණිස පරීක්ෂා කිරීම.
		විමසන්න	තර්ක මගින් සවිස්තර ලෙස පරීක්ෂා කිරීම.
		වෙනස්කොට දක්වන්න	යමක් තවෙකෙකින් වෙනස්කොට දක්වන දෑ හඳුනා ගැනීම.
		විශ්ලේෂණය කරන්න	විසඳුම් හෝ ප්‍රතිඵලය තීරණය කිරීම පිණිස විස්තරාත්මකව පරීක්ෂා කරන්න.