



NEW

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
අ.පො.ස. (උ.පෙළ) විභාගය - 2017

33 - ගිණුම්කරණය

නව නිර්දේශය

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය

මෙය උත්තරපත්‍ර පරීක්ෂකවරුන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා සකස් කෙරිණි.
ප්‍රධාන/ සහකාර පරීක්ෂක රැස්වීමේ දී ඉදිරිපත්වන අදහස් අනුව මෙහි වෙනස්කම් කරනු ලැබේ.

අවසන් සංශෝධන ඇතුළත් කළ යුතුව ඇත.

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
අ.පො.ස. (උ.පෙළ) විභාගය - 2017

33 - ගිණුම්කරණය

නව නිර්දේශය

ලකුණු බෙදීයාම

පත්‍රය 04 x 50 = 200

$$\| \text{පත්‍රය} \| = 200$$

එකතුව = **400 ÷ 4**

අවසාන ලකුණු = 100

උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමේ පොදු ශිල්පීය ක්‍රම

උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමේ හා ලකුණු ලැයිස්තුවල ලකුණු සටහන් කිරීමේ සම්මත ක්‍රමය අනුගමනය කිරීම අනිවාර්යයෙන්ම කළ යුතුවේ. ඒ සඳහා පහත පරිදි කටයුතු කරන්න.

1. උත්තරපත්‍ර ලකුණු කිරීමට රතුපාට බෝල් පොයින්ට් පෑනක් පාවිච්චි කරන්න.
2. සෑම උත්තරපත්‍රයකම මුල් පිටුවේ සහකාර පරීක්ෂක සංකේත අංකය සටහන් කරන්න. ඉලක්කම් ලිවීමේදී පැහැදිලි ඉලක්කමෙන් ලියන්න.
3. ඉලක්කම් ලිවීමේදී වැරදුණු අවස්ථාවක් වේ නම් එය පැහැදිලිව තනි ඉරකින් කපා හැර නැවත ලියා කෙටි අත්සන යොදන්න.
4. එක් එක් ප්‍රශ්නයේ අනු කොටස්වල පිළිතුරු සඳහා හිමි ලකුණු ඒ ඒ කොටස අවසානයේ Δ ක් තුළ ලියා දක්වන්න. අවසාන ලකුණු ප්‍රශ්න අංකයත් සමඟ $\square$ ක් තුළ, භාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස ඇතුළත් කරන්න. ලකුණු සටහන් කිරීම සඳහා පරීක්ෂකවරයාගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා ඇති තීරුව භාවිත කරන්න.

උදාහරණ : ප්‍රශ්න අංක 03

- (i) $\checkmark$ $\triangle \frac{4}{5}$
- (ii) $\checkmark$ $\triangle \frac{3}{5}$
- (iii) $\checkmark$ $\triangle \frac{3}{5}$

(i) $\frac{4}{5} +$ (ii) $\frac{3}{5} +$ (iii) $\frac{3}{5} =$

10
15

බහුවරණ උත්තරපත්‍ර : (කවුළු පත්‍රය)

1. අ.පො.ස. (උ.පෙළ) හා තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය සඳහා කවුළු පත්‍ර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සකසනු ලැබේ. නිවැරදි වරණ කපා ඉවත් කළ සහතික කරන ලද කවුළුපතක් ඔබ වෙත සපයනු ලැබේ. සහතික කළ කවුළු පත්‍රයක් භාවිත කිරීම පරීක්ෂකගේ වගකීම වේ.
2. අනතුරුව උත්තරපත්‍ර හොඳින් පරීක්ෂා කර බලන්න. කිසියම් ප්‍රශ්නයකට එක් පිළිතුරකට වඩා ලකුණු කර ඇත්නම් හෝ එකම පිළිතුරක්වත් ලකුණු කර නැත්නම් හෝ වරණ කැපී යන පරිදි ඉරක් අඳින්න. ඇතැම් විට අයදුම්කරුවන් විසින් මුලින් ලකුණු කර ඇති පිළිතුරක් මකා වෙනත් පිළිතුරක් ලකුණු කර තිබෙන්නට පුළුවන. එසේ මකන ලද අවස්ථාවකදී පැහැදිලිව මකා නොමැති නම් මකන ලද වරණය මත ද ඉරක් අඳින්න.
3. කවුළු පත්‍රය උත්තරපත්‍රය මත නිවැරදිව තබන්න. නිවැරදි පිළිතුර $\checkmark$ ලකුණකින් ද, වැරදි පිළිතුර 0 ලකුණකින් ද වරණ මත ලකුණු කරන්න. නිවැරදි පිළිතුරු සංඛ්‍යාව ඒ ඒ වරණ තීරයට පහළින් ලියා දක්වන්න. අනතුරුව එම සංඛ්‍යා එකතු කර මුළු නිවැරදි පිළිතුරු සංඛ්‍යාව අදාළ කොටුව තුළ ලියන්න.

ව්‍යුහගත රචනා හා රචනා උත්තරපත්‍ර :

1. අයදුම්කරුවන් විසින් උත්තරපත්‍රයේ හිස්ව තබා ඇති පිටු හරහා රේඛාවක් ඇඳ කපා හරින්න. වැරදි හෝ නුසුදුසු පිළිතුරු යටින් ඉරි අඳින්න. ලකුණු දිය හැකි ස්ථානවල හරි ලකුණු යෙදීමෙන් එය පෙන්වන්න.
2. ලකුණු සටහන් කිරීමේදී ඕවර්ලන්ඩ් කඩදාසියේ දකුණු පස තීරය යොදා ගත යුතු වේ.
3. සෑම ප්‍රශ්නයකටම දෙන මුළු ලකුණු උත්තරපත්‍රයේ මුල් පිටුවේ ඇති අදාළ කොටුව තුළ ප්‍රශ්න අංකය ඉදිරියෙන් අංක දෙකකින් ලියා දක්වන්න. ප්‍රශ්න පත්‍රයේ දී ඇති උපදෙස් අනුව ප්‍රශ්න තෝරා ගැනීම කළ යුතුවේ. සියලු ම උත්තර ලකුණු කර ලකුණු මුල් පිටුවේ සටහන් කරන්න. ප්‍රශ්න පත්‍රයේ දී ඇති උපදෙස්වලට පටහැනිව වැඩි ප්‍රශ්න ගණනකට පිළිතුරු ලියා ඇත්නම් අඩු ලකුණු සහිත පිළිතුරු කපා ඉවත් කරන්න.
4. පරීක්ෂාකාරීව මුළු ලකුණු ගණන එකතු කොට මුල් පිටුවේ නියමිත ස්ථානයේ ලියන්න. උත්තරපත්‍රයේ සෑම උත්තරයකටම දී ඇති ලකුණු ගණන උත්තරපත්‍රයේ පිටු පෙරළමින් නැවත එකතු කරන්න. එම ලකුණු ඔබ විසින් මුල් පිටුවේ එකතුව ලෙස සටහන් කර ඇති මුළු ලකුණට සමාන දැයි නැවත පරීක්ෂා කර බලන්න.

ලකුණු ලැයිස්තු සකස් කිරීම :

සියලු ම විෂයන්හි අවසාන ලකුණු ඇගයීම් මණ්ඩලය තුළදී ගණනය කරනු නොලැබේ. එබැවින් එක් එක් පත්‍රයට අදාළ අවසාන ලකුණු වෙත වෙනම ලකුණු ලැයිස්තුවලට ඇතුළත් කළ යුතු ය. I පත්‍රය සඳහා බහුවරණ පිළිතුරු පත්‍රයක් පමණක් ඇති විට ලකුණු ලැයිස්තුවට ලකුණු ඇතුළත් කිරීමෙන් පසු අකුරෙන් ලියන්න. අනෙකුත් උත්තරපත්‍ර සඳහා විස්තර ලකුණු ඇතුළත් කරන්න. 51 විත්‍ර විෂයයේ I, II හා III පත්‍රවලට අදාළ ලකුණු වෙත වෙනම ලකුණු ලැයිස්තුවල ඇතුළත් කර අකුරෙන් ද ලිවිය යුතු වේ.

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
අ.පො.ස. (උ.පෙළ) විභාගය/க.பொ.த. (உயர் தர)ப் பரீட்சை- 2017
නව නිර්දේශය/ பழைய பாடத்திட்டம்

විෂය අංකය
பாட இலக்கம்

33

විෂය
பாடம்

ගිණුම්කරණය

ලකුණු දීමේ පටිපාටිය/புள்ளி வழங்கும் திட்டம்
I ප්‍රශ්න /பத்திரம் I

ප්‍රශ්න අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය விடை இல.	ප්‍රශ්න අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය விடை இல.	ප්‍රශ්න අංකය வினா இல.	පිළිතුරු අංකය விடை இல.
01.	5	11.	5	21.	4
02.	5	12.	1	22.	4
03.	1/3	13.	5	23.	1
04.	1	14.	5	24.	3
05.	2	15.	2	25.	5
06.	3	16.	4/3	26.	1
07.	1	17.	4	27.	4
08.	3	18.	3	28.	3
09.	5	19.	5	29.	5
10.	5	20.	3	30.	2

❖ විශේෂ උපදෙස්/ விசேட அறிவுறுத்தல் :

එක් පිළිතුරකට/ ஒரு சரியான விடைக்கு ලකුණු 04 බැගින්/புள்ளி வீதம்

මුළු ලකුණු/ மொத்தப் புள்ளிகள் 04 × 30 = 120

31. A - ඔව් B - ඔව් C - නැත D - ඔව්

32. A - විකුණුම් ජර්නලය
B - ලැබීම් මුදල් ජර්නලය / මුදල් ලැබීම් ජර්නලය / ලැබීම් ජර්නලය
C - පොදු ජර්නලය / මුදල් ලැබීම් ජර්නලය / ලැබීම් ජර්නලය
D - පොදු ජර්නලය

33.

හර	බැර
A - ණයගැති පාලන ගිණුම (වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ)	විකුණුම් ගිණුම
B - බොල්ණය ගිණුම	ණයගැති පාලන ගිණුම (වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ)

34. A - වියදම් B - හිමිකම් C - වගකීම් D - ආදායම්

35.

වත්කම් (රු.) = වගකීම් (රු.) + හිමිකම් (රු.) A - + 150 000 = +150 000 B - + 140 000 = + 50 000 - 90 000	36. (අ) වත්කම් (රු.) 1 160 000 (ආ) වගකීම් (රු.) 370 000 (ඉ) හිමිකම් (රු.) 790 000
---	---

37. A - කාලවර්ෂය / (4) B - ඒකක / (1)
C - අඛණ්ඩ පැවැත්ම / (3) D - විවක්ෂණ / ආරක්ෂණ / (2)

38. A - අදාළ බව / විශ්වසනීය නියෝජනය B - සැසඳිය හැකි බව / සන්සන්දනාත්මක බව
C - විශ්වසනීය නියෝජනය D - කාලීන බව / අදාළ බව

39. (අ) රු. 60 000 (ආ) රු. 70 000

40. (1) නව හවුල්කරුවකු හවුල් ව්‍යාපාරයට බඳවා ගැනීම.
(2) සිටින හවුල්කරුවකු හවුල් ව්‍යාපාරයෙන් ඉවත් වීම. (විශ්‍රාම යාම / මිය යාම / හවුල් ව්‍යාපාරය විසුරුවා හැරීම.)

41. A - F හෝ අසත්‍ය B - F/T හෝ අසත්‍ය / සත්‍ය
C - F හෝ අසත්‍ය D - F හෝ අසත්‍ය

42. (අ) රු. 200 000 (ආ) රු. 100 000

43. (අ) රු. 750 000 (ආ) රු. 750 000

44. A - මුළු විස්තීර්ණ ආදායම B - සංචිත ප්‍රාග්ධනික කිරීම / ප්‍රසාද කොටස් නිකුත්වීම
C - අතුරු ලාභාංශ ගෙවීම D - හිමිකම් නිකුත්වීම / නව කොටස් නිකුත්වීම

45. A - R PLC හෝ R සමාගම B - Q PLC හෝ Q සමාගම
C - R PLC හෝ R සමාගම D - Q PLC හෝ Q සමාගම

46. හිමිකම් මත ප්‍රතිලාභ අනුපාතය ණය හිමිකම් අනුපාතය
A - NC / වෙනස් නොවේ. I / වැඩි වේ.
B - D / අඩු වේ. D / අඩු වේ.

47. යන්ත්‍ර දෙපාර්තමේන්තුව ඵකලස් දෙපාර්තමේන්තුව
(අ) රු. 100 රු. 50
(ආ) රු. 500 000 රු. 300 000

48. (අ) (1) රු. 47 (2) රු. 70 (3) රු. 40
(ආ) රු. 50

49. A - අලාභය / ස්ථාවර පිරිවැය B - සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය / ලාභ අලාභ නොලබන ලක්ෂ්‍යය
C - ලාභය

50. (අ) රු. 1 200 000 / රු. 900 000 (ආ) රු. 300 000

+++++

පොදුවේ

10. විකුණුම්	= 90 000
(-) ආපසු එවුම්	= (30 000)
	60 000
(-) විකුණුම් පිරිවැය	= (40 000)
දළ ලාභය	= 20 000
(-) දුන් වට්ටම් $(60\ 000 \times \frac{5}{100})$	= (3 000)
ශුද්ධ ලාභය	<u>17 000</u>

09. සංශෝධිත මුදල් ගිණුම

ශේ / ඉ / ගෙ	400	ස්ථාවර නියෝග ගෙවීම්	50
ස්ථාවර කැන්පස් පොලී	200	ශේ / ප / ගෙ	550
	<u>600</u>		<u>600</u>
ශේ / ඉ / ගෙ	550		

11. රඳවාගත් ඉපයුම්

ගැනිලි	50	ශේ / ඉ / ගෙ	250
ශේ / ප / ගෙ	325	වර්ෂයේ ලාභය	<u>125</u>
	<u>375</u>		<u>375</u>
		ශේ / ඉ / ගෙ	325

12. 2017/03/31 දිනට තත්ත්ව විස්තරය

බැංකු ණය	600	කාර්යාල උපකරණ	750
කලින් ලද සාමාජික මුදල්	50	හිඟ සාමාජික මුදල්	10
අග ශුද්ධ වත්කම්	<u>190</u>	බැංකු මුදල්	80
	<u>840</u>		<u>840</u>

අතිරික්තය = අග ශුද්ධ වත්කම් - මුළු ශුද්ධ වත්කම්
 = රු. 190 - රු. 60
 = රු. 130

13. කිරිකිනාමය

විමල් ගෙනා ප්‍රාග්ධනය	= 500
(-) අග ශේෂය	= (300)
කිරිකිනාමයට කපා හැරීම	200
විමල්ගේ කිරිකිනාම කොටස මත	} = 200 \times 6
මුළු කිරිකිනාමය	
	= <u>රු. 1 200</u>

14. වර්ෂය සඳහා ලාභය (රු.'000)

අග ජංගම ශේෂ එකතුව	= 1 400
(+) ගැනිලිවල එකතුව	= 480
	1 880
(-) ආරම්භක ජංගම ශේෂ එකතුව	= (800)
	<u>1 080</u>

කමල්ට බෙදා හරින ලද මුළු ලාභය (රු.'000)

වැටුප්	= 360
ලාභය - කමල් $720 \times \frac{2}{6}$	= 240
	<u>600</u>

08. බොල් හා අඩමාන ණය ගිණුම

බොල් ණය	60	ශේ : ඉ / ගෙ	100
ශේ / ප / ගෙ	120	ල / අ	<u>80</u>
	<u>180</u>		<u>180</u>
		ශේ : ඉ / ගෙ	120

වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ 1 200

(-) අඩමාන ණය වෙන් කිරීම (120)

ධාරණ අගය 1 080

මුදල් ගිණුම

ශේ / ඉ / ගෙ	100	ගෙවීම්	900
ලැබීම්	1 200	ශේ / ප / ගෙ	400
	<u>1 300</u>		<u>1 300</u>
ශේ / ඉ / ගෙ	400		

2017 / 03 / 31 ශුද්ධ වත්කම්

ප්‍රාග්ධනය	650
රඳවාගත් ඉපයුම්	325
	<u>975</u>

2016/03/31 දිනට තත්ත්ව විස්තරය

බැංකු ණය	800	කාර්යාල උපකරණ	} 800
කලින් ලද සාමාජික මුදල්	40	හිඟ සාමාජික මුදල්	
මුළු ශුද්ධ වත්කම්	<u>60</u>	බැංකු මුදල්	80
	<u>900</u>		<u>900</u>

හිමිකම්

ප්‍රාග්ධන ශේෂ	අමල්	-	2 200
	කමල්	-	1 000
	විමල්	-	300
			3 500
ජංගම ශේෂ	අමල්	-	650
	කමල්	-	700
	විමල්	-	50
			1 400
			<u>4 900</u>

16. යන්ත්‍රයේ පිරිවැය

VAT සහිත මිල	-	230 000	230 000
ප්‍රවාහන පිරිවැය	-	15 000	හෝ 15 000
එකලස් කිරීම	-	30 000	30 000
පැරණි යන්ත්‍ර ඉවත් කිරීම	-	2 000	-
පරීක්ෂා කිරීමේ පිරිවැය	-	8 000	8 000
		<u>285 000</u>	<u>283 000</u>

17. ආරම්භක ශේෂය ඒකක - 100
 ගැනුම් ඒකක - 400
 500
 (-) විකුණුම් ඒකක (200)
 ඉතිරි ඒකක 300
 $\therefore$ පෙර-පිවිසි පෙර-පිට ක්‍රමයට නොගණයේ } = $300 \times \text{රු. } 400$
 පිරිවැය } = රු. 120 000

18. බදු පෙර ගුද්ධ ලාභය 3 000
 (+) ක්ෂය 1 000
 4 000
 ණයහිමි වැඩි වීම 200
 නොග වැඩි වීම (300)
 මෙහෙයුම් කටයුතු තුළින් ජනනය වූ } = 3 900
 ගුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය

22. ක්ෂණික අනුපාතය = $\frac{\text{ක්ෂණික වත්කම්}}{\text{ජංගම වගකීම්}}$
 = $\frac{600 - 120}{300}$
 = 1.6

26. ඒකකයක නිෂ්පාදන පිරිවැය = 800
 (-) ඒකකයක නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය
 යන්ත්‍ර අංශය $6 \times 30 = (180)$
 නිමැවුම් අංශය $8 \times 40 = (320)$
 ප්‍රාථමික පිරිවැය = 300

29. $\frac{150}{40} \times 100 = \underline{\underline{\text{රු. } 375}}$

30. $ARR = \frac{\text{සාමාන්‍ය වාර්ෂික ලාභය}}{\text{සාමාන්‍ය ආයෝජනය}} \times 100$
 $20 = \frac{\text{සාමාන්‍ය වාර්ෂික ලාභය}}{3 000 000} \times 100$

රු. 600 000 = සාමාන්‍ය වාර්ෂික ලාභය

39. සාමාජික මුදල් හිණුම (රු. '000)

වසර මුල හිඟ 20	වසර මුල කළින් ලද 60
ආදායම් ප්‍රකාශය 60	මුදලින් ලද <u>70</u>
වසර අග කළින් ලද <u>80</u>	වසර අග හිඟ <u>30</u>
<u>160</u>	<u>160</u>

ආදායම ලෙස හඳුනාගත් සාමාජික මුදල = $\text{රු. } 1 000 \times 60$
 = රු. 60 000

හරිත සාමාන්‍ය ක්‍රමයට නොගණයේ පිරිවැය

ආරම්භක ශේෂය (100×200) = රු. 20 000
 ගැනුම් (400×400) = රු. 160 000
 රු. 180 000

හරිත ක්‍රමයට ඒකකයක නිකුතු මිල = $\frac{180 000}{500}$
 = රු. 360

$\therefore$ ඉතිරි නොගණයේ පිරිවැය = $300 \times \text{රු. } 360$
 = රු. 108 000

21. රඳවාගත් ඉපයුම්

අතුරු ලාභාංශ 200	ශේෂය 900
ශේ / ප / ගෙ 1 500	වර්ෂයේ ලාභය <u>800</u>
<u>1 700</u>	<u>1 700</u>
	ශේ / ඉ / ගෙ 1 500

වර්ෂයේ ලාභය = 800

+ වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්
 ප්‍රත්‍යාගණන අතිරික්තය = 1 000

මුළු විස්තීර්ණ ආදායම = 1 800

නොග පිරිවැටුම් අනුපාතය = විකුණුම් පිරිවැය
 සාමාන්‍ය නොගය
 = $\frac{450}{150}$
 = 3

28. ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = $\sqrt{\frac{2DCo}{CH}}$
 = $\sqrt{\frac{2 \times 60 000 \times 750}{10}}$
 = ඒකක 3 000

වාර්ෂික ඇණවුම් පිරිවැය = $\frac{60 000}{3 000} \times 750$
 = රු. 15 000

36. වත්කම් = හිමිකම් + වගකීම්

800 = 800	
350 = 350	
400 = 50	
(350)	
(40) = (60)	20
<u>1 160</u> = <u>790</u> + <u>370</u>	

42. (අ) $20 \times 10 000 = \text{රු. } 200 000$

(ආ) $20 \times 5 000 = \text{රු. } 100 000$

යන්ත්‍ර දෙපාර්තමේන්තුව රචනා දෙපාර්තමේන්තුව

$$\begin{aligned}
 (අ) &= \frac{500\,000}{5\,000} = \frac{300\,000}{6\,000} \\
 &= \text{රු. } 100 = \text{රු. } 50 \\
 (ආ) \text{ මුළු පොදුකාර්ය} &= \frac{5\,000}{3} \times 300 = \frac{6\,000}{2} \times 100 \\
 \text{පිරිවැය} &= \text{රු. } 500\,000 = \text{රු. } 300\,000
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 48. (අ) \text{ 01. ඒකකයක නිෂ්පාදන පිරිවැය} &= (20 + 15 + 12) & (ආ) \text{ ස්ථාවර පිරිවැය} &= \frac{10\,000 \times 30}{6\,000} \\
 &= \text{රු. } 47 & & \\
 \text{02. ඒකකයක මුළු පිරිවැය} &= (47 + 18 + 5) & &= \text{රු. } 50 \\
 &= \text{රු. } 70 \\
 \text{03. ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය} &= (20 + 15 + 5) \\
 &= \text{රු. } 40
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 50. (අ) \text{ මූලික මුදල් ගලා යාම්. (රු.'000)} & & (ආ) \text{ ශුද්ධ මෙහෙයුම් මුදල්} &= \frac{900\,000}{3} \\
 \text{නව යන්ත්‍රයේ පිරිවැය} &= (1\,000) \text{ හෝ } (1\,000) & \text{ගලා එම වාර්ෂික ව} &= \text{රු. } 300\,000 \\
 \text{අතිරේක කාරක ප්‍රාග්ධනය} &= (200) & & \\
 \text{පැරණි යන්ත්‍රයේ විකුණුම් ආදායම} &= \text{---} & & \\
 &= \text{රු. } (1\,200) & &= \text{රු. } (900)
 \end{aligned}$$

+++++

II පත්‍රය

01. (1) පිළිගත විලාස පොදු සමාගම්
2017.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා
ලාභ හෝ අලාභ සහ වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශය

	සටහන්	රු.'000
විකුණුම්		38 000
විකුණුම් පිරිවැය		(18 700)
දළ ලාභය		19 300
බෙදාහැරීමේ පිරිවැය		(7 080)
පරිපාලන වියදම්		(8 200)
වෙනත් වියදම්		900
මූල්‍ය පිරිවැය		(800)
බදු පෙර ලාභය	01	4 120
ආදායම් බදු	02	(1 600)
කාලච්ඡේදයේ ලාභය		2 520
වෙනත් විස්තීර්ණ ආදායම්		
ප්‍රකාශගණන අතිරික්තයේ වෙනස්වීම		800
මුළු විස්තීර්ණ ආදායම		3 320

සටහන - 01 බදු පෙර ලාභය ගණනය කර ඇත්තේ
පහත වියදම් ද කිරීමෙන් පසු ව ය.
රු.'000

නොගත කටයුතු	300
කෘය	3 600
අධ්‍යක්ෂ පාරිශ්‍රමික	1 800
විගණන ගාස්තු	600
පොලී (කල්බදු පොලී + බැංකු ණය පොලී)	800

සටහන - 02 ආදායම් බදු

	රු.'000
ප්‍රවර්තන වර්ෂය සඳහා	
වෙන් කිරීම	1 500
පසුගිය වර්ෂය සඳහා	
උපත වෙන් කිරීම	100
	<u>1 600</u>

විස්තීර්ණ ආදායම් ප්‍රකාශනයට අදාළ පෙරවැඩ

විකුණුම් පිරිවැය	රු.'000
2016.04.01 නොගත	3 000
නිෂ්පාදිත භාණ්ඩ / නිෂ්පාදන පිරිවැය	12 000
ගැනුම්	6 000
	<u>21 000</u>
2017.03.31 නොගත	(2 300)
	<u>18 700</u>

බෙදාහැරීමේ පිරිවැය	රු.'000
බෙදාහැරීමේ පිරිවැය	8 000
ලොරි රථ ක්ෂය	500
වැන් රථ ක්ෂය අඩු වීම	(100)
කල්බදු වාරිකය ඉවත් කිරීම	(1 320)
	<u>7 080</u>
පරිපාලන වියදම්	
පරිපාලන වියදම්	8 400
විගණන ගාස්තු	200
අධ්‍යක්ෂ පාරිශ්‍රමික	(400)
	<u>8 200</u>

මූල්‍ය පිරිවැය
කල් බදු පොලී
බැංකු ණය පොලී

රු.'000
500
300
800

වෙනත් වියදම්
නොගත කපා හැරීම
ඉඩම් ප්‍රකාශන උපකරණවල පිරිවැය

රු.'000
300
(1 200)
900

(2)

සීමිත ව්‍යාපාර පොදු සමාගම
2017.03.31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශය

	සටහන්	රු.'000	රු.'000
ජංගම නොවන වත්කම්			
දේපල, පිරිසක හා උපකරණ	03		34 100
ජංගම වත්කම්			
නොග	04	4 000	
වෙනත් ජංගම වත්කම්	05	400	
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		6 000	10 400
මුළු වත්කම්			<u>44 500</u>
හිමිකම්			
ප්‍රකාශිත ප්‍රාග්ධනය			
සාමාන්‍ය කොටස්			20 000
සංචිත			
ප්‍රකාශන සංචිතය		800	
රඳවාගත් ඉපයුම්		6 220	7 020
මුළු හිමිකම්			<u>27 020</u>
ජංගම නොවන වගකීම්			
බැංකු ණය		12 000	
කල්බදු ණයහිමියෝ		3 278	15 278
ජංගම වගකීම්			
කල්බදු ණයහිමියෝ		902	
ගෙවිය යුතු ආදායම් බදු		500	
වෙනත් ගෙවිය යුතු දෑ	06	800	2 202
			<u>44 500</u>

සටහන - 03 දේපල, පිරිසක හා උපකරණ (රු.'000)

	ඉඩම්	පිරිසක හා යන්ත්‍ර	මෝටර් රථ	ලී බඩු සහ සවි කිරීම්	එකතුව
පිරිවැය					
2016.04.01 දිනට ශේෂය	10 000	21 000	4 000	7 000	42 000
ප්‍රකාශනවල	2 000	-	-	-	2 000
එකතු කිරීම්	-	-	5 000	-	5 000
2017.03.31 දිනට ශේෂය	12 000	21 000	9 000	7 000	49 000
සමුච්චිත ක්ෂය					
2016.04.01 දිනට ශේෂය	-	7 600	1 600	2 100	11 300
කාලච්ඡේදයේ ක්ෂය	-	2 100	800	700	3 600
2017.03.31 දිනට ශේෂය	-	9 700	2 400	2 800	14 900
2017.03.31 දිනට ධාරණ වටිනාකම	12 000	11 300	6 600	4 200	34 100

සටහන - 04 නොග
අමුද්‍රව්‍ය 2 000
නිම් හාණි 2 000
4 000

සටහන - 05 වෙනත් ජංගම වත්කම් රු.'000
ඉදිරියට ගෙවූ අධ්‍යක්ෂක පාරිශ්‍රමික 400

සටහන - 06 වෙනත් ගෙවිය යුතු දෑ රු.'000
විගණන ගාස්තු 200
ණය පොලී 100
VAT 500
800

(c) (1)

(රු.'000) (2) ලාභය නිවැරදි කිරීමේ ප්‍රකාශනය

(67,000)

කෙටුම්පත් ලාභය		3 400
<u>එකතු කිරීම්</u>		
වැටුප්	270	
කාර්යාල වියදම්	300	
රක්ෂණ ගාස්තු	150	720
		4 120
<u>අඩු කිරීම්</u>		
පොළී ආදායම්	10	
බැංකු ණය පොළී	100	
කාර්යාල උපකරණ ව්‍යය	30	(140)
නිවැරදි ලාභය		3 980

ප්‍රාග්ධන විද්‍යාව

(67,000)

(3)		අමල්	කමල්	නිමල්		අමල්	කමල්	නිමල්
	සීර්තිනාමය	-	1 200	600	ශේෂය 9 / ගෙ	4 200	3 000	2 000
	ණය ගිණුම - අමල්	7 700	-	-	සීර්තිනාමය	900	600	300
	ශේෂය 10 / ගෙ	-	2 400	1 700	එකම ගිණුම - අමල්	2 600	-	-
		7 700	3 600	2 300		7 700	3 600	2 300

ජංගම විද්‍යාව

(₹. '000)

	අමර්	කමර්	නිමර්		අමර්	කමර්	නිමර්
ගැනිලි	150	-	-	සේවය 9 / ගෙ	800	500	300
ප්‍රාග්ධන ගිණුම - අමර්	2 600	-	-	ප්‍රාග්ධන පොලී	420	300	200
සේවය ප / ගෙ	-	1 820	1 010	ලාභ කොටස්	1 530	1 020	510
	2 750	1 820	1 010		2 750	1 820	1 010

අයිතමය	විස්තර දෙනම	එකතුව	නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තු		සේවා දෙපාර්තමේන්තු
			යන්ත්‍ර	නිමැවුම්	ගබඩා
ගබඩා සේවක වැටුප්	සෘජු	150	-	-	150
පුරවිෂ්ක වැටුප්	සේවක සංඛ්‍යාව / 1:3	240	60	180	-
ගොඩනැගිලි කුලී	භූමි ප්‍රමාණය / 15:15:4	680	300	300	80
යන්ත්‍ර ක්ෂය	යන්ත්‍ර පිරිවැය / 3:1	100	75	25	-
විදුලි ගාස්තු	කි. වොට් පැය / 12:7:1	400	240	140	20
යන්ත්‍ර රක්ෂණය	යන්ත්‍ර පිරිවැය / 3:1	80	60	20	-
යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා	යන්ත්‍ර පිරිවැය / 3:1	200	150	50	-
තාඩත්තු	භූමි ප්‍රමාණය / 15:15:4	340	150	150	40
		2 190	1 035	865	290
ගබඩා පොදු කාර්ය පිරිවැය නැවත විභජනය	1:1	-	145	145	(290)
		2 190	1 180	1 010	-

(2) පොදු කාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය

යන්ත්‍ර දෙපාර්තමේන්තුව	පොදු කාර්ය පිරිවැය	
	යන්ත්‍ර පැය	
	1 180 000	
	20 000	රු. 59
නිමැවුම් දෙපාර්තමේන්තුව	පොදු කාර්ය පිරිවැය	
	ගුම් පැය	
	1 010 000	
	10 000	රු. 101

(3) 'A' වර්ගයේ උළු කැටයක නිෂ්පාදන පිරිවැය

සෘජු අමුද්‍රව්‍ය	-	162
සෘජු ශ්‍රමය	-	100
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය		
යන්ත්‍ර	- 59 x 4	236
නිමැවුම්	- 101 x 2	202
		700

03. (i) බැංකු ණයක් මගින් රු. 1 000 000 ක දේපළ, පිරියත සහ උපකරණ මිලට ගැනීම.
(ii) රු. 250 000 ක භාණ්ඩ ණයට ගැනීම.
(iii) රු. 600 000 ක් අතිරේක ප්‍රාග්ධනය ලෙස යෙදවීම.
(iv) රු. 400 000 ක වියදම් ගෙවීම.
(v) රු. 1 000 000 ක භාණ්ඩ කොග රු. 1 800 000කට ණයට විකිණීම.
(vi) රු. 500 000 ක ණයගැති හර ශේෂයක් ණයගිම් බැර ශේෂයකට හිලවී කිරීම.
(vii) දේපළ, පිරියත සහ උපකරණ ක්ෂය රු. 50 000 ක් සටහන් කිරීම.
(viii) රු. 150 000 ක් බොල් ණය ලෙස කපා හැරීම.
(ix) පොලිය රු. 30 000 ක් සහිත ව රු. 180 000 ක බැංකු ණය වාරිකයක් ගෙවීම.
(x) රු. 200 000 ක් පිරිවැය වූ රු. 250 000කට ණයට විකුණූ භාණ්ඩ ආපසු එවීම.

(2) අවසාන රඳවාගත් ඉපයුම් - ආරම්භක රඳවාගත් ඉපයුම් (3) 2017.01.31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය (රු.'000)

1 320 000	-	1 200 000
- රු. 120 000	හෝ	
අවසාන ශුද්ධ	- ආරම්භක ශුද්ධ	- අතිරේක - ලාභය
වත්කම්	වත්කම්	ප්‍රාග්ධනය
2 920 000	- 2 200 000	- 600 000
	හෝ	රු. 120 000
භාණ්ඩ විකුණුම් ලාභය	-	800 000
අඩු කළා		
වියදම්	- (400 000)	
ක්ෂය	- (50 000)	
බොල් ණය	- (150 000)	
ණය පොලී	- (30 000)	
ආපසු එවූම් නිසා ලාභය අඩු වීම	- (50 000)	(680 000)
ලාභය	-	120 000

රංගම් නොවන වත්කම්		
දේපළ, පිරියත සහ උපකරණ		2 950
රංගම් වත්කම්		
කොගය	750	
වෙළෙඳ ලැබිය යුතු දෑ	1 400	
බැංකු ශේෂය	220	2 370
හිමිකම්		5 320
ප්‍රාග්ධනය	1 600	
රඳවාගත් ඉපයුම්	1 320	2 920
රංගම් නොවන වගකීම්		
බැංකු ණය		1 850
රංගම් වගකීම්		
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු දෑ		550
		5 320

124	(අ)	(1)	වේතන හිඟුම්		(රු.'000)	
			වේතන පාලන	655	ලාභාලාභ	655
				<u>655</u>	ශේ / ප / ගෙ	<u>655</u>

(2)	වේතන පාලන හිඟුම්	(රු.'000)
ගෙවිය යුතු EPF	48	වේතන 655
සේවක ණය	170	
සේවක ප්‍රතිසංස්කරණ අරමුදල	25	
මුදල් / උපරිත වේතන	462	
	<u>655</u>	<u>655</u>

(3)	EPF වියදම් හිඟුම්		(රු.'000)
ගෙවිය යුතු EPF	72	ලාභාලාභ	72
		ශේ / ප / ගෙ	
	<u>72</u>		<u>72</u>

(4)	ගෙවිය යුතු EPF හිඟුම්		(රු.'000)
මුදල්	170	වේතන පාලන	48
ශේ / ප / ගෙ		EPF වියදම්	72
	<u>120</u>		<u>120</u>

(ආ) (1) මුදල් ලැබීම් ජර්නලය (රු.'000)

දිනය	විස්තරය	දුන් වට්ටම්	වටිනාකම්	විශ්ලේෂණය කිරීම	
				අත්පිට විකුණුම්	ණයගැනීම් ලැබීම්
17.01.08	විකුණුම්	-	300	300	-
17.01.25	බෙඩ්විඩ	-	400	-	400
17.01.30	නායගම්	20	230	-	230
		<u>20</u>	<u>930</u>	<u>300</u>	<u>630</u>

මුදල් ගෙවීම් ජර්නලය (රු.'000)

දිනය	විස්තරය	ලද වට්ටම්	වටිනාකම්	විශ්ලේෂණය කිරීම	
				අත්පිට ගැනුම්	ණයකිරීම් ගෙවීම්
17.01.02	ගැනුම්	-	200	200	-
17.01.15	ගැනුම්	-	400	400	-
17.01.18	නාමල්	20	180	-	180
17.01.26	අනුර	10	290	-	290
		<u>30</u>	<u>1 070</u>	<u>600</u>	<u>470</u>

(2)	(i)	ගැනුම් හිඟුම්	(රු.'000)
		මුදල්	600
		ණයකිරීම් පාලන	800
		<u>1 400</u>	
		ලාභාලාභ	1 400
		ශේ / ප / ගෙ	<u>1 400</u>

(ii)	විකුණුම් හිඟුම්	(රු.'000)	
ලාභාලාභ	1 200	මුදල්	300
ශේ / ප / ගෙ		ණයගැනීම් පාලන	900
	<u>1 200</u>		<u>1 200</u>

(iii)	ණයකිරීම් පාලන හිඟුම්	(රු.'000)	
ආපසු යැවීම්	100	ගැනුම්	800
මුදල්	470		
ලද වට්ටම්	30		
ශේ / ප / ගෙ	200		
	<u>800</u>		<u>800</u>

(iv)	ණයගැනීම් පාලන හිඟුම්		(රු.'000)
විකුණුම්	900	ආපසු එවුම්	150
		මුදල්	630
		දුන් වට්ටම්	20
		ශේ / ප / ගෙ	100
	<u>900</u>		<u>900</u>

(3) දළ ලාභය ගණනය කිරීම (රු.'000)

විකුණුම්		1 200
(-) ආපසු එවුම්		(150)
		<u>1 050</u>
විකුණුම් පිරිවැය		
ගැනුම්	1 400	
(-) ආපසු යැවීම්	(100)	
(-) 01/31 දිනට නොගය	(300)	(1 000)
දළ ලාභය		<u>50</u>

PAPERMASTER.LK

05. (අ) (1) ජංගම අනුපාතය - $\frac{\text{ජංගම වත්කම්}}{\text{ජංගම වගකීම්}} = \frac{1\,500}{500} = \underline{\underline{3:1 \text{ හෝ } 3}}$

(2) $\left. \begin{array}{l} \text{ණයගැනීම් පිරිවැවුම්} \\ \text{අනුපාතය} \end{array} \right\} = \frac{\text{ණයට විකුණුම්}}{\text{සාමාන්‍ය ණයගැනියෝ}} = \frac{6\,300}{700} = \underline{\underline{වැර 9යි}}$

$$(1) \left. \begin{array}{l} \text{සිමිත සහ ප්‍රතිලාභ} \\ \text{අනුපාතය} \end{array} \right\} \cdot \frac{\text{බදු පත්‍ර ලාභය}}{\text{සිමිතය}} \times 100 = \frac{1\,200}{3\,000} \times 100 = \underline{40\%}$$

$$(4) \left. \begin{array}{l} \text{පොලී ආවරණ} \\ \text{අනුපාතය} \end{array} \right\} \cdot \frac{\text{බදු පෙර ලාභය} + \text{පොලී වියදම}}{\text{පොලී වියදම}} = \frac{1\,800 + 300}{300} = \underline{\text{වාර 7යි}}$$

$$(5) \left. \begin{array}{l} \text{වත්කම් පිරිවැටුම්} \\ \text{අනුපාතය} \end{array} \right\} \cdot \frac{\text{විකුණුම්}}{\text{මුළු වත්කම්}} = \frac{6\,300}{4\,500} = \underline{\text{වාර 1.4යි.}}$$

(ආ) (1)

2017.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය

සඳහා මුදල් ගිණුම

(රු.'000)

ශේෂය / ආ / ගෙ	400	වියදම්	1 370
සාමාජික මුදල්	1 050	ස්ථාවර කැන්පත්	1 500
පිහිනුම් කටාකය හා ක්‍රීඩාගාර භාවිතය සඳහා ලැබීම්	640	ශේෂය / ප / ගෙ	90
පිහිනුම් කටාක කුලී ආදායම	870		
	<u>2 960</u>		<u>2 960</u>

පෙරවැඩ

(රු.'000)

පිහිනුම් කටාක හා ක්‍රීඩාගාර භාවිතය

$$1\,000 \times 30 \times 6 = 180$$

$$1\,000 \times 20 \times 8 = 160$$

$$500 \times 60 \times 10 = 300$$

640

මුදලින් ලද පිහිනුම් කටාක කුලී

$$3 \times 150\,000 = 450$$

$$2 \times 150\,000 = 300$$

$$150\,000 \times \frac{80}{100} = 120$$

870

(2)

2017.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා

ආදායම් ප්‍රකාශනය

(රු.'000)

ආදායම		
සාමාජික මුදල්	900	
පිහිනුම් කටාකය හා ක්‍රීඩාගාර ආදායම	640	
පිහිනුම් කටාක කුලී ආදායම	750	
ස්ථාවර කැන්පත් පොලිය	135	2 425
වියදම්		
වියදම්	1 370	
ක්ෂය	750	(2 120)
අතිරික්තය		<u>305</u>

පෙරවැඩ

(රු.'000)

සාමාජික මුදල් ආදායම

$$60 \times 10\,000 = 600$$

$$30 \times 10\,000 \times 75\% = 225$$

$$15 \times 10\,000 \times 50\% = 75$$

900

හෝ

$$\text{වර්ෂය තුළ ලද සාමාජික මුදල්} = 1\,050$$

$$\text{කලින් ලද සාමාජික මුදල්} = (150)$$

$$= \underline{900}$$

පිහිනුම් කටාක කුලී ආදායම

(රු.'000)

$$3 \times 150\,000 = 450 \quad \text{හෝ} \quad \text{මුළු මුදල් ලැබීම්} = 870$$

$$2 \times 150\,000 = 300 \quad \text{අත්තිකාරම්} = (120)$$

$$\underline{750} \quad \underline{750}$$

(3) 2017.03.31 දිනට වගකීම්

(රු.'000)

$$\text{කලින් ලද සාමාජික මුදල්} = 150$$

$$\text{කලින් ලද පිහිනුම් කටාක කුලී ආදායම} = 120$$

(රු.'000)

06. (අ) (1)

වසර	0	1	2	3	4	5
මුදල් ගලා ඒම්						
විකුණුම් ආදායම	-	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200
පුනර්මුත් අගය	-	-	-	-	-	200
	-	1 000	1 000	1 000	1 200	1 400
මුදල් ගලා යාම්						
යන්ත්‍ර පිරිවැය	(1 200)	-	-	-	-	-
ප්‍රාථමික පිරිවැය	-	(500)	(500)	(500)	(600)	(600)
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	-	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
	1 200	600	600	600	700	700
ඉද්ධ මුදල් ප්‍රවාහනය	(1 200)	400	400	400	500	700
10% වට්ටම් සාධකය (දශමස්ථාන දෙකකට)	1	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62
ඉද්ධ මුදල් ප්‍රවාහනයේ වර්තමාන අගය	(1 200)	364	332	300	340	434
ව්‍යාපෘතියේ ඉද්ධ වර්තමාන අගය						570

(2) ශුද්ධ වර්තමාන අගය යන බැවින් ව්‍යාපෘතිය පිළිගැනීම යෝග්‍ය වේ.

(අ)

පිම්ක රවිදු පොදු සමාගම

2017.03.31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය

(රු.'000)

මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් මුදල් ප්‍රවාහ		
බදු පෙර ලාභය	3 000	
ක්ෂය	1 200	
පොලී වියදම්	1 300	
දේපළ, පිරිසත සහ උපකරණ විකුණුම් මත ලාභ	(700)	
	4 800	
නොග අඩු වීම	1 000	
වෙළෙඳ ලාභය යුතු දෑ වැඩි වීම	(1 000)	
වෙළෙඳ ගෙවිය යුතු දෑ වැඩි වීම	2 000	
	6 800	
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ මුදල්		
පොලී ගෙවීම්	(300)	
ආදායම් බදු ගෙවීම්	(2 100)	
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ ශුද්ධ මුදල්		4 400
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් තුළින් මුදල් ප්‍රවාහ		
දේපළ පිරිසත සහ උපකරණ මිලට ගැනුම්	(16 000)	
දේපළ පිරිසත සහ උපකරණ විකුණුම්	5 600	
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වල යෙදවූ ශුද්ධ මුදල්		(10 400)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් තුළින් මුදල් ප්‍රවාහ		
කොටස් නිකුත් කිරීම	8 000	
බැංකු ණය ගෙවීම	(1 000)	
ලාභාංශ ගෙවීම	(900)	
		6 100
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ජනනය වූ ශුද්ධ මුදල්		
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑවල ශුද්ධ වැඩි වීම		100
2016.04.01 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		1 900
2017.03.31 දිනට මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ		2 000

පෙරවැඩ (රු.'000)

දේපළ, පිරිසත සහ උපකරණ ගිණුම

ශේෂය / ඉ / ගෙ	30 000	දේ. පි. උ. විකුණුම්	9 000
මුදල්	16 000	ශේෂය / ප / ගෙ	37 000
	46 000		46 000

දේපළ, පිරිසත සහ උපකරණ විකුණුම් ගිණුම

දේ. පි. උපකරණ	9 000	සමුච්චිත ක්ෂය	4 100
ලාභාලාභ	700	මුදල්	5 600
	9 700		9 700

07. (අ) (1) යළි ඇණවුම් මට්ටම - උපරිම පරිභෝජනය x උපරිම පොරොන්දු කාලය

$$= 800 \times 7$$

$$= \text{සිලෝග්‍රාම් } 5\,600$$

හෝ

$$= \frac{800}{20} \times 7 = 280 \text{ Kg}$$

(2) අවම කොභ මට්ටම - යළි ඇණවුම් මට්ටම - $\left(\begin{matrix} \text{සාමාන්‍ය} \\ \text{පරිභෝජනය} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{සාමාන්‍ය} \\ \text{පොරොන්දු කාලය} \end{matrix} \right)$

$$= 5\,600 - (700 \times 6)$$

$$= \text{සිලෝග්‍රාම් } 1\,400$$

හෝ

$$= 280 - \left(\frac{700}{20} \times 6 \right) = 70 \text{ Kg}$$

(3) උපරිම කොභ මට්ටම - යළි ඇණවුම් මට්ටම - $\left(\begin{matrix} \text{අවම} \\ \text{පරිභෝජනය} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{අවම} \\ \text{පොරොන්දු කාලය} \end{matrix} \right) + \text{යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය}$

$$= 5\,600 - (600 \times 5) + 4\,000$$

$$= \text{සිලෝග්‍රාම් } 6\,600$$

හෝ

$$= 280 - \left(\frac{600}{20} \times 5 \right) + 4\,000 = \text{සිලෝග්‍රාම් } 4\,130$$

(4) සාමාන්‍ය කොහ මට්ටම

$$= \frac{\text{උපරිම කොහ මට්ටම} + \text{අවම කොහ මට්ටම}}{2}$$

$$= \frac{6\,600 + 1\,400}{2}$$

$$= \underline{\underline{\text{සිලෝග්‍රාම් 4\,000}}}$$

හෝ

$$= \frac{4\,130 + 70}{2}$$

$$= \underline{\underline{\text{සිලෝග්‍රාම් 2\,100}}}$$

හෝ

$$= \frac{\text{අවම කොහ මට්ටම} + \text{යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය}}{2}$$

$$= \frac{1\,400 + \frac{4\,000}{2}}{2}$$

$$= \underline{\underline{\text{සිලෝග්‍රාම් 3\,400}}}$$

හෝ

$$= \frac{70 + \frac{4\,000}{2}}{2}$$

$$= \underline{\underline{\text{සිලෝග්‍රාම් 2\,070}}}$$

(අ) (1) මාසික මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු.

බලපත්‍ර ගාස්තුව	• 50 000
ප්‍රවේශන වැටුප්	• 80 000
කුලිය $\frac{360\,000}{2}$	• 30 000
රක්ෂණය	• 40 000
උපදේශන ගාස්තු	• <u>100 000</u>
	<u>300 000</u>

(2) මුළු පිරිවැය ආවරණය කර ගැනීමට මාසික ව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන

$$\left. \begin{array}{l} \text{ස්ථාවර පිරිවැය} \\ \text{ඒකක දායකය} \end{array} \right\} = \frac{300\,000}{50\,000 - 20\,000}$$

$$= \underline{\underline{10}}$$

(3) රු. 150 000 ක ලාභයක් ඉපයීම සඳහා මාසික ව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන

$$\left. \begin{array}{l} \text{ස්ථාවර පිරිවැය} + \text{අපේක්ෂිත ලාභය} \\ \text{ඒකක දායකය} \end{array} \right\} = \frac{300\,000 + 150\,000}{30\,000}$$

$$= \underline{\underline{15}}$$

(4) ඒකක මත වැටුප වෙනුවට එකලස් සේවකයන්ට රු. 80 000 ක මුළු මාසික වැටුපක් ගෙවන්නේ නම් මුළු පිරිවැය ආවරණය කිරීමට මාසික ව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන

$$= \frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකක දායකය}}$$

$$= \frac{300\,000 + 80\,000}{50\,000 - 12\,000} = \underline{\underline{10}}$$

(5) එකලස් අංශය ස්වයංක්‍රීය කිරීම තුළින් මුළු පිරිවැය ආවරණය කිරීමට මාසික ව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන

$$= \frac{\text{ස්ථාවර පිරිවැය}}{\text{ඒකක දායකය}}$$

$$= \frac{300\,000 + 15\,000}{50\,000 - (3\,000 + 12\,000)}$$

$$= \frac{315\,000}{35\,000} = \underline{\underline{9}}$$