

ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය (Mock Paper)

වරලත් ගණකාධිකරණය - ව්‍යාපාරික අදියර II
BL6 - කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය (MA)

Pack 05

උපුල් අමේසරිය
B.Sc. (B.Admin) Sp., FCA, FCMA



වරලත් ගණකාධිකරණය - ව්‍යාපාර අදියර 11
කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය (BL6)
ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය (1)

උපදෙස්

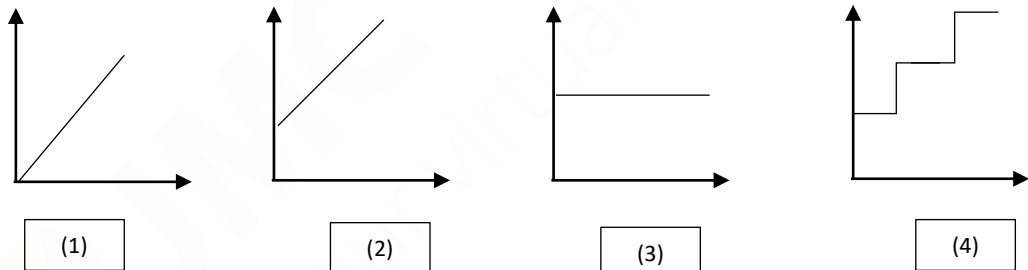
1. කාලය පැය 2 යි.
2. මුළු ලකුණු 100
3. ප්‍රශ්න 50 සියළුම ප්‍රශ්න අනිවාර්යයි.

සැකසුම : උපුල් අබේසූරිය (BSc (Bus.Adm),ACA,ACMA)

1) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය හා පිරිවැය ගිණුම්කරණය නිවැරදිව විස්තර කෙරෙනුයේ පහත කවර ප්‍රකාශයේද?

- අ) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය මගින් අතීත දත්ත විශ්ලේෂණය කරනු ලබන අතර පිරිවැය ගිණුම්කරණය මගින් අනාගත සැලසුම් සකස් කෙරේ.
- ආ) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය මගින් බාහිර පාර්ශවයන්ට තොරතුරු ලබාදෙන අතර පිරිවැය ගිණුම්කරණය මගින් අභ්‍යන්තර පාර්ශවයන්ට පමණක් තොරතුරු ලබා දේ.
- ඇ) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය මගින් ඉහළ කළමනාකරණයට ඔවුන්ගේ තීරණ ගැනීම සඳහා තොරතුරු සපයන අතර පිරිවැය ගිණුම්කරණය මගින් ප්‍රධාන වශයෙන් නිපදවන ඒකකයේ පිරිවැය සෙවීමත්, පිරිවැය වාර්තා තබා ගැනීමත් සිදුවේ.
- ඈ) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සඳහා ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිත අදාළ වන අතර, පිරිවැය ගිණුම්කරණය සඳහා එසේ නොවේ.

2) පහත ප්‍රස්ථාර මගින් නියෝජනය කරන පිරිවැය වර්ගීකරණයේ නිවැරදි අනුපිළිවෙල වනුයේ,



- අ) (1) පූර්ණ විචල්‍ය (2) පූර්ණ ස්ථාවර (3) අර්ධ විචල්‍ය (4) පියවර ස්ථාවර
- ආ) (1) අර්ධ විචල්‍ය (2) පූර්ණ විචල්‍ය (3) පූර්ණ ස්ථාවර (4) පියවර ස්ථාවර
- ඇ) (1) පියවර ස්ථාවර (2) අර්ධ ස්ථාවර (3) පූර්ණ ස්ථාවර (4) පූර්ණ විචල්‍ය
- ඈ) (1) පූර්ණ විචල්‍ය (2) අර්ධ විචල්‍ය / අර්ධ ස්ථාවර (3) පූර්ණ ස්ථාවර (4) පියවර ස්ථාවර

පහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගී කරගෙන ප්‍රශ්න අංක (3) සිට ප්‍රශ්න අංක (5) දක්වා පිළිතුරු සපයන්න.

නිෂ්පාදන සමාගමක් නිපදවන යම් භාණ්ඩයකට අදාළ තොරතුරු පහත වේ.

<u>මාසය</u>	<u>නිමැවුම් (විකුණුම්) මට්ටම</u>	<u>මුළු පිරිවැය රු.</u>
ජනවාරි	1,500	25,000
පෙබරවාරි	1,000	20,000
මාර්තු	2,500	35,000
අප්‍රේල්	3,000	41,000
මැයි	2,800	38,600
ජූනි	4,000	53,000
ජූලි	4,250	61,000
අගෝස්තු	4,700	66,400

ආයතනයේ මාසික නිෂ්පාදන ධාරිතාව ඒකක 4,000 කි. එය ඉක්මවා නිෂ්පාදනය කරන්නේ නම් ස්ථාවර පිරිවැය වැඩිවනු ඇත. ඒකක 2,500 දක්වා ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය නොවෙනස් වන නමුත් එම මට්ටම ඉක්ම වූ විට එය වැඩි වේ. ඉන්පසු කුමන ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කළද ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය වෙනස් නොවේ.

- 3) ඒකක 2,500 දක්වා ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය රු. ---- ක් වන අතර එම මට්ටම ඉක්මවූ පසු එය රු. ---- ක් වේ.
- අ) රු. 10 / රු. 18
- ආ) රු. 10 / රු. 12
- ඇ) රු. 10 / රු. 15
- ඈ) රු. 15 / රු. 20
- 4) ඒකක 4,000 ක් දක්වා මාසික ස්ථාවර පිරිවැය රු. ----- ක් වන අතර එම මට්ටම ඉක්මවූ විට එම පිරිවැය රු. ---- කින් වැඩි වේ.
- අ) රු. 10,000 / රු. 5,000
- ආ) රු. 10,000 / රු. 15,000
- ඇ) රු. 5,000 / රු. 10,000
- ඈ) රු. 10,000 / රු. 10,000
- 5) සැප්තැම්බර් මාසයේදී ඒකක 4,500 ක් නිෂ්පාදනය කිරීමට සැලසුම් කලේ නම් එම මාසයේ මුළු විචල්‍ය පිරිවැය, මුළු ස්ථාවර පිරිවැය හා මුළු පිරිවැය වනුයේ,
- අ) රු. 45,000 / රු. 10,000/ රු. 55,000
- ආ) රු. 45,000 / රු. 15,000/ රු. 60,000
- ඇ) රු. 54,000 / රු. 10,000/ රු. 4,000
- ඈ) රු. 49,000 / රු. 15,000/ රු. 64,000

- 6) පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් අසත්‍ය ප්‍රකාශය වනුයේ,
- අ) භාණ්ඩයක්/සේවා ඒකකයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට භාවිතා කළ සම්පත්වල මූල්‍යමය වටිනාකම එහි පිරිවැය වන අතර, එලෙස පිරිවැය ගණනය කරනුයේ කුමකද, එය පිරිවැය ඒකකයයි.
 - ආ) නිෂ්පාදන මට්ටම සමඟ වෙනස් වන පිරිවැය සෘජු පිරිවැය වන අතර එසේ නොවන පිරිවැය වක්‍ර පිරිවැය වේ.
 - ඇ) කළමනාකරණ තීරණයට බලපෑමක් කරනු ලබන පිරිවැය අදාළ පිරිවැය වන අතර, එසේ නොවන පිරිවැය නොඅදාළ පිරිවැය වේ.
 - ඈ) තීරණයක් නොගැනීම මත ඉතිරි කරගත හැකිව තිබූ පිරිවැය වැලැක්විය හැකි පිරිවැය වන අතර, කෙසේවුවත් දැරිය යුතු පිරිවැය වැලැක්විය නොහැකි පිරිවැය වේ.

7) ලංකා නිෂ්පාදකයෝ කුඩා පරිමාණයේ නිෂ්පාදන සමාගමකි. සමාගම එහි සේවකයන්ට සාමාන්‍ය ගෙවීම් කැලී පදනම මත කරනු ලබන අතර, මාසික අවම ගෙවීමක්ද සහතික කෙරේ. ඊට අමතරව ඉතිරි කළ කාලය මත ප්‍රසාද දීමනාවක්ද ගෙවනු ලැබේ. අතිරේක තොරතුරු පහත වේ.

A නම් සේවකයා කළ මාසික නිෂ්පාදනය	-	ඒකක 940
සාමාන්‍ය වැඩ කරන මාසය	-	දිනකට පැය 8 x දින 5 x සති 4
ඒකකයකට ලබා දෙන කාලය	-	විනාඩි 10
ඒකකයකට කැලී අනුව ගෙවීම	-	රු. 10
මාසික අවම සහතික කළ වැටුප	-	රු. 8,000

ප්‍රසාද දීමනාව ඉතිරි කළ කාලයෙන් 50% ක් (පැයකට රු. 50 ක් නම්)

A නම් සේවකයාගේ ඉපයීම හා ඔහුට කරන ගෙවීම වනුයේ,

- අ) ඉපයීම රු. 9400 ක් හා ගෙවීම රු. 8,000 කි.
- ආ) ඉපයීම රු. 8,000 ක් හා ගෙවීම රු. 8,000 කි.
- ඇ) ඉපයීම රු. 9400 ක් හා ගෙවීම රු. 9,000 කි.
- ඈ) ඉපයීම හා ගෙවීම යන දෙකම රු. 9,400 කි.

8) ඉහත ප්‍රශ්න අංක 7 හි ලංකා නිෂ්පාදකයෝ සමාගමේ සේවය කරන B නම් සේවකයා අදාළ මාසය තුළදී කළ නිෂ්පාදනය ඒකක 600 ක් පමණක් නම්, B ගේ ඉපයීම හා ඔහුට කරන ගෙවීම වනුයේ,

- අ) ඉපයීම රු. 8,000 ක් හා ගෙවීම රු. 8,000 කි.
- ආ) ඉපයීම රු. 6,000 ක් හා ගෙවීම රු. 8,000 කි.
- ඇ) ඉපයීම රු. 6,000 ක් හා ගෙවීම රු. 6,000 කි.
- ඈ) ඉපයීම රු. 8,000 ක් හා ගෙවීම රු. 6,000 කි.

9) ඉහත සමාගමේ සේවය කරන C නම් සේවකයාගේ මාසික නිෂ්පාදනය ඒකක 1,200 ක් වූයේ නම්, ඔහුගේ ප්‍රසාද දීමනාව, ඔහුගේ ඉපයීම සහ සමාගම ඔහුට කරන ගෙවීම් වනුයේ පිළිවෙලින්,

- අ) රු. 2,000 / රු. 8,000 /රු. 12,000
- ආ) රු. 1,000 / රු. 12,000 /රු. 13,000
- ඇ) රු. 1,000 / රු. 13,000 /රු. 12,000
- ඈ) රු. 1,000 / රු. 13,000 /රු. 13,000

පහත දී ඇති තොරතුරු වලින් ප්‍රශ්න අංක 10 සිට ප්‍රශ්න අංක 13 දක්වා පිළිතුරු සපයන්න

සීමිත HNC PLC මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ බෝට්ටු නිෂ්පාදනය කරන සමාගමකි. නිපදවන බෝට්ටු වල පිරිවැය සෙවීම සඳහා කාර්යය පිරිවැයකරණය භාවිතා කරයි. පහත පරිදි දී ඇති විස්තර 2020 පෙබරවාරි මාසය තුළදී ඉටු කරන ලද කාර්යයන්ට අදාළ වේ.

2020/02/01 දිනට ආරම්භක ශේෂයන්

			රු. මිලියන
අමු ද්‍රව්‍ය	A	-----	12
අමු ද්‍රව්‍ය	B	-----	8
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය		-----	20
		-----	40
නිමි තොග		කාර්යය X -----	120
කෙරීගෙන යන		කාර්යය y -----	24

i) 2020 පෙබරවාරි මාසය තුළදී පහත ගනුදෙනු සිදු වී ඇත.

<u>ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීම්</u>			<u>රු. මිලියන</u>
අමු ද්‍රව්‍ය	A	-----	40
අමු ද්‍රව්‍ය	B	-----	40
වක්‍ර ද්‍රව්‍ය		-----	50
		-----	130

ii) නිෂ්පාදනය සඳහා නිකුත් කළ ද්‍රව්‍ය

		රු. මිලියන	
		<u>කාර්යය Y</u>	<u>කාර්යය Z</u>
අමු ද්‍රව්‍ය	A	20	11
අමු ද්‍රව්‍ය	B	16	12
		36	23

මාසය තුළ දී රු. මිලියන 40 ක් වටිනා වක්‍ර ද්‍රව්‍ය නිකුත් කර ඇත.

iii) කර්මාන්තශාලා ශ්‍රමය

		<u>කාර්යය Y</u>	<u>කාර්යය Z</u>
රු. මිලියන		56	16

මාසය සඳහා අදාළ වක්‍ර ශ්‍රම පිරිවැය රු. මිලියන 30 කි.

iv) මාසය සඳහා දරන ලද අනෙකුත් කම්හල් පොදු කාර්යය හා එහි අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතයන් පහත වේ.

	රු. මිලියන
පිරියත P	80 (යන්ත්‍ර පැයකට රු. 30000 ක් බැගින්)
පිරියත Q	40 (යන්ත්‍ර පැයකට රු. 24000 ක් බැගින්)
	<u>120</u>

v) පෙබරවාරි මාසය තුළදී වැයවූ යන්ත්‍ර පැය ගණන් පහත පරිදි වේ.

	<u>පිරියත P</u> (යන්ත්‍ර පැය)	<u>පිරියත Q</u> (යන්ත්‍ර පැය)
කාර්යය - Y	2,000	1,400
කාර්යය - Z	1,500	1,200

vi) Y කාර්යය පෙබරවාරි මාසය තුළදී නිමවූ අතර, කාර්යය Z 2020 පෙබරවාරි 29 දින වන විටත් නොනිමි තත්වයේ පැවතුණි.

vii) 2020 පෙබරවාරි 01 දින වන විටත් නිම කොට තිබූ X කාර්යය, නිෂ්පාදන පිරිවැයට 25 % වූ ලාභ අධිකයක් (Profit Mark-up) තබාගෙන ගනුදෙනුකරුට විකුණා ඇත.

viii) 2020 පෙබරවාරි මාසය තුළදී නිමවූ කාර්යය y ද, සමාන ලාභ අධිකයක් තබාගෙන අදාළ ගනුදෙනුකරුට විකිණීමට නියමිතය.

10) පෙබරවාරි මාසය සඳහා කම්හල් පොදුකාර්යය විචලනය වන්නේ,

- (අ) රු. මිලියන 22.6 ක අධි අන්තර්ග්‍රහනයකි.
- (ආ) රු. මිලියන 167.4 උෟණ අන්තර්ග්‍රහනයකි.
- (ඇ) රු. මිලියන 22.6 ක උෟණ අන්තර්ග්‍රහනයකි.
- (ඈ) රු. මිලියන 190 ක උෟණ අන්තර්ග්‍රහනයකි.

11) Y කාර්යයට අදාළ මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැය (කම්හල් පිරිවැය) හා Z හි කාර්යයෙහි පෙබරවාරි 29 දිනට නොනිමි වැඩ වටිනාකම වන්නේ පිළිවෙලින්,

- අ) රු. මිලියන 209.6 ක් හා රු. මිලියන 112.8 කි.
- ආ) රු. මිලියන 310 ක් හා රු. මිලියන 209.6 කි.
- ඇ) රු. මිලියන 112.8 ක් හා රු. මිලියන 280 කි.
- ඈ) රු. මිලියන 201 ක් හා රු. මිලියන 109 කි.

12) X හි කාර්යයෙහි විකුණුම් මිල හා දළ ලාභය වනුයේ,

- අ) රු. මිලියන 150 ක් හා රු. මිලියන 40 කි.
- ආ) රු. මිලියන 150 ක් හා රු. මිලියන 30 කි.
- ඇ) රු. මිලියන 140 ක් හා රු. මිලියන 37.5 කි.
- ඈ) රු. මිලියන 152 ක් හා රු. මිලියන 37.5 කි.

13) 5% ක් වූ විශේෂ වට්ටමකට යටත්ව y කාර්යය විකිණීමට සිදුවූයේ නම්, එහි දළ ලාභය වන්නේ,

- අ) රු. මිලියන 39.3 ක දළ අලාභයකි.
- ආ) රු. මිලියන 51.3 ක දළ ලාභයකි.
- ඇ) රු. මිලියන 39.3 ක දළ ලාභයකි.
- ඈ) රු. මිලියන 51.3 ක දළ අලාභයකි.

14) වාසිදායක ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනයක් ඇති වීමට හේතුවක් නොවන්නේ පහත ඒවා අතුරින් කුමක් මගින්ද?

- අ) පුහුණු ශ්‍රමය භාවිතය
- ආ) ඉතා ඉහළ ගුණත්වයෙන් යුතු ද්‍රව්‍ය භාවිතය
- ඇ) නවීන නිෂ්පාදන ක්‍රම උපයෝගී කිරීම
- ඈ) තාක්ෂණික / ශ්‍රම කාරණ හැකි ද්‍රව්‍ය ප්‍රමිත ස්ථාපනය

15) සීමිත PASCO සමාගමේ ගෙවීම් මාසයට අදාළ අයවැය ගත/ප්‍රමිත හා සත්‍ය තොරතුරු සමහරක් පහත වේ.

අයවැයගත විකුණුම් ඒකක 8,000 කි. සත්‍ය විකුණුම් ඒකක 7,600 කි.

ඒකකයක ප්‍රමිත තොරතුරු

විකුණුම් මිල	රු :	120
විචල්‍ය පිරිවැය	රු :	72
ස්ථාවර පො/ කාර්යය	රු :	18

සත්‍ය විකුණුම් මිල රු 132 ක් විය.

විකුණුම් දායක පරිමා විචලනය (Sales Volume Contribution Variance) වන්නේ,

- (අ) රු. 19,200 ක වාසියකි.
- (ආ) රු. 19,200 ක අවාසියකි.
- (ඇ) රු. 12,000 ක වාසියකි.
- (ඈ) රු. 12,000 ක අවාසියකි.

16) සීමිත පෙරේරා සහ සමාගම X නම් වූ තනි භාණ්ඩයක් නිපදවා අලෙවි කිරීමේ යෙදී සිටී. මෙම භාණ්ඩය නිෂ්පාදනය සඳහා M₁ හා M₂ නම් අමුද්‍රව්‍ය 2 ක් භාවිතා කරයි. පසුගිය මාසය තුළ X වලින් ඒකක 1,700 ක් නිෂ්පාදනය කොට විකුණා ඇත.

X ඒකකයක් සඳහා වූ අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රමිතය පහත වේ.

M ₁ ද්‍රව්‍ය 6 kg X 5/-	30	
M ₂ දියරය ලීටර් 3X20/-	60	
	90	

M₁ හා M₂ අමුද්‍රව්‍ය වලට අදාළ පසුගිය මාසයේ අමුද්‍රව්‍ය තොග හා ගැණුම් පිළිබඳ විස්තර පහත වේ.

	<u>M₁</u>	<u>M₂</u>
ආරම්භක තොග	කි. 3000	ලීටර් 800
අවසන් තොග	කි. 4000	ලීටර් 600
සත්‍ය ගැණුම්	කි. 11,000	ලීටර් 5,200
ඒකකයක සත්‍ය මිල	රු. 6/-	රු.18/-

සමාගම ප්‍රමිත මිලට තොග පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. X භාණ්ඩයට අදාළ පසුගිය මාසයේ අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය විචලතාව වන්නේ,

- (අ) රු. 6,600 ක අවාසියකි.
- (ආ) රු. 5,600 ක අවාසියකි.
- (ඇ) රු. 6,600 ක වාසියකි.
- (ඈ) රු. 5,600 ක වාසියකි.

17) ඉහත ප්‍රශ්න අංක (16) හි සඳහන් සමාගමේ එම මාසය සඳහා M₁ හා M₂ ද්‍රව්‍ය වලට අදාළ මිල විචලතාව පිළිවෙලින්,

- අ) M₁ රු. 11,000 ක අවාසියකි. / M₂ රු. 10,400 ක වාසියකි.
- ආ) M₁ රු. 6,000 ක අවාසියකි. / M₂ රු. 11,000 ක වාසියකි.
- ඇ) M₁ රු. 9,500 ක වාසියකි. / M₂ රු. 10,400 ක වාසියකි.
- ඈ) M₁ රු. 10,400 ක අවාසියකි. / M₂ රු. 11,000 ක අවාසියකි.

18) ඉහත ප්‍රශ්න අංක (16) ට අදාළ, මාසයේ සමස්ථ අමුද්‍රව්‍ය භාවිත විචලතාව වන්නේ,

- අ) රු. 7,000 ක අවාසියකි.
- ආ) රු. 3,000 ක වාසියකි.
- ඇ) රු. 9,000 ක අවාසියකි.
- ඈ) රු. 5,000 ක අවාසියකි.

19) සමාගමක් නිෂ්පාදනය කරන භාණ්ඩයක් සඳහා භාවිත කරන අමුද්‍රව්‍ය කිලෝවක මිල රු. 60 කි. එක් ඇණවුමක් සඳහා දැරීමට වන පරිපාලන හා මෙහෙයුම් පිරිවැය රු. 360 ක් වන අතර, අදාළ ඇණවුම ප්‍රවාහනය සඳහා දැරීමට වන වියදම රු. 390 කි. අමුද්‍රව්‍ය කිලෝවක් ගබඩාව තුළ තබා ගැනීමේ මාසික වියදම රු. 0.50 ක් වන අතර, තොගවල හිරවී ඇති කාරක ප්‍රාග්ධනය සඳහා වන ආවස්ථික පිරිවැය වාර්ෂිකව 15% කි. නිෂ්පාදනය කරන භාණ්ඩයේ වාර්ෂික ඉල්ලුම ඒකක 100,000 ක් වන අතර එක් අමුද්‍රව්‍ය කිලෝවකින් නිපදවිය හැකි ඒකක ප්‍රමාණය 2.5 කි.

සමස්ථ තොග පිරිවැය අවම කරන ඇණවුමක තරම හා ප්‍රශස්ථ ඇණවුම් වාර ගණන වන්නේ,

- අ) කිලෝ 3,162 කි/ වාර ගණන 32 කි.
- ආ) කිලෝ 2,000 කි/ වාර ගණන 20 කි.
- ඇ) කිලෝ 2,138 කි/ වාර ගණන 16 කි.
- ඈ) කිලෝ 4,000 කි/ වාර ගණන 25 කි.

- 20) ඉහත ප්‍රශ්න අංක (19) හි, කුමන කාලාන්තරයකට වතාවක් තොග ඇණවුම් කළ යුතුද? (වර්ෂයකට දින 360 ක් ලෙස උපකල්පනය කරන්න)
- අ) දින 22 කට වතාවක්
 - ආ) දින 10 කට වතාවක්
 - ඇ) දින 18 කට වතාවක්
 - ඈ) දින 32 කට වතාවක්
- 21) ඉහත ප්‍රශ්න අංක 19 හි සමාගමේ වාර්ෂික මුළු තොග පිරිවැය වන්නේ,
- අ) රු. 30,000
 - ආ) රු. 45,000
 - ඇ) රු. 15,000
 - ඈ) රු. 50,000
- 22) ඉහත ප්‍රශ්න අංක (19) හි, කාර්තුවකට එක් වතාවක් පමණක් ඇණවුම් කිරීමට සමාගම තීරණය කළේ නම්, දැරීමට සිදුවන වාර්ෂික අමතර තොග පිරිවැය හා එම අමතර පිරිවැය වැලැක්වීමට සැපයුම්කරු සමඟ අමුද්‍රව්‍ය කිලෝවක් සඳහා කතිකා කරගත යුතු වට්ටම කීයද?
- අ) රු. 48,000 ක් / කිලෝවට රු. 1.20 ක්
 - ආ) රු. 78,000 ක් / කිලෝවට රු. 1.20 ක්
 - ඇ) රු. 30,000 ක් / කිලෝවට රු. 2.30 ක්
 - ඈ) රු. 15,000 ක් / කිලෝවට රු. 0.70 ක්
- 23) ආයෝජන තීරණ ඇගයීම හා සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශන අතුරින් **අසත්‍ය** වන්නේ කුමන ප්‍රකාශයද?
- අ) මූලික ආයෝජනය අඩු වන විට NPV වැඩිවන අතර වට්ටම් අනුපාතය (ප්‍රාග්ධන පිරිවැය) වැඩිවන විට NPV අඩු වේ.
 - ආ) සුන්බුන් අගය වැඩිවන විට NPV අඩුවන අතර, ආයු කාලය වැඩිවන විට NPV අඩු වේ. (අග වර්ෂවල මුදල් ප්‍රවාහ ධන නම්)
 - ඇ) කාරක ප්‍රාග්ධන ආයෝජනය වැඩිවන විට NPV අඩුවන අතර, ආදායම් බදු අනුපාතය අඩුවන විට NPV වැඩි වේ.
 - ඈ) මුදල් ගලායාම් වැඩි වුවහොත් NPV අඩුවන අතර, ආයෝජනය කරනු ලබන භාණ්ඩයේ විකුණුම් මිල වැඩි වුවහොත් NPV වැඩි වේ.

24) පහත දැක්වා ඇත්තේ පංතියක සිටින සිසුන් 50 දෙනෙකු ලකුණු ලබාගත් ආකාරයයි. (මුළු ලකුණු 25 ක් ලබා දුන් ප්‍රශ්න පත්‍රයක් සඳහා)

<u>ලකුණු (X)</u>	<u>සිසුන් ගණන (f)</u>
5	6
10	9
15	20
20	8
25	<u>7</u>
	<u>50</u>

මෙම පංතියේ සිසුන්ගේ මධ්‍යන්‍ය (\bar{x}) ලකුණු ප්‍රමාණය සහ සම්මත අපගමනය (σ) වන්නේ,

- අ) මධ්‍යන්‍යය ලකුණු 15.1 ක් සහ සම්මත අපගමනය ලකුණු 5.873 කි.
- ආ) මධ්‍යන්‍යය ලකුණු 15 ක් සහ සම්මත අපගමනය ලකුණු 7.23 කි.
- ඇ) මධ්‍යන්‍යය ලකුණු 12 ක් සහ සම්මත අපගමනය ලකුණු 3.2 කි.
- ඈ) මධ්‍යන්‍යය ලකුණු 10.5 ක් සහ සම්මත අපගමනය ලකුණු 6 කි.

සැලකිය යුතුයි.

අදාළ විය හැකි සූත්‍ර කීපයක් පහත දැක්වේ.

i) $\bar{x} = \frac{\sum fx}{\sum f}$	ii) $\sigma = \sqrt{\frac{\sum f X^2}{\sum f} - \bar{x}^2}$
---------------------------------------	---

25) ව්‍යාපාර විසින්, තම කෙටිකාලීන හා දිගුකාලීන තීරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලියේදී සංඛ්‍යාණ මිණුම් නිරන්තරයෙන් භාවිත කෙරේ. ඒ පිළිබඳව පහත ප්‍රකාශන දී තිබේ.

- I. මාතය, මධ්‍යස්ථය හා මධ්‍යන්‍යය යන ඒවා කේන්ද්‍රික ප්‍රවණතා මිණුම් වන අතර, පරාසය, මධ්‍යන්‍ය අපගමනය, විචලතාව, සම්මත අපගමනය හා විචලන සංගුණකය අපකීරණ මිණුම් වේ.
- II. දත්ත සමූහයක වැඩිම වාර ගණනක් සඳහන් වන දත්තය මාතය වන අතර, දත්ත පිළිවෙලට සකස් කළ පසු හරි මැද පිහිටන සංඛ්‍යාව මධ්‍යස්ථය වේ.
- III. දෙන ලද දත්ත සමූහයක සාමාන්‍ය අගය මධ්‍යන්‍යය වන අතර, වැඩිම වටිනාකමක් අඩුම වටිනාකමක් අතර වෙනස පරාසය වේ.
- IV. විචලතාවයෙහි වර්ග මූලය සම්මත අපගමනය වන අතර, විචලන සංගුණකය යනු මධ්‍යන්‍යයට සාපේක්ෂව අපකීරණය ඉදිරිපත් කරන මිණුමකි.

ඉහත ප්‍රකාශණ අතුරින් **සත්‍ය** වන්නේ,

- අ) (i) හා (iii) පමණකි.
- ආ) (i), හා (ii) හා (iii) පමණකි.
- ඇ) (ii), හා (iii) හා (iv) පමණකි.
- ඈ) ඉහත සියල්ලම වේ.

26) දී ඇති දත්ත සමූහයක විචලතාව (σ^2) 16 ක් වන අතර, එම දත්ත සමූහයේ මධ්‍යන්‍යය (\bar{x}) 100 කි. මෙම දත්ත සමූහයේ විචලන සංගුණකය (Coefficient of Variation) වන්නේ,

- අ) 0.04 කි.
- ආ) 0.4 කි.
- ඇ) 4.4 කි.
- ඈ) 0.16 කි.

27) සමාගමක් පර්යේෂණයන් මඟින් සොයාගත් නව භාණ්ඩයක වෙළඳපොළ මිල රු. 20 ක්, රු. 30 ක් හෝ රු. 40 ක් විය හැකි අතර, ඒ සඳහා ඇති සම්භාවිතා අගයන් පිළිවෙලින් 0.3, 0.6 ක් සහ 0.1 ක් වේ. එම භාණ්ඩයේ ඒකකයක විචලන පිරිවැය රු. 15 ක්, රු. 18 ක් හෝ රු. 22 ක් විය හැකි අතර ඒ සඳහා ඇති සම්භාවිතාවයන් පිළිවෙලින් 0.2 ක්, 0.5 ක් සහ 0.3 ක් වේ. ස්ථාවර පිරිවැය මසකට රු. 50,000 කි. මාසික ඉල්ලුම සහ අදාළ සම්භාවිතා අගයන් පහත වේ.

<u>ඉල්ලුම (ඒකක)</u>	<u>සම්භාවිතා අගයන්</u>
9,000	0.20
12,000	0.55
15,000	0.25

මාසික අපේක්ෂිත ලාභය (Expected Profit for the Month) වන්නේ ,

- අ) රු. 54,000 කි.
- ආ) රු. 106,000 කි.
- ඇ) රු. 39,700 කි.
- ඈ) රු. 64,210 කි.

28) අවදානම් හා අවිනිශ්චිතතා හමුවේ තීරණ ගැනීමේ ක්‍රමවේදයට අදාළ පහත ප්‍රකාශන දී තිබේ.

- I. බලාපොරොත්තු ප්‍රතිඵල නොලැබීමේ සම්භාවිතාව අවදානම වන අතර යමක ප්‍රතිඵලය වෙනස්විය හැකිනම් එය අවිනිශ්චිතතාව වේ.
- II. අවදානමට අදාළ සම්භාවිතාව ගණනය කළ හැකි අතර අවිනිශ්චිතතාව එසේ ගණනය කළ නොහැක.
- III. අපේක්ෂිත අගය (Expected Value) යනු සම්භාවිතාව මත පදනම් වූ හරිත මධ්‍යන්‍යයකි.
- IV. තීරණ කීපයක් හා සිදුවීම් කීපයක් පමණක් ඇතිවිටක රුක් සටහනක් (Decision Trees) භාවිතා කෙරෙන අතර තීරණ හා සිදුවීම් රාශියක් ඇති විටක ගෙවීම් වගු (Pay-off Tables) භාවිතා කරයි.

ඉහත ප්‍රකාශන අතුරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශන වන්නේ,

- අ) (i) හා (iv) පමණි.
- ආ) (iii) හා (iv) පමණි.
- ඇ) (i), (iii) හා (iv) පමණි.
- ඈ) (i) , (ii) , (iii) හා (iv) ම වේ.

29) සීමිත හෙළ බොජුන් සමාගම අනෙයාර්තය වශයෙන් බහිෂ්කාරී ව්‍යාපෘති 03 කින් කුමන ව්‍යාපෘතිය තෝරාගත යුතුද? යන්න පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් කරමින් සිටී. ඒ ඒ ව්‍යාපෘති සඳහා පාරිභෝගික ප්‍රතිචාර ඉතා හොඳ වීමට, සාමාන්‍ය වීමට හෝ දුර්වල ප්‍රතිචාර ලැබීමට ඉඩ ඇත.

ඒ ඒ ව්‍යාපෘතියේ ගණනය කළ ශුද්ධ වර්තමාන අගය (Net Present Value) පහත පරිදි වේ.

NPV අගයන් (රු. මිලියන)

පාරිභෝගික ප්‍රතිචාර	සම්භාවිතාව	A ව්‍යාපෘතිය	B ව්‍යාපෘතිය	C ව්‍යාපෘතිය
ඉතා හොඳ	0.25	10	13	16
සාමාන්‍ය	0.45	5	9	12
දුර්වල	0.30	2.5	6	3

අපේක්ෂිත අගය සංකල්පය (Expected Value Concept) ට අනුව තෝරාගත යුතු ව්‍යාපෘතිය හා එහි අපේක්ෂිත අගය වන්නේ,

- අ) A ව්‍යාපෘතිය වන අතර අපේක්ෂිත අගය රු මිලියන 5.5 කි.
- ආ) B ව්‍යාපෘතිය වන අතර අපේක්ෂිත අගය රු මිලියන 9.1 කි.
- ඇ) C ව්‍යාපෘතිය වන අතර අපේක්ෂිත අගය රු මිලියන 10.3 කි.
- ඈ) ඉහත ව්‍යාපෘති කිසිවක් නොවේ.

30) ඉහත ප්‍රශ්න අංක (29) හි සඳහන් සමාගමට, අදාළ ව්‍යාපෘති පිළිබඳව නිවැරදි තොරතුරු ලබාදීමට පර්යේෂණ සමාගමක් කැමැත්ත පල කර ඇත. ඒ අනුව වඩාත් ලාභදායී ව්‍යාපෘතිය C බවත් එහි නිවැරදි අපේක්ෂිත අගය (නිවැරදි NPV) රු. මිලියන 13.4 ක් බවත් අනාවරණය කරයි. එම සමාගමේ නිවැරදි තොරතුරුවල අපේක්ෂිත අගය වන්නේ,

- අ) රු. මිලියන 3.1 කි.
- ආ) රු. මිලියන 1.9 කි.
- ඇ) රු. මිලියන 1.3 කි.
- ඈ) රු. මිලියන 2.3 කි.

පහත සඳහන් තොරතුරු වලින් ප්‍රශ්න අංක 31 සිට ප්‍රශ්න අංක 34 දක්වා ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

සීමිත Micro PLC නිෂ්පාදන සමාගමේ, එක්තරා මාසයක පෙරසැරි අංක (3) ට අදාළ තොරතුරු පහත වේ.

ආරම්භක තොගය ඒකක 1,000 කි. එහි වටිනාකම පහත පරිදි වේ.

මූලික අමුද්‍රව්‍ය	රු. 390
අතිරේඛ අමුද්‍රව්‍ය	රු. 75
සෘජු ශ්‍රමය	රු. 112
පොදු කාර්යය	රු. 118
	695

මාසය තුළ අංක (2) ක්‍රියාවලියෙන් ලැබීම් ඒකක 6,000 කි. එහි වටිනාකම රු. 2,360 කි. මාසය තුළ අංක (04) ක්‍රියාවලියට මාරුකළ ඒකක 4,700 කි.

අංක (03) ක්‍රියාවලියට අදාළ මාසයේ අනෙකුත් පිරිවැය

අතිරේඛ අමුද්‍රව්‍ය	රු. 520
සෘජු ශ්‍රමය	රු. 1,036
පොදු කාර්යය	රු. 1,541

මාසය තුළ ඉවත දැමූ ඒකක 300 ක් වූ අතර, ඒවා පහත පරිදි නිමවී තිබිණි.

අතිරේඛ අමුද්‍රව්‍ය	100 %
සෘජු ශ්‍රමය	80 %
පොදු කාර්යය	60%

මාසය අවසානයේ (03) පෙරසැරියේ නොනිමි තොගය ඒකක 2,000 ක් වූ අතර පහත පරිදි නිමවී තිබිණි.

අතිරේඛ අමුද්‍රව්‍ය	60 %
සෘජු ශ්‍රමය	50 %
පොදු කාර්යය	40%

සාමාන්‍ය අපනය, මාසය තුළ ක්‍රියාකාරී ඒකක වලින් 5% ක් වන අතර, එම ඒකකයක් රු. 0.20 බැගින් විකිණිය හැක. නිෂ්පාදන පිරිවැයකරණය සඳහා සමාගම බර තැබූ සාමාන්‍ය ක්‍රමය භාවිතා කරයි. (Weighted Average Method)

- 31) පෙරසැරියට අදාළ මාසයේ සාමාන්‍ය අපනය හා අසාමාන්‍ය ලාභ/පාඩු ඒකක වලින්,
- අ) සාමාන්‍ය අපනය ඒකක 300 කි. / අසාමාන්‍ය ලාභය ඒකක 50 කි.
 - ආ) සාමාන්‍ය අපනය ඒකක 250 කි. / අසාමාන්‍ය පාඩුව ඒකක 50 කි.
 - ඇ) සාමාන්‍ය අපනය ඒකක 500 කි. / අසාමාන්‍ය ලාභය ඒකක 100 කි.
 - ඈ) සාමාන්‍ය අපනය ඒකක 250 කි. / අසාමාන්‍ය ලාභය ඒකක 50 කි.
- 32) මාසය තුළ මූලික අමුද්‍රව්‍ය සඳහා සමානුපාතික ඒකක ක් වන අතර, ඒකකයක මූලික අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය රු. කි.
- අ) ඒකක 5,950 / රු. 0.10 කි.
 - ආ) ඒකක 5,530 / රු. 0.30 කි.
 - ඇ) ඒකක 6,750 / රු. 0.40 කි.
 - ඈ) ඒකක 5,740 / රු. 0.20 කි.
- 33) මාසය තුළ සමානුපාතික ඒකකයක බර තැබූ සාමාන්‍ය පිරිවැය රු. ක් ද සමාන්‍ය අපනයේ ශුන්ධවත් අගය රු. ක් ද, අසාමාන්‍ය අපනයේ පිරිවැය රු. ක් ද වේ.
- අ) රු. 1.00 / රු. 50 / රු. 42 කි.
 - ආ) රු. 1.20 / රු. 250 / රු. 24 කි.
 - ඇ) රු. 0.70 / රු. 500 / රු. 50 කි.
 - ඈ) රු. 2.00 / රු. 250 / රු. 32 කි.
- 34) මාසය තුළ පෙරසැරි (4) ට මාරු කළ ඒකක වල පිරිවැය රු. ක් වන අතර අවසන් නොනිමි තොගයේ වටිනාකම රු. ක් වේ.
- අ) රු. 4,700 / රු. 1,360
 - ආ) රු. 1,920 / රු. 3,620
 - ඇ) රු. 420 / රු. 1,036
 - ඈ) රු. 4,700 / රු. 3,620

35) නිෂ්පාදන සමාගමක් නිපදවන භාණ්ඩයකට අදාළව, යම් කාලපරිච්ඡේදයක ආරම්භයේ තිබූ නිමි ඒකක වලට වඩා අවසාන නිමි තොග ඒකක වැඩි වූයේ නම් පහත ප්‍රකාශන වලින් කුමක් අසත්‍ය වේද?

- අ) ආන්තික ක්‍රමයට අවසන් නිමි තොග වටිනාකමට වඩා අන්තර්ග්‍රහණ අවසන් නිමි තොග වටිනාකම වැඩි වේ.
- ආ) ආන්තික ලාභයට වඩා අන්තර්ග්‍රහණ ලාභය වැඩි වේ.
- ඇ) ආන්තික ක්‍රමයට ලාභය මෙන්ම අවසන් තොග වටිනාකම ද සාපේක්ෂව වැඩි වේ.
- ඈ) අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට අවසන් තොග වටිනාකම මෙන්ම කාලපරිච්ඡේදයේ ලාභයද සාපේක්ෂව වැඩි වේ.

පහත සඳහන් තොරතුරු සීමිත ABC නිෂ්පාදන සමාගමට අදාළ වේ. එම තොරතුරු වලින් ප්‍රශ්න අංක (36) සිට ප්‍රශ්න අංක (41) දක්වා පිළිතුරු සපයන්න.

ABC නිෂ්පාදන සමාගම තනි භාණ්ඩයක් නිපදවා අලෙවිකරණ අතර, ආන්තික ක්‍රමයට මෙන්ම අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට ද මෙහෙයුම් වාර්තා පිළියෙල කරනු ලබයි. 2019 වර්ෂයේ මාස කිහිපයකට අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

ඒකකයක විකුණුම් මිල රු. 100 කි. ඒකකයක සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය රු. 30 ක් ද, සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය රු. 20 ක් ද විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදු කාර්යය රු. 10 ක් ද වේ.

සාමාන්‍ය මාසයක් සඳහා ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදු කාර්යය පිරිවැය රු. 30,000 ක් වන අතර සාමාන්‍ය මාසික නිෂ්පාදන ධාරිතාව ඒකක 1,500 කි.

විකුණුම් හා නිෂ්පාදන තොරතුරු (2019 වර්ෂයේ)

	<u>ඔක්තෝබර්</u>	<u>නොවැම්බර්</u>	<u>දෙසැම්බර්</u>
විකුණුම් ඒකක	1,600	1,400	1,600
නිෂ්පාදන ඒකක	1,500	1,700	1,400

ඔක්තෝබර් මාසයේ ආරම්භක තොගය ඒකක 300 කි. සෑම මාසයක් සඳහාම වැයවූ සත්‍ය ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදු කාර්යය වියදම රු. 32,000 කි. මාසික නිෂ්පාදන නොවන ස්ථාවර පොදු කාර්යය වියදම රු. 10,000 කි. ඒකකයක් සඳහා වැයවූ නිෂ්පාදන නොවන විචල්‍ය වියදම් රු. 5 කි.

36) ඔක්තෝබර් මාසයේ ආරම්භක තොගයේ වටිනාකම ආන්තික ක්‍රමයට රු. ක් වන අතර එය අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට රු. ක් ද වේ.

- අ) රු. 12,000/ රු. 16,000
- ආ) රු. 18,000/ රු. 24,000
- ඇ) රු. 40,000/ රු. 30,000
- ඈ) රු. 12,000/ රු. 18,000

- 37) නොවැම්බර් මාසයේ අවසන් තොගයේ වටිනාකම ආන්තික ක්‍රමයට රු. ක් වන අතර එය අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට රු. ක් ද වේ.
- අ) රු. 24,000/ රු. 30,000
 ආ) රු. 12,000/ රු. 16,000
 ඇ) රු. 18,000/ රු. 24,000
 ඈ) රු. 30,000/ රු.: 40,000
- 38) අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට ඔක්තෝබර් මාසයේදී ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදු කාර්යය රු. ක උගණ/අධි අන්තර්ග්‍රහණයක් ද, නොවැම්බර් මාසයේ දී එය රු. ක උගණ/ අධි අන්තර්ග්‍රහණයක් ද සහ දෙසැම්බර් හි දී එය රු. ක උගණ/ අධි අන්තර්ග්‍රහණයක් ද වේ.
- අ) රු. 2,000 ක උගණ / රු. 2,000 ක අධි /රු. 4,000 ක උගණ
 ආ) රු. 2,000 ක අධි / රු. 2,000 ක උගණ /රු. 4,000 ක අධි
 ඇ) රු. 4,000 ක උගණ / රු. 4,000 ක අධි /රු. 3,000 ක උගණ
 ඈ) රු. 2,000 ක උගණ / රු. 2,000 ක අධි /රු. 4,000 ක අධි
- 39) ඔක්තෝබර් මාසයේ ලාභය ආන්තික ක්‍රමයට රු. ක් වන අතර අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයට එය රු. ක් වේ.
- අ) රු. 14,000 ක් / රු. 10,000 ක්
 ආ) රු. 12,000 ක් / රු. 7,000 ක්
 ඇ) රු. 14,000 ක් / රු. 12,000 ක්
 ඈ) රු. 13,000 ක් / රු. 7,000 ක්
- 40) දෙසැම්බර් මාසයේ දී, ආන්තික ලාභයට වඩා අන්තර්ග්‍රහණ ලාභය රු. ක් වේ.
- අ) රු. 4,000 / අඩු
 ආ) රු. 6,000 / වැඩි
 ඇ) රු. 3,000 / අඩු
 ඈ) රු. 4,000 / වැඩි
- 41) දෙසැම්බර් මාසයේ එම ලාභ වෙනසට හේතුව වන්නේ අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමයේදී ආරම්භක තොගය හරහා නොවැම්බර් මාසයෙන් මාරුවී ඇති ස්ථා/නි/පො/කා පිරිවැය රු. ක් වන අතර දෙසැම්බර් වලින් ඊළඟ මාසයට මාරු වී ඇති එම ප්‍රමාණය රු. කි.
- අ) රු. 7,000 / රු. 9,000
 ආ) රු. 14,000 / රු. 10,000
 ඇ) රු. 6,000 / රු. 10,000
 ඈ) රු. 10,000 / රු. 6,000

42) දත්ත කට්ටල හතරක (04) තොරතුරු පහත දැක්වේ.

දත්ත කට්ටලය	A	B	C	D
මධ්‍යන්‍යය	150	175	200	250
සම්මත අපගමනය	25	20	25	30

ඉතා ඉහළ වලනයක්/අපගමනයක් සහිත දත්ත කට්ටලය වන්නේ,

- අ) A
- ආ) B
- ඇ) C
- ඈ) D

පහත සඳහන් තොරතුරු වලින් ප්‍රශ්න අංක (43) සිට ප්‍රශ්න අංක (45) දක්වා පිළිතුරු සපයන්න.

සීමිත MSN පුද්ගලික සමාගම P නම් වූ භාණ්ඩයක් නිපදවා අලෙවි කරයි. සමාගම ඊළඟ වර්ෂය (එනම් 3 වන වර්ෂය) සඳහා අයවැය පිළියෙල කිරීමේ නිරතව සිටී. පහත තොරතුරු එම සමාගමට අදාළ වේ.

විකුණුම්

MSN සමාගම විකුණුම් පුරෝකථනය සඳහා කාලගුණික (Time Series) විශ්ලේෂණය හා ප්‍රතිපායනය භාවිතා කෙරේ. ඒ අනුව ලබාගත් විකුණුම් සඳහා උපනති සමීකරණය පහත පරිදි වේ.

$$y = 10,000 + 4,200x$$

මෙහිදී x යනු කාල පරිච්ඡේදය (උදා: 1වන වර්ෂයේ 1වන කාර්තුව සඳහා $x=1$ වේ.) සහ y යනු විකුණුම් ඒකක ප්‍රමාණයයි.

MSN සමාගම කාලගුණික වලට අදාළ ගුණනය ආකෘතිය (Multiplicative Model) යොදාගෙන ඒ ඒ කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් සෘතුමය වලන දර්ශකයන් (Seasonal Variation) ලබාගෙන ඇත.

කාර්තුව	1	2	3	4
දර්ශක අගය	120	80	90	110

ඊළඟ වර්ෂය පුරාවටම, P ඒකකයක මිල රු. 5,000 ක් වනු ඇතැයි සමාගමේ මතයයි.

විකුණුම් වලින් 40% ක් අත්පිට මුදලට වන අතර, ඉතිරිය ණයට වේ. ණයට විකුණුම් සඳහා 60% ඊළඟ කාර්තුවේදීත්, 35% ඊළඟ දෙවන කාර්තුවේදීත් මුදල් රැස් කෙරේ.

43) MSN හි ඊළඟ වර්ෂයේ මුළු විකුණුම් ආදායම ලෙස ගනුයේ (රු. 000' වලින්),

- අ) රු. 252,900
- ආ) රු. 286,800
- ඇ) රු. 720,000
- ඈ) රු. 1,079,900

- 44) ඊළඟ වර්ෂයේ (3 වන වර්ෂයේ) තුන්වන කාර්තුවේ හා හතරවන කාර්තුවේ විකුණුම් වලින් මුදල් ලැබීම් වනුයේ,
- අ) රු. 235,600 / රු. 335,200
- ආ) රු. 236,268 / රු. 267,604
- ඇ) රු. 403,210 / රු. 263,520
- ඈ) රු. 210,012 / රු. 363,200

- 45) MSN සමාගමේ ඊළඟ වර්ෂයේ 3 වන කාර්තුවේ හා හතරවන කාර්තුවේ විකුණුම් වලින් සමාගමට බොල් ණය ලෙස අහිමි වන මුදල වන්නේ පිළිවෙලින්,
- අ) රු. 7,587 / රු. 9,966
- ආ) රු. 3,420 / රු. 4,480
- ඇ) රු. 2,960 / රු. 6,180
- ඈ) රු. 3,240 / රු. 3,930

- 46) නිෂ්පාදන සමාගමක මැතදී අවසන් වූ කාර්තුවට අදාළව විවලනා විශ්ලේෂණයෙන් පහත තොරතුරු උපුටා ගන්නා ලදී.

විවලනාව	රු. (000)
විකුණුම් මිල	180 වාසි
විකුණුම් - පරිමා දායකය	60 අවාසි
මුළු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	350 වාසි
ද්‍රව්‍ය මිල	150 වාසි
මුළු ශ්‍රම පිරිවැය	310 අවාසි
මුළු විවලන පො/කා පිරිවැය	50 අවාසි
ස්ථාවර පො/කා වියදම්	40 වාසි

මෙම සමාගම ප්‍රමිත ආන්තික පිරිවැයකරණ පද්ධතියක් භාවිතා කරයි. කාර්තුව සඳහා රු. 2,500,000 ක ලාභයක් වාර්තා කරන ලදී. කාර්තුව සඳහා අයවැයගත ලාභය වනුයේ,

- අ) රු. 2,200,000
- ආ) රු. 2,350,000
- ඇ) රු. 2,650,000
- ඈ) රු. 2,800,000
- 47) සීමිත ලංකාපුත්‍ර පී.එල්.සී. (LP PLC) කාර්යය පිරිවැයකරණයක් ක්‍රියාත්මක කරන අතර, කාර්යයයේ මුළු පිරිවැය මත 20% ක අධිකයක් (Mark-up) තබාගෙන විකුණුම් මිල තීරණය කරයි. Job 3067 අංකය දරණ කාර්යයට අදාළව පහත තොරතුරු දී ඇත.

භාවිත කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය - 1Kg ක් රු. 500/= බැගින් 3 Kg
 භාවිත කළ සෘජු ශ්‍රමය - පැයකට රු. 250/= බැගින් පැය 4

කාල පරිච්ඡේදය සඳහා අයවැයගත නිෂ්පාදන පොදු කාර්යය පිරිවැය රු. මිලියන 4 ක් වන අතර, එය ශ්‍රම පැය 20,000 ක් පදනම් කරගෙන අය කරයි.

කාලය සඳහා අයවැයගත විකුණුම් හා පරිපාලන පොදු කාර්යය රු. මිලියන 3 ක් වූ අතර, එය කාල පරිච්ඡේදය සඳහා අයවැයගත මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැය වූ රු. මිලියන 6 මත අය කෙරේ.

JOB 3067 කාර්යය සඳහා අය කළ යුතු විකුණුම් මිල වනුයේ,

- අ) රු. 6,930
- ආ) රු. 5,040
- ඇ) රු. 5,940
- ඈ) රු. 7,290

48) සීමිත Micro පොදු සමාගමේ යන්ත්‍ර දෙපාර්තමේන්තුවට අදාළ පහත තොරතුරු දී ඇත.

- යන්ත්‍රයේ පිරිවැය - රු. 500,000
- ඇස්තමේන්තුගත සුන්බුන් අගය - රු. 50,000
- සඵලදායී සේවා කාලය - පැය 10,000
- 2020 අප්‍රේල් සඳහා ඇස්තමේන්තුගත පැය ගණන - 500
- යන්ත්‍රයේ ආයු කාලය පුරාවටම ඇස්තමේන්තුගත අළුත්වැඩියා වියදම - රු. 80,000
- යන්ත්‍රය පරිභෝජනය කරනු ලබන ශක්තිය - ඒකකයක් රු. 2.50 බැගින් පැයකට ශක්ති ඒකක 10 යි.

2020 අප්‍රේල් මාසයේදී දෙපාර්තමේන්තුවේ යන්ත්‍ර පැයකට අය කරන අනුපාතය වනුයේ,

- අ) රු. 87
- ආ) රු. 78
- ඇ) රු. 92
- ඈ) රු. 28

49) සමාගමක විකුණුම් පිළිබඳ ඇස්තමේන්තුව පහත සමීකරණය මගින් විශ්වාසනීවය පුරෝකථනය කළ හැකි බව කළමනාකරණයේ මතයයි.

$y = 26,000 + 3,100x$	$y =$ විකුණුම් ඒකක
	$x =$ කාර්තු අංකය
	(උදා: 2018 පළමු කාර්තුවේ කාර්තු අංකය = 1 කි.)

කාලගුණික ශූන්‍යය (Multiplicative) ආකෘතිය භාවිත කරමින් පහත සඳහන් සෘතුමය වලන දර්ශකයන් ලබාගෙන ඇත.

- 1 වන කාර්තුව (ජනවාරි - මාර්තු) - 70
- 2 වන කාර්තුව (අප්‍රේල් - ජූනි) - 120

2020 පළමු කාර්තුව දෙක සඳහා පුරෝකථනය කරන ලද කාර්තුවේ විකුණුම් ඒකක වලින්,

- අ) 1 කාර්තුව - ඒකක 37,730 / 2 කාර්තුව - ඒකක 68,400
- ආ) 1 කාර්තුව - ඒකක 68,400 / 2 කාර්තුව - ඒකක 37,730
- ඇ) 1 කාර්තුව - ඒකක 72,230 / 2 කාර්තුව - ඒකක 27,230
- ඈ) 1 කාර්තුව - ඒකක 39,300 / 2 කාර්තුව - ඒකක 93,300

50) සීමිත ලෝරන්ස් පෞද්ගලික සමාගම එහි 2020 වර්ෂයේ මුදල් අයවැය ලේඛනය පිළියෙල පිළියෙල කරමින් සිටී. 2020 වර්ෂයේ මුල් මාස 04 සඳහා පහත පරිදි විකුණුම් පුරෝකථනය කර ඇත.

- ජනවාරි - රු. 500,000
- පෙබරවාරි - රු. 600,000
- මාර්තු - රු. 570,000
- අප්‍රේල් - රු. 620,000

සමාගමේ විකුණුම් වලින් 30% ක් මුදල් පදනම මත සිදුවන අතර එහි ණයට විකුණුම් වලින් 20% ඊළඟ මාසයේදීත්, ඉතිරිය ඊට පසු මාසයේදීත් පියවනු ඇත.

2020 මාර්තු සහ අප්‍රේල් මාස තුළදී විකුණුම් සඳහා මුදල් ලැබීම් ලෙස මුදල් අයවැයෙහි දැක්විය යුතු අගයන් වන්නේ පිළිවෙලින්,

- අ) රු. 535,000 / රු. 585,000
- ආ) රු. 615,000 / රු. 512,500
- ඇ) රු. 385,000 / රු. 565,000
- ඈ) රු. 535,000 / රු. 601,800