



ශ්‍රී ලංකා සහතිකලත් කළමනාකරණ ගණකාධිකාරීන්ගේ සංගමය
ශිල්පීය අදියර
2008 සැප්තැම්බර් විභාගය

විභාග දිනය : 2008 සැප්තැම්බර් 27
 විභාග වේලාව : පෙ.ව. 9.30 - ප.ව.12.30

පිටු ගණන : 07
 ප්‍රශ්න ගණන : 05

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්:

1. නියමිත කාලය පැය 3 කි.
2. සියලුම ප්‍රශ්නවලට උත්තර සපයන්න.
3. පිළිතුරු සැපයිය යුත්තේ සිංහල භාෂාවෙන් පමණි.

විෂය	විෂය සංකේතය
මූලික කළමනාකරණ ගණකාධිකරණය	(MAF / 502)

ප්‍රශ්න අංක 01 (ලකුණු 20)

වඩාත්ම නිවැරදි උත්තරය තෝරාගෙන එයට අදාළ අක්ෂරය ඔබේ උත්තර කඩදාසියේ ලියන්න.

(1) කර්මාන්තය	පිරිවැය ඒකකය	පිරිවැයකරණ ක්‍රමය
ගොඩනැගිලි	නිවසක වර්ග අඩි	A
රසායනික ද්‍රව්‍ය	ටොන්, රාත්තල්, අඩි	B
ඇඟලුම්	සංඛ්‍යාව	C

A, B, C සඳහා වඩාත් යෝග්‍යතම පිරිවැයකරණ ක්‍රමය වන්නේ,

- | | | |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| (a) A = කාර්ය පිරිවැයකරණය | B = ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය | C = කාණ්ඩ පිරිවැයකරණය |
| (b) A = කාර්ය පිරිවැයකරණය | B = ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය | C = ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය |
| (c) A = කාණ්ඩ පිරිවැයකරණය | B = ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය | C = ක්‍රියාවලි පිරිවැයකරණය |
| (d) A = කාර්ය පිරිවැයකරණය | B = කාණ්ඩ පිරිවැයකරණය | C = කාර්ය පිරිවැයකරණය |

(2) නිෂ්පාදන අයතනයකින් පහත සඳහන් තොරතුරු ලබාගෙන ඇත.

ක්‍රියාකාරී මට්ටම (ඒකක)	ඒකකයක පිරිවැය (රු.)
1000	28
2000	18

නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

- (a) මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු. 20,000 ක් වන අතර, ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය රු.8 කි.
- (b) ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය රු. 10 ක් වන අතර, ඒකකයක ස්ථාවර පිරිවැය රු.20 කි.
- (c) ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය රු. 8 ක් වන අතර, ඒකකයක ස්ථාවර පිරිවැය රු.20 කි.
- (d) මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු.20,000 ක් වන අතර, සෑම මට්ටමක දීම මුළු විචල්‍ය පිරිවැය රු.8 කි.

(3) ද්‍රව්‍ය මිල කිරීමේ ක්‍රමයන්ගේ බලපෑම පැහැදිලි කරන පහත ප්‍රකාශ කියවා නිවැරදි X, Y සහ Z තෝරන්න.

X = නිෂ්පාදිත භාණ්ඩවල පිරිවැය සහ තොග අගය කිරීම අනුරූපීව සහ සත්‍ය අගයන් මත තීරණය වේ.

Y = තොගවල අගය කිරීම වර්තමාන මිල ගණන් මත සිදු නොවන නිසා වර්තමාන තත්ත්වය පෙන්නුම් කිරීම සම්බන්ධයෙන් ප්‍රයෝජනවත් නොවේ.

Z = අගය කිරීමේ මිල සත්‍ය වශයෙන් දැරූ මිල මත පදනම් නොවන නිසා සත්‍ය තත්ත්වය නිරූපණය නොවේ.

FIFO - පෙර පිවිසි පෙර නිකුතු

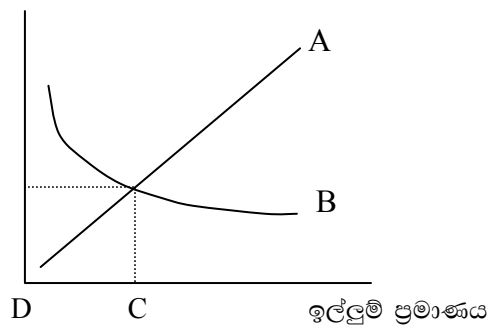
LIFO - පසු ඇතුළු පෙර නිකුතු

Weighted Average - හරිත සාමාන්‍ය

Standard Average - ප්‍රමිත මිල

- | | | | |
|-----|----------|----------------------|----------------------|
| (a) | X = FIFO | Y = Weighted Average | Z = LIFO |
| (b) | X = LIFO | Y = FIFO | Z = Weighted Average |
| (c) | X = LIFO | Y = Weighted Average | Z = Standard price |
| (d) | X = FIFO | Y = LIFO | Z = Weighted Average |

(4) පහත ප්‍රස්තාරයේ A, B, C සහ D නිවැරදිව දැක්වෙන කාණ්ඩය තෝරන්න.
පිරිවැය



- | | | |
|-----|--------------------------------|--|
| (a) | A - තොග පවත්වාගෙන යාමේ පිරිවැය | B - ඇණවුම් පිරිවැය |
| | C - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය | D - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණයේ දී මුළු පිරිවැය නොවේ |
| (b) | A - ඇණවුම් පිරිවැය | B - තොග පවත්වාගෙන යාමේ පිරිවැය |
| | C - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය | D - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණයේ දී මුළු පිරිවැය |
| (c) | A - තොග පවත්වාගෙන යාමේ පිරිවැය | B - ඇණවුම් පිරිවැය |
| | C - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය | D - මුළු පිරිවැය |
| (d) | A - තොග පවත්වාගෙන යාමේ පිරිවැය | B - ඇණවුම් පිරිවැය |
| | C - ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය | D - සාමාන්‍ය පිරිවැය |

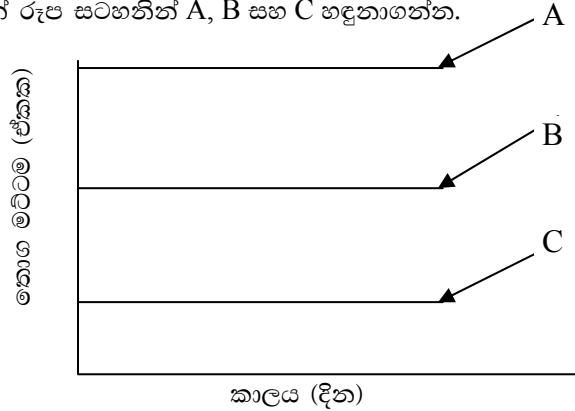
(5) සීමාසහිත ABC සමාගම භාවිත කරන ද්‍රව්‍ය X සම්බන්ධව පහත සඳහන් තොරතුරු අදාළ වේ.

වර්ෂයේ වැඩකරන දින සංඛ්‍යාව	200
ආරක්ෂිත තොගය	ඒකක 400
පොරොත්තු කාලය (ඇණවුම් කාලය)	දින 10
ඇණවුම් පිරිවැය	එක් ඇණවුමකට රු. 300
තොග පවත්වාගෙන යාමේ පිරිවැය	ඒකකයක පිරිවැයෙන් 15%
වාර්ෂික පරිභෝජනය	ඒකක 10,000
ඒකක පිරිවැය	රු. 10

නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

- (a) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = ඒකක 3,000 යළි ඇණවුම් මට්ටම = ඒකක 500
- (b) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = ඒකක 1,000 යළි ඇණවුම් මට්ටම = ඒකක 500
- (c) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = ඒකක 2,000 යළි ඇණවුම් මට්ටම = ඒකක 900
- (d) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය = ඒකක 2,000 යළි ඇණවුම් මට්ටම = ඒකක 400

(6) පහත සඳහන් රූප සටහනින් A, B සහ C හඳුනාගන්න.



- (a) A = යළි ඇණවුම් මට්ටම B = යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය C = ආරක්‍ෂිත තොගය
- (b) A = උපරිම තොග මට්ටම B = යළි ඇණවුම් මට්ටම C = අවම තොග මට්ටම
- (c) A = යළි ඇණවුම් ලක්‍ෂ්‍යය B = යළි ඇණවුම් මට්ටම C = අවම තොග මට්ටම
- (d) A = යළි ඇණවුම් ලක්‍ෂ්‍යය B = ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය C = ආරක්‍ෂිත තොගය

(7) පළමු තීරුවේ ඇති අයිතමයන්, දෙවන තීරුවේ ඇති අයිතමයන් සමඟ සසඳා නිවැරදි පිළිතුරු තෝරන්න.

පළමු තීරුව		දෙවන තීරුව	
1	ABC විශ්ලේෂණය	P	බිත් පත්‍ර
2	උව්‍ය ගැනුම් වාර්තා	Q	ගබඩා අධියාවනා පත්‍ර
3	නිෂ්පාදනය සඳහා උව්‍ය නිකුත් කිරීමට භාවිත කරයි	R	තොග පාලනය

- (a) 1= Q 2= P 3= R
- (b) 1= P 2= Q 3= R
- (c) 1= R 2= P 3= Q
- (d) 1= P 2= R 3= Q

ප්‍රශ්න අංක 8, 9, 10 සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු භාවිත කරමින් පිළිතුරු සපයන්න.

නිෂ්පාදන ආයතනයක X, Y සහ Z වශයෙන් භාණ්ඩ 3 ක් නිෂ්පාදනය කරයි. 26 වන සතිය තුළ දී පහත සඳහන් තොරතුරු වාර්තා විය.

ශ්‍රේණි පංතිය	සේවක සංඛ්‍යාව	පැයක වැටුප් අනුපාතය (රු.)	එක් එක් පුද්ගලයා වැඩ කළ පැය ගණන
A	6	4.00	40
B	18	3.20	42
C	4	2.80	40
D	1	1.60	44

සතියක සාමාන්‍ය වැඩ කරන පැය ගණන 38 කි. අතිකාල සඳහා සාමාන්‍ය වැටුප් අනුපාතයෙන් 50% ක ආධිකාරයක් ගෙවනු ලැබේ.

- (8) C ශ්‍රේණියේ සේවකයෙක් සඳහා මූලික වැටුප?
 (a) රු. 425.60 (b) රු. 112.00 (c) රු. 448.00 (d) රු. 106.40
- (9) B ශ්‍රේණියේ සේවකයෙකුට අදාළ අතිකාල ආධිකාරය?
 (a) රු. 19.20 (b) රු. 230.40 (c) රු. 6.40 (d) රු. 12.80
- (10) D ශ්‍රේණියේ සේවකයාගේ දළ වැටුප?
 (a) රු. 60.80 (b) රු. 70.40 (c) රු. 75.20 (d) රු. 91.20

(10 x 02 = මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02 (ලකුණු 20)

C, M සහ A නම් සිසුන් තිදෙනා සම හවුල්කරුවන් වන අතර, ඔවුන් E විසින් නිෂ්පාදිත බැග් මිල දී ගැනීමේ හා විකිණීමේ අර්ධකාලීන ව්‍යාපාරයක නිරතව සිටිති. ඔවුන්ගේ ව්‍යාපාරයේ සැප්තැම්බර් 30 දිනෙන් අවසන් වන මාස 6 තුළ සිදු වූ ගනුදෙනු පහත දැක්වේ. ගැනුම් සිදු වී ඇත්තේ සෑම මාසයකම ආරම්භයේ දී වන අතර, ඒකක මිල දී ඇති පරිදි වේ. එමෙන්ම රු. 150 බැගින් වූ ස්ථාවර මිලකට මාසය අවසානයේ දී විකුණුම් සිදුකර ඇත.

මාසය	ගැනුම්		විකුණුම්
	බැග් සංඛ්‍යාව	එකක මිල (රු.)	බැග් සංඛ්‍යාව
අප්‍රේල්	1,000	100	500
මැයි	500	120	750
ජූනි	1,000	100	-
ජූලි	-	-	600
අගෝස්තු	500	120	650
සැප්තැම්බර්	500	130	600

වෙනත් ගනුදෙනු සිදු වී නොමැත.

ශිෂ්‍යයින් ඔක්තෝබර් මාසයේ පැවැත්වූ රැස්වීමේ දී ඔවුන්ගේ මූල්‍ය තත්ත්වය පරීක්ෂා කර, ලාභ බෙදාගන්නා ලදී. කෙසේ නමුත් එක් එක් හවුල්කරුවා පදනම් කරගත් නිකුත් කළ මිල ක්‍රම එකිනෙකට වෙනස් බැවින් ඔවුන් අතර එකඟතාවයක් නොවීය. C විසින් FIFO ක්‍රමය ද, M විසින් LIFO ක්‍රමය ද, A විසින් හරිත සාමාන්‍ය ක්‍රමය (weighted average) ද යොදාගෙන ඇති අතර, ඔහු පදනම් කරගෙන ඇත්තේ මාස 6 තුළම සිදු වූ මිල දී ගැනුම් වේ.

අවශ්‍යවන්නේ:

- (a) එක් එක් සිසුවාගේ ගනුදෙනුවල වාර්තා දක්වන්න. (ලකුණු 10)
- (b) එක් එක් සිසුවා යොදාගත් මිල ක්‍රමය අනුව, ඔවුන් විසින් උපදවා ගනු ලැබූ මුළු ලාභය සොයන්න. (ලකුණු 05)
- (c) ගනුදෙනුවලින් පැන නැගුණු ඉහත එකිනෙකට වෙනස් ප්‍රතිඵල තුනෙහි පිළිගත හැකි භාවය පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක් කරන්න. (ලකුණු 05)
 (මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 03 (ලකුණු 20)

පිරිවැය ගිණුම්කරණ අරමුණු සහ මූල්‍ය ගිණුම්කරණ අරමුණු යන දෙකම සඳහා එක් ලෙජරයක් පමණක් භාවිත කරන නිෂ්පාදන සමාගමක පොත්වලින් 2008 ජනවාරි 01 දිනට පහත සඳහන් ශේෂ උපුටා ගන්නා ලදී.

	රු.
නොනිම් වැඩ පාලන ගිණුම	24,000
ද්‍රව්‍ය පාලන ගිණුම	18,000
නිම් භාණ්ඩ පාලන ගිණුම	12,000

2008 ජනවාරි මාසයේ සිදු වූ ගනුදෙනු පහත දැක්වේ.

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය ණයට ගැනුම්	80,000
ණයහිමියන්ට ගෙවීම	50,000
චක්‍ර ද්‍රව්‍ය අත්පිට ගැනුම්	20,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීම්	65,000
චක්‍ර ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීම්	14,000
දරණ ලද සහ ගෙවූ සෘජු වේතන	40,000
ගෙවූ චක්‍ර වේතන	12,000
යන්ත්‍ර ඤයවීම්	30,000
ගෙවූ අනෙකුත් නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	20,000
ගෙවූ නිෂ්පාදන නොවන පොදුකාර්ය	30,000

පහත සඳහන් තොරතුරු පවතී.

කාලච්ඡේදය අවසානයේ තොග

	රු.
නොනිම් භාණ්ඩ	19,000
නිම් භාණ්ඩ	11,000
පොදුකාර්ය පිරිවැය අධි අවශෝෂණය	8,000

පහත සඳහන් ලෙජර ගිණුම් පිළියෙල කරන්න.

- (a) අමුද්‍රව්‍ය පාලන ගිණුම (ලකුණු 04)
 - (b) වේතන පාලන ගිණුම (ලකුණු 02)
 - (c) නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පාලන ගිණුම (ලකුණු 06)
 - (d) නොනිම් වැඩ පාලන ගිණුම (ලකුණු 05)
 - (e) නිම් භාණ්ඩ පාලන ගිණුම (ලකුණු 03)
- (මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04 (ලකුණු 20)

(1) පහත සඳහන් තොරතුරු කාර්ය අංක 261, 262 සහ 263 සඳහා අදාළ වේ.

	261	262	263
නිකුත් කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය (රු.)	40,000	30,000	45,000
සෘජු ශ්‍රමය (රු.)	20,000	24,000	34,000
සෘජු ශ්‍රම පැය	8,000	6,000	9,000

අතිරේක තොරතුරු:

කාලච්ඡේදය සඳහා අයවැයගත පොදුකාර්ය පිරිවැය	රු. 180,000
අයවැයගත ශ්‍රම පැය සංඛ්‍යාව	රු. 60,000

ඒ ඒ කාර්ය සඳහා පොදුකාර්ය පිරිවැය අය කරන්නේ ශ්‍රම පැය පදනම මත ය.

- කාර්ය අංක 261 අවසන් කර විකුණා ඇත.
- කාර්ය අංක 262 අවසන් කර ඇති නමුත් විකුණා නැත.
- කාර්ය අංක 263 නොනිමි තත්ත්වයේ පවතී.

කාර්ය ලෙජරය පිළියෙල කරන ලෙස ඔබෙන් ඉල්ලා සිටී.

(ලකුණු 08)

(2) සීමාසහිත අරලිය සමාගම තනි භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. ඔබට පහත සඳහන් තොරතුරු ඉදිරිපත් කර ඇත.

වර්ෂ දෙකක විකුණුම් සහ ලාභ පහත පරිදි වේ.

	විකුණුම් (රු.)	ලාභය (රු.)
2003	150,000	20,000
2004	170,000	25,000

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න.

- (a) ලාභ පරිමා අනුපාතය (ලකුණු 02)
 - (b) සමච්ඡේදන ලක්‍ෂ්‍යය (ලකුණු 02)
 - (c) රු. 40,000 ක ලාභයක් ලැබීමට අවශ්‍ය විකුණුම් ප්‍රමාණය (ලකුණු 02)
 - (d) රු. 25,000 ක ලාභයක් ලබන අවස්ථාවේ දී ආරක්ෂිත ආන්තිකය (ලකුණු 02)
 - (e) විකුණුම් රු. 100,000 ක් වනවිට මුළු ලාභය (ලකුණු 02)
 - (f) ආයතනයෙහි ස්ථාවර පිරිවැය (ලකුණු 02)
- (මුළු ලකුණු 20)**

ප්‍රශ්න අංක 05 (ලකුණු 20)

සීමාසහිත XYZ සමාගම එක් එක් වර්ගය සඳහා බොහෝ දුරට සමාන නිෂ්පාදන ක්‍රමයක් සහ උපකරණ භාවිත කරමින් ප්‍රධාන භාණ්ඩ තුනක් නිෂ්පාදනය කරයි. සම්ප්‍රදායික නිෂ්පාදන පිරිවැයකරණ ක්‍රමය දැනට භාවිත කරයි. කෙසේ වුව ද කාර්යය පදනම් පිරිවැයකරණ ක්‍රමය (ABC) පිළිබඳව ආයතනය සලකා බලමින් සිටී. නිෂ්පාදිතයන් තුන සම්බන්ධයෙන් නිශ්චිත කාලච්ඡේදයකට අදාළ අයවැයගත විස්තර පහත දැක්වේ.

නිෂ්පාදිතය	ඒකකයකට පැය		ඒකකයක ද්‍රව්‍ය පිරිවැය රු.	පරිමාව ඒකක
	ඉම පැය	යන්ත්‍ර පැය		
X	1/2	1 1/2	20	750
Y	1 1/2	1	12	1,250
Z	1	3	25	7,000

පැයක සෘජු ඉම පිරිවැය රු. 6 කි. නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය යන්ත්‍ර පැය පදනම මත අන්තර්ග්‍රහණය කරනු ලබයි. අයවැයගත පොදුකාර්ය පිරිවැය රු. 654,500 ක් මත පදනම්ව තීරණය කළ අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය යන්ත්‍ර පැයකට රු. 28 කි.

අවශ්‍යවන්නේ:

- (a) සම්ප්‍රදායික පොදුකාර්ය අන්තර්ග්‍රහණ ක්‍රමය අනුව එක් එක් නිෂ්පාදිතයේ ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)

වැඩිදුරටත් කරන ලද විශ්ලේෂණයක දී මුළු නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පහත පරිදි බෙදිය හැකි බව හෙළි විය.

	%
නිෂ්පාදනයට සූදානම් කිරීම් (set-ups) වලට සම්බන්ධ පිරිවැය	35
යන්ත්‍රවලට සම්බන්ධ පිරිවැය	20
ද්‍රව්‍ය පවත්වාගෙන යාමට සම්බන්ධ පිරිවැය	15
පරීක්ෂාවට සම්බන්ධ පිරිවැය	30
මුළු නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	100

කාලච්ඡේදය සඳහා සමස්ත නිෂ්පාදන පෙළට පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරී මට්ටම් අදාළ වේ.

කාලච්ඡේදය සඳහා මුළු කාර්යයන්:

නිෂ්පාදිතය	නිෂ්පාදනය සූදානම් කිරීම් සංඛ්‍යාව	ද්‍රව්‍ය වලනය වූ වාර ගණන	පරීක්ෂා කිරීම් සංඛ්‍යාව
X	75	12	150
Y	115	21	180
Z	480	87	670
	670	120	1,000

අවශ්‍යවන්නේ:

- (b) කාර්ය පිරිවැයකරණ ක්‍රමය (ABC) භාවිත කොට එක් එක් නිෂ්පාදිතයේ ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 10)

- (c) ඉහත (a) සහ (b) යටතේ ගණනය කළ පිරිවැය අතර කුමන හෝ වෙනසක් ඇති වීමට බලපාන ලද හේතු පිළිබඳ ඔබේ අදහස් දැක්වන්න. (ලකුණු 04)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න පත්‍රය අවසානයයි