Institute of Certified Management Accountants of Sri Lanka

Incorporated by Parliament Act No.23 of 2009

අදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය

CAT Certified Accounting Technologist

CAT 2: පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය (MA)

තොරතුරු:

1. **අනුමත කාලය:**

   කියවීම– මිනිත්තු 15.

   ලිවීම - පැය 3 යි.

2. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය සඳහා මුළු ලකුණු 100කි.
3. මෙහි පිටු 12කින් සමන්විත වේ.

උපදෙස්:

4. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය කොටස් තුනකින් සමන්විත වේ.

   I කොටස: බහුවරණ ප්‍රශ්න (MCQs) 25 කි.

   II කොටස: ප්‍රශ්න අංක 01 (අනිවාර්‍ය ප්‍රශ්නය)

   III කොටස: ප්‍රශ්න අංක 02 – 05 (ඕනෑම ප්‍රශ්න දෙකකට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.)

5. 1 කොටස හා II කොටස ඇතුළුව ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
6. සිංහල භාෂාවෙන් පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
7. වැඩසටහන්ගත නොකළ ගණක යන්ත්‍ර පමණක් භාවිතා කිරීමට අවසර ඇත.

*පිළිතුරු සුචිය 13-17 පිටුවේ දක්වා ඇත.

I කොටස

විභාග ව්‍යුහය

- බහුවරණ ප්‍රශ්න(MCQ) 25 කි
- එකකට ලකුණු 02 බැගින් මුළු ලකුණු 50 කි.

1) පිරිවැය වර්ගීකරණය සම්බන්ධයෙන් පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරින් වඩාත් නිවැරදි ප්‍රකාශය වනුයේ:

a) සියලුම සෘජු පිරිවැය නිෂ්පාදන පිරිවැය නොවේ.

b) සියලුම පොදුකාර්ය වක්‍ර පිරිවැය වේ.

c) සියලුම වක්‍ර පිරිවැය ස්ථාවර පිරිවැය වේ.

d) සියලුම සෘජු පිරිවැය විචල්‍ය පිරිවැය වේ.

2) කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය සම්බන්ධයෙන් පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශයන් අතුරින් සත්‍ය වනුයේ:

a) එය කළමනාකරණයේ සහ බාහිර විගණකවරුන්ගේ අභිමතය පරිදි සිදු කෙරේ.

b) එය සියලුම පාර්ශවකරුවන්ගේ අවශ්‍යතා කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.

c) එය අනාගත ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීම සඳහා යොදා ගනී.

d) එය සාමාන්‍යයෙන් පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධර්ම මත පදනම්ව තොරතුරු සපයයි.

3) සමාගමක කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ කාර්යයේදී සිදු නොකරන පහත සඳහන් කාර්යයන් වනුයේ:

a) වාර්ෂික අයවැය සකස් කිරීම.

b) තීරණ ගැනීම සඳහා ක්‍රියාකාරකමක පිරිවැය ස්ථාවර සහ විචල්‍ය පිරිවැය ලෙස විශ්ලේෂණය කිරීම.

c) ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය සකස් කිරීම.

d) ව්‍යාපෘතියක් ඇගයීම සඳහා මුදල් ප්‍රවාහයන් ඇස්තමේන්තු කිරීම.

4) කිලෝග්‍රෑම් 2000 යළි ඇණවුම් මට්ටමක් සහිත නිෂ්පාදන ව්‍යාපාරයකල යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් 5000 ක් සහ අවම සතිපතා පරිභෝජනය කිලෝග්‍රෑම් 200 ක් වන අතර අමුද්‍රව්‍ය සඳහා අවම සහ උපරිම ප්‍රමාද කාලය (lead time) සති 3 සහ 5 ක් වන විටල මෙම අමුද්‍රව්‍යයේ උපරිම තොග මට්ටම කොපමණ:

a) 6,400 Kg b) 5,000 Kg c) 5,800 Kg d) 7,000 Kg

5) පිරිවැය ඒකකයක පොදු කායර් හඳුනාගැනීමේ පියවර පහත දැක්වේග මෙම පියවරවල නිවැරදි අනුපිළිවෙල කුමක්ද:

A. **පොදු කායර්ය වෙන් කිරීම.**

B. පොදු කායර්ය එකතු කිරීම.

C. පොදු කායර්ය අවශෝෂණය කිරීම.

D. පොදු කායර් කොටස් වෙන් කිරීම.

a) A, B, C, D b) A, B, D, C c) B, A, D, C d) C, D, A, B

6) පහත තොරතුරු සමාගමක් විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද නිෂ්පාදිතයක් හා සම්බන්ධ වේ

	ඒකකයකට පිරිවැය (රු.)
මුළු පිරිවැය	**250**
සෘජු පිරිවැය	**60**
නිෂ්පාදන නොවන පොදු කායර්	**100**

සියලුම සෘජු පිරිවැය විචල්‍ය පිරිවැය ලෙස සහ නිෂ්පාදන පොදු කායර් පිරිවැයෙන් 50% විචල්‍ය වන බව හා නිෂ්පාදන නොවන පොදු කායර් පිරිවැයෙන් 25% විචල්‍ය වන බව උපකල්පනය කළහොත්, මෙම නිෂ්පාදනයේ ඒකකයක නිෂ්පාදන පිරිවැය සහ ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය කොපමණද:

	ඒකකයක නිෂ්පාදන පිරිවැය (රු.)	**ඒකකයක මුළු විචල්‍ය පිරිවැය (රු.)**
a)	105	120
b)	150	130
c)	150	120
d)	105	130

7) නිෂ්පාදන ව්‍යාපාරයක ප්‍රාථමික පිරිවැය රු.900,000/-ක් මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැය රු.1,600,000/- සහ නොනිමි තොග නිෂ්පාදන පිරිවැයට 2023 මාතර්ු 31 දිනට රු.200,000/- සහ 2023 මාතර්ු 31 දිනට රු.330,000/- අගය කරන ලදී. 2023 මාතර්ු 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා නිෂ්පාදන පොදු කායර් කොපමණද:

a) රු.1,030,000/- b) රු.900,000/-

c) රු.830,000/- d) රු.700,000/-

8) **සුහස් සමාගම සෑම වසරකම නිෂ්පාදිත ඒකක 50,000ක් නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කරනු ලබයි. ඒකකයක ප්‍රාථමික පිරිවැය රු.20/-කි. එය විචල්‍ය වියදම් වලින් පමණක් සමන්විත වේ. ඒකක 50,000ක ක්‍රියාකාරකම් මට්ටමකදී නිෂ්පාදන පොදුකායර් සඳහා රු.2,000,000/-ක් සහ නිෂ්පාදන නොවන පොදුකායර් සඳහා රු.1,500,000/-ක් වේ. සමාගමේ ස්ථාවර පිරිවැය මුළු පොදුකායර් වලින් 60% ක් නියෝජනය කරයි. මෙම නිෂ්පාදිතයේ ඒකකයක මුළු පිරිවැය සහ ඒකකයකට විචල්‍ය පිරිවැය කොපමණද:**

	ඒකකයක මුළු පිරිවැය (රු.)	**ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය (රු.)**
a)	90	30
b)	90	48
c)	70	48
d)	36	30

9) **තනි නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කරන සමාගමකට නිෂ්පාදන දෙපාතර්මේන්තු දෙකක් ඇත, එනම් A සහ B වේ.** මෙම නිෂ්පාදන දෙපාතර්මේන්තු දෙකට අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ:

නිෂ්පාදන දෙපාතර්මේන්තු	**නිෂ්පාදන පොදු කායර් (රු.)**	**අවශ්‍ය පැය ගණන**
A	200,000	10,000 යන්ත්‍ර පැය
B	150,000	30,000 ශ්‍රම පැය

මෙම නිෂ්පාදිතයේ එක් ඒකකයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා, සෘජු ද්‍රව්‍ය රු.50/-ක් සහ පැයකට රු.50/-ක් වන සෘජු ශ්‍රම පැය 4 ක් අවශ්‍ය වේ. ඒකක නිෂ්පාදන පිරිවැය ගණනය කිරීමේදී, නිෂ්පාදන පොදු කායර් යන්ත්‍ර පැය 2ක් සහ ශ්‍රම පැය 4ක් සඳහා අවශෝෂණය කෙරේ. ඒකකයකට නිෂ්පාදන පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.310/-   b) රු.350/-   c) රු.290/-   d) රු.270/-

10) **සමාගම නිෂ්පාදිත නිෂ්පාදනය සඳහා ඒකක 8000 ක යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණයක් සහිත විශේෂ වගර්වල ද්‍රව්‍ය භාවිතා කරනු ලබයි.ද්‍රව්‍ය භාවිතය සහ ප්‍රමාද කාලය (lead time) පහත පරිදි දක්වා** ඇත:

	උපරිම	**අවම**
දෛනික භාවිතය (ඒකක)	200	100
ප්‍රමාද කාලය (සති)	05	03

සමාගම සතියේ දින හතම ක්‍රියාත්මක වන බැවින්, සමාගම විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන අවම තොග මට්ටම කොපමණද:

a) ඒකක 10,800.   b) ඒකක 12,900.

c) ඒකක 3,800.   d) ඒකක 2,800.

11) පිරිවැය-පරිමා-ලාභ (CVP) විශ්ලේෂණය සඳහා වඩාත් සුදුසු පහත සඳහන් පිරිවැය වර්ගීකරණය කුමක්ද:

a) සෘජු සහ වක්‍ර පිරිවැය.

b) අදාළ නොවන පිරිවැය සහ අවස්ථික පිරිවැය.

c) අදාළ පිරිවැය සහ ගිලුණු පිරිවැය.

d) විචල්‍ය පිරිවැය සහ ස්ථාවර පිරිවැය.

12) සපයන ලද තොරතුරු තනි නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කරන කම්මාන්ත ශාලාවක යන්ත්‍ර සහ නිම කිරීමේ අංශවලට අදාළ වේ. විස්තර පහත දැක්වේ:

	යන්ත්‍ර අංශය	නිම කිරීමේ අංශය
ඒකකයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට ගතවන කාලය	යන්ත්‍ර පැය 6	ශ්‍රම පැය 8
පොදුකාර්ය අවශෝෂණ අනුපාතය	යන්ත්‍ර පැයකට රු.30/-	ශ්‍රම පැයකට රු.40/-

අයවැයගත නිෂ්පාදන පිරිවැය ඒකකයකට රු.800/- ක් වේ, නිෂ්පාදිත ඒකකයක අයවැයගත ප්‍රාථමික පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.300/- b) රු.480/- c) රු.500/- d) රු.620/-

13) පහත අයිතම අතුරින් ඇඟලුම් නිෂ්පාදන ආයතනයක යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරවන්නන්ගේ සෘජු වැටුප් ලෙස නොසලකනු ලබන්නේ කුමක්ද:

a) සාමාන්‍ය වැඩ කරන පැය සඳහා මූලික වැටුප.

b) නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක ගණන මත දිරි දීමනා.

c) විශේෂ ඇණවුමක් සඳහා අතිකාල වාරිකය.

d) රෝහල්ගත වීමකදී ගෙවිය යුතු වෛද්‍ය දීමනාව.

14) නිෂ්පාදනය අඛණ්ඩව සහ ඒකාකාරී වන කම්මාන්ත සඳහා වඩාත් සුදුසු පිරිවැය ක්‍රමය කුමක්ද:

a) නිශ්චිත ඇණවුම් පිරිවැයකරණය.

b) රැකියා පිරිවැයකරණය.

c) පෙරසැරි පිරිවැයකරණය.

d) කණ්ඩායම් පිරිවැයකරණය.

15) රැකියා පිරිවැයකරණයේදී, රැකියාවක මුළු පිරිවැය ගණනය කරන්නේ කෙසේද:

a) නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක ගණනින් මුළු පොදු කාර්ය බෙදීමෙනි.

b) සෘජු ද්‍රව්‍ය, සෘජු ශ්‍රමය සහ පොදුකාර්ය පිරිවැය එකතු කිරීමෙනි.

c) සෘජු ශ්‍රම පැය පොදුකාර්ය අනුපාතයෙන් ගුණ කිරීමෙනි.

d) මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැයෙන් සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය අඩු කිරීමෙනි.

16) පෙරසැරි පිරිවැය සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා වන කම්මාන්තශාලා වනුයේ:

a) නිෂ්පාදනය කරන සෑම ඒකකයක්ම අද්විතීය සහ පාරිභෝගිකයාගේ අභිරුචිය අනුව-සාදන ලද ඒවා වේ.

b) වෙන් වෙන් ලක්ෂණ සහිත කුඩා කණ්ඩායම් ලෙස නිෂ්පාදනය සිදු වේ.

c) නිෂ්පාදනයට අඛණ්ඩ හා පුනරාවතර්න ක්‍රියාවලින් ඇතුළත් වේ.

d) සෑම කායර්කටම හෝ නිෂ්පාදනයකටම නිශ්චිත පාරිභෝගික අවශ්‍යතාවයක් ඇත.

17) මන්දාරා සමාගම විසින් පාරිභෝගික අභිරුචිය අනුවම සකසන ලද ගෘහ භාණ්ඩ නිෂ්පාදනය කරයි. නිශ්චිත ඇණවුමක එක් ඒකකයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය රු.500 ක් වන අතර, සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය රු.300/- (පැය 3*පැයකට 100). රු.60,000/-ක පොදුකායර් පිරිවැය සෘජු ශ්‍රම පැය මත පදනම්ව වෙන් කර ඇති අතර මුළු ශ්‍රම පැය ගණන 1200 කි. මෙම කායර්ය සඳහා ඒකකයකට මුළු පිරිවැය කොපමණ ද:

a) රු. 950/- b) රු.600/- c) රු.850/- d) රු.1,100/-

18) නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක දී, නිෂ්පාදිත ඒකක 10,000 ක් හඳුන්වා දුන් අතර, ඒකක 9,500 ක් සාමාන්‍ය පාඩු ඒකක 500 ක් සමඟ සම්පූණර් කරන ලදී. ක්‍රියාවලියේදී දැරූ මුළු පිරිවැය රු.50,000/-ක් නම් සම්පූණර් කරන ලද ඒකක සඳහා ඒකකයකට පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.4.74 b) රු.5.00 c) රු.5.26 d) රු.5.56

19) නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් ඒකක 15,000ක් ආරම්භ කරන ලද අතර ඒකක 14,500ක් සම්පූණර් කරන ලදී. අනපේක්ෂිත උපකරණ දෝෂයක් හේතුවෙන් ඒකක 200 ක් අහිමි වී ඇත. ක්‍රියාවලියේදී දැරූ මුළු පිරිවැය රු.75,000/-ක් නම් සම්පූණර් කරන ලද ඒකක සඳහා ඒකකයකට පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.5.00 b) රු.5.10 c) රු.5.50 d) රු.5.86

20) නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියකදී ඒකක 30,000ක් හඳුන්වා දුන් අතර, ඒකක 28,500ක් සාමාන්‍ය පාඩු ඒකක 500ක් සමඟින් නිම කරන ලදී. ක්‍රියාවලියේදී දරන ලද මුළු පිරිවැය රු.300,000/-ක් නම් සම්පූණර් කරන ලද ඒකක සඳහා ඒකකයකට පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.10.52 b) රු.10.00 c) රු.10.17 d) රු.9.84

21) සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය ඒකක 6000 ක්, ඒකකයක විකුණුම් මිල රු.200/-ක් සහ මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු.480,000/-ක් නම්, ඒකක 8000 ක් විකුණන විට ඒකකයකට විචල්‍ය පිරිවැය සහ සමාගමේ ලාභය කොපමණද:

	ඒකකයකට විචල්‍ය පිරිවැය (රු.)	ලාභය (රු.)
a)	80	160,000
b)	120	240,000
c)	80	240,000
d)	120	160,000

22) පිරිවැය-පරිමාව-ලාභ විශ්ලේෂණය සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය නොවන්නේ:

a) ඒකක දායකය අඩුවීම ඒකකවල සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය අඩුවීමට හේතු වේ.

b) විකුණුම් අනුපාතය සඳහා වන දායකය වැඩිවීම සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය අඩුවීමට හේතු වේ.

c) සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යයෙන් ඔබ්බට, ඒකක දායකය ඒකකයක ලාභයට සමාන වේ.

d) ඒකකයක විකුණුම් මිල වැඩිවීම සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය අඩුවීමට හේතු වේ.

23) සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති ප්‍රකාශයන්ගෙන් නිවැරදි වනුයේ:

a) මුළු දායකය මුළු ස්ථාවර පිරිවැයට සමාන වේ.

b) මුළු විකුණුම් ආදායම මුළු ස්ථාවර පිරිවැයට සමාන වේ.

c) මුළු ස්ථාවර පිරිවැය සහ මුළු විචල්‍ය පිරිවැය දෙකෙන් බෙදූ විට මුළු විකුණුම් ආදායමට සමාන වේ.

d) ඒකකයක දඩ සඳහා වන පිරිවැය ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැයට සමාන වේ.

24) සමාගමක් තනි නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කර ඒකකයක් රු.50/- බැගින් අලෙවි කරයි. ක්‍රියාකාරකම් මට්ටම් දෙකකට සම්බන්ධ තොරතුරු පහත දැක්වේ

නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක ගණන	ඒකකයකට පිරිවැය (රු.)
2000	**50**
3000	**40**

මුළු ස්ථාවර පිරිවැය කොපමණද:

a) රු.100,000/-

b) රු.120,000/-

c) රු.60,000/-

d) රු.80,000/-

25) සමාගමක් තනි නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කර ඒකකයක් රු.50/- බැගින් අලෙවි කරයි. ක්‍රියාකාරකම් මට්ටම් දෙකකට සම්බන්ධ තොරතුරු පහත දැක්වේ

නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකක ගණන	ඒකකයකට පිරිවැය (රු.)
2000	**50**
3000	**40**

සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂය කුමක්ද:

a) ඒකක 5,000

b) ඒකක 2,000

c) ඒකක 6,000

d) ඒකක 4,000

[MCQ 25 x ලකුණු 2 බැගින් -මුළු ලකුණු 50]

II කොටස – (අනිවාර්ය ප්‍රශ්නය)

විභාග ව්‍යුහය

- සිද්ධි පාදකකරගත් ප්‍රශ්න 01කි.
- ලකුණු 20 කි.

01 ප්‍රශ්නය

<u>A- කොටස</u>

"Sunny Juice" සමාගම කාබනික පළතුරු යුෂ නිෂ්පාදනය කරයි. නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියට නිස්සාරණය, පෙරීම, පැස්ටරීකරණය සහ බෝතල් කිරීම ඇතුළු අදියර කිහිපයක් ඇතුළත් වේ. සමාගම තම නිෂ්පාදිතවල ඒකකයක පිරිවැය තීරණය කිරීම සඳහා පෙරසැරි පිරිවැය යොදා ගනියි.
ජුනි මාසය තුළ සමාගම පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කර ඇති අතර අදියර දෙකක් සඳහා විස්තර සපයනු ලැබේ.

නිස්සාරණය කිරීමේ අදියර
නිස්සාරණ අදියරේදී කාබනික පලතුරු කිලෝග්‍රෑම් 10,000ක් සකස් කරන ලද අතර, එහි මුළු පිරිවැය රු.50,000/-කි. කෙසේ වෙතත්, ක්‍රියාවලියේ ස්වභාවය අනුව, සාමාන්‍ය පාඩුව කිලෝග්‍රෑම් 200ක් සහ අසාමාන්‍ය පාඩුව කිලෝග්‍රෑම් 100ක් විය.

පෙරීමේ අදියර

පාඩු ගණනය කිරීමෙන් පසුව, නිස්සාරණ අදියරේ සිට සියලුම නිමැවුම්, පෙරීමේ අදියර හරහා ගියේය. පෙරීමේ අදියරේදී දැරූ මුළු පිරිවැය රු.20,000/-කි. සාමාන්‍ය හෝ අසාමාන්‍ය පාඩු සිදුවී නොමැත.

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

1.1. නිස්සාරණ අදියරෙහි නිමැවුම් සඳහා ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 03)

1.2. නිස්සාරණ අදියරෙහි අසාමාන්‍ය පාඩුවල මුළු අගය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 03)

1.3. පෙරීමේ අදියරයෙහි නිමැවුම් සඳහා ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 04)

B- කොටස

ABC සමාගම වෙළඳපොළට නව නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වා දීමට සලකා බලයි. විභව නිෂ්පාදිතය සම්බන්ධයෙන් සමාගම පහත තොරතුරු රැස් කර ඇත.

- ඒකකයකට විකුණුම් මිල: රු.50/-
- ඒකකයකට විචල්‍ය පිරිවැය: රු.30/-
- ස්ථාවර පිරිවැය: මසකට රු.50,000/-
- අපේක්ෂිත මාසික ඉලක්කගත ලාභය: රු.20,000/-

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

1.4. සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (Break-Even Point) යන්නෙහි තේරුම කුමක්ද:

(ලකුණු 02)

1.5. නව නිෂ්පාදිතය සඳහා ඒකක සහ ආදායම යන දෙකට අනුකූලව සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (BEP) ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 04)

1.6. අපේක්ෂිත මාසික ඉලක්කගත ලාභය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා සමාගම විසින් විකිණීමට අවශ්‍ය ඒකක ගණන තීරණය කරන්න:

(ලකුණු 04)

[මුළු ලකුණු 20]

III කොටස – (තෝරාගත යුතු ප්‍රශ්න)

විභාග ව්‍යුහය

- ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න හතරකි.
- එකකට ලකුණු 15 බැගින් මුළු ලකුණු 30කි.
- ප්‍රශ්න දෙකකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

02 ප්‍රශ්නය

ආයතන තුළ තීරණ ගැනීම සහ කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා තීරණාත්මක තොරතුරු සැපයීමේදී පිරිවැය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. ඒවායේ කාර්යයන් අවබෝධ කර ගැනීම, මූල්‍ය ගිණුම්කරණයෙන් එය වෙන්කර හඳුනා ගැනීම සහ ඒවායේ පරිශීලකයින් හඳුනා ගැනීම කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ අත්‍යවශ්‍ය අංග වේ. අතිරේකව, මෘදුකාංග ඒකාබද්ධ කිරීම පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ ක්‍රියාවලීන්හි කාර්යක්ෂමතාව සහ කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කරයි.

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

2.1. පිරිවැය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ කාර්යභාරය සහ කාර්යයන් පැහැදිලි කරන්න:

(ලකුණු 06)

2.2. පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ තොරතුරු වල ප්‍රධාන පරිශීලකයින් හඳුනාගෙන විස්තර කරන්න:

(ලකුණු 05)

2.3. මූල්‍ය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය අතර වෙනස වනුයේ:

(ලකුණු 04)

[මුළු ලකුණු 15]

03 ප්‍රශ්නය

20X4 ජනවාරි මාසයට අදාළව Happy Engineering සමාගම විසින් ඔබට පහත තොරතුරු ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. අමුද්‍රව්‍ය සම්බන්ධ ගනුදෙනු පහත පරිදි වේ.

දිනය	ලැබීම්		නිකුත් කිරීම්
	ඒකක	ඒකකයකට අනුපාතය	ඒකක
05 ජනවාරි 20X4	160	90.00	
10 ජනවාරි 20X4	80	95.00	
15 ජනවාරි 20X4			120
18 ජනවාරි 20X4	200	105.00	
25 ජනවාරි 20X4			60
28 ජනවාරි 20X4			180

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

3.1. FIFO ක්‍රමය යටතේ නිකුත් කරන ලද ද්‍රව්‍යවල පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 04)

3.2. FIFO ක්‍රමය යටතේ අවසන් තොගයෙහි අගය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 04)

3.3. LIFO ක්‍රමය යටතේ නිකුත් කරන ලද ද්‍රව්‍යවල පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 04)

3.4. LIFO ක්‍රමය යටතේ අවසන් තොගයෙහි අගය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 03)

[මුළු ලකුණු 15]

04 ප්‍රශ්නය

උදාර නිෂ්පාදන සමාගම කාර්‍යය අංක 210 භාර ගන්නා ලද අතර එයට පහත සෘජු වියදම් ඇතුළත් විය.

ද්‍රව්‍ය: රු. 5,200/-.

සෘජු වේතන:

X දෙපාතර්මේන්තුව: පැයකට රු.3.50 බැගින් පැය 100

Y දෙපාතර්මේන්තුව: පැයකට රු.5.00 බැගින් පැය 80

පොදු කාර්‍ය වියදම් පහත පරිදි ඇස්තමේන්තු කර ඇත:

විචල්‍ය පොදුකාර්‍ය

X දෙපාතර්මේන්තුව: සෘජු ශ්‍රම පැය 5,000ක් සඳහා රු.8,000/-

Y දෙපාතර්මේන්තුව: සෘජු ශ්‍රම පැය 4,000ක් සඳහා රු.10,000/-

ස්ථාවර පොදුකාර්‍ය

කමර්ාන්තශාලාවෙහි සාමාන්‍ය වැඩ කරන කාලය පැය 15,000ක් සඳහා රු.12,000/-ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

4.1. කාර්‍යය අංක 210 හි මුළු පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(ලකුණු 10)

4.2. මිල ප්‍රකාශයෙහි උපුටා දක්වන ලද මිල රු.1,500/- ක් නම් සහ සමාගම ලාභය හඳුනා ගැනීම සඳහා ලාභාන්තිකය භාවිතා කරන්නේ නම් උපයාගත් ලාභයෙහි ප්‍රතිශතය ඇස්තමේන්තු කරන්න:

(ලකුණු 05)

[මුළු ලකුණු 15]

05 ප්‍රශ්නය

වයස අවුරුදු 10ට අඩු දරුවන්ගේ භාවිතය සඳහා ආනයනික උපාංග එකලස් කර පරිගණක නිෂ්පාදනය කිරීමට සමාගමක් සැලසුම් කරයි. පරිගණකයක විකුණුම් මිල රු.100,000/-ක් වන අතර අපේක්ෂිත පිරිවැය පහත පරිදි වේ:

බලපත්‍ර ගාස්තුව	: මසකට රු.100,000/-
සුපරීක්ෂක වැටුප්	: මසකට රු.160,000/-
එකලස් කිරීමේ සේවකයින්ගේ වැටුප්	: ඒකකයකට රු.16,000/-
කුලිය	: වෂර්යකට රු.720,000/-
රක්ෂණය	: මසකට රු.80,000/-
ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	: ඒකකයකට රු.24,000/-
උපදේශකයින් දෙදෙනෙකු සඳහා ගාස්තු	: මසකට රු.200,000/-

ඔබ විසින් කළ යුත්තේ :

5.1 එක් එක් අයිතමය වෙන් වෙන්ව මාසික මුළු ස්ථාවර පිරිවැය දක්වන්න:

(ලකුණු 04)

5.2 මුළු පිරිවැය ආවරණය කිරීම සඳහා මාසිකව අලෙවි කළ යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ:

(ලකුණු 04)

5.3 එකලස් කිරීමේ සේවකයින්ට ඒකක මත පදනම් වූ වැටුපක් වෙනුවට ලක්ෂ 3ක මුළු මාසික වැටුපක් ගෙවන්නේ නම්, මුළු පිරිවැය පියවා ගැනීම සඳහා මාසිකව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ:

(ලකුණු 03)

5.4 රු.50,000/- ක මාසික ලාභයක් ලැබීමට විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ:

(ලකුණු 04)

[මුළු ලකුණු 15]

පිළිතුරු සූචිය

I කොටස

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
01	B	14	C
02	C	15	B
03	C	16	C
04	A	17	A
05	C	18	C
06	B	19	B
07	C	20	C
08	B	21	D
09	A	22	A
10	D	23	A
11	D	24	C
12	A	25	B
13	D		

II කොටස

01 ප්‍රශ්නය

1.1 නිස්සාරණ අදියරෙහි නිමැවුම් සඳහා ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න:

මුළු පිරිවැය/ (යෙදවුම්-සාමාන්‍ය පාඩුව)

රු.50,000/ (10,000-200)

රු.5.10

1.2 නිස්සාරණ අදියරෙහි අසාමාන්‍ය පාඩුවල මුළු අගය ගණනය කරන්න

ඒකකයකට පිරිවැය * අසාමාන්‍ය පාඩුව

රු.5.10*100

රු.510

1.3 පෙරීමේ අදියරයෙහි නිමැවුම් සඳහා ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න:

(මුළු පිරිවැය = Rs.49470+20000)/9700

රු.7.16

1.4 සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (Break-Even Point) යන්නෙහි තේරුම කුමක්ද:

සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍යය යනු ලාභයක් හෝ අලාභයක් සිදු නොවන සමස්ත ආදායම මුළු පිරිවැයට සමාන වන විකුණුම් මට්ටමයි. සමාගමක් සිය සියලු වියදම් ආවරණය කරන නමුත් කිසිදු ලාභයක් උත්පාදනය නොකරන ලක්ෂ්‍යය එය නියෝජනය කරයි.

1.5 නව නිෂ්පාදිතය සඳහා ඒකක සහ ආදායම යන දෙකට අනුකූලව සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (BEP) ගණනය කරන්න:

සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (ඒකක වලින්) = ඒකකයකට ස්ථාවර පිරිවැය / දායක ආන්තිකය
= රු.50,000 / (රු.50 - රු.30) ඒකකයකට
= රු.50,000 / රු.20 ඒකකයකට
= 2500 ඒකක

සමප්‍රතිභේදන ලක්ෂ්‍ය (ආදායමින්) = BEP (ඒකක වලින්)*ඒකකයකට විකුණුම් මිල
= ඒකක 2500* ඒකකයකට රු.50
= රු.125,000/-

1.6 අපේක්ෂිත මාසික ඉලක්කගත ලාභය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා සමාගම විසින් විකිණීමට අවශ්‍ය ඒකක ගණන තීරණය කරන්න:

ඉලක්කගත ඒකක = (ස්ථාවර පිරිවැය + ඉලක්කගත ලාභය) / ඒකකයකට දායක ආන්තික
= (රු.50,000 + රු.20,000) / ඒකකයකට රු.20
= රු.70,000 / ඒකකයකට රු.20
= 3500 ඒකක

III කොටස

02 ප්‍රශ්නය

2.1 පිරිවැය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණයේ කාර්යභාරය සහ කාර්යයන් පැහැදිලි කරන්න:

පිරිවැය ගිණුම්කරණය: පිරිවැය ගිණුම්කරණය තීරණ ගැනීමේදී කළමනාකරණයට සහාය වීම පිරිවැය පාලනය කිරීම සහ කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා පිරිවැය දත්ත එකතු කිරීම, විශ්ලේෂණය කිරීම, අර්ථ නිරූපණය කිරීම ඇතුළත් වේ. එහි මූලික කාර්යභාරය වන්නේ සෘජු පිරිවැය, වක්‍ර පිරිවැය, ස්ථාවර පිරිවැය සහ විචල්‍ය පිරිවැය වැනි විවිධ කාණ්ඩවලට පිරිවැය වගර් කිරීම මගින් නිෂ්පාදිත, සේවා හෝ ක්‍රියාකාරකම්වල පිරිවැය තීරණය කිරීමයි. පිරිවැය ගිණුම්කරණය අයවැයකරණය, මිලකරණය, තොග තක්සේරු කිරීම සහ නිෂ්පාදිත හෝ සේවාවල ලාභදායීතාවය තක්සේරු කිරීමට උපකාරී වේ. එහි කාර්යයන් අතර පිරිවැය නිර්ණය කිරීම, පිරිවැය පාලනය කිරීම, පිරිවැය අඩු කිරීම සහ පිරිවැය විශ්ලේෂණය ඇතුළත් වේ.

කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය: කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය පිරිවැය තීරණයෙන් ඔබ්බට ගොස් සංවිධානයක් තුළ සැලසුම් කිරීම, තීරණ ගැනීම සහ පාලන කාර්යයන් ඇතුළත් වේ. තීරණ ගැනීමේදී කළමනාකරුවන්ට සහාය වීම සඳහා අයවැය, පුරෝකථන සහ කාර්යසාධන වාතර්ා වැනි තොරතුරු සපයයි. කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය කළමනාකරණයේ අභ්‍යන්තර අවශ්‍යතා කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන අතර උපාය මාගර්ික සැලසුම්කරණය, කාර්ය සාධනය ඇගයීම, සම්පත් වෙන් කිරීම සහ කාර්ය සාධනය මැනීම සඳහා උපකාර කරයි. එහි කාර්යයන් සැලසුම් කිරීම, තීරණ ගැනීම, පාලනය සහ කාර්ය සාධනය ඇගයීම ඇතුළත් වේ.

2.2 පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ තොරතුරු වල ප්‍රධාන පරිශීලකයින් හඳුනාගෙන විස්තර කරන්න:

පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ තොරතුරු වල ප්‍රධාන පරිශීලකයින් අතර කළමනාකරුවන්, විධායකයින් සහ සංවිධානයේ විවිධ මට්ටම්වල සේවකයින් වැනි අභ්‍යන්තර පරිශීලකයින් ඇතුළත් වේ. මෙහෙයුම් සැලසුම් කිරීම සහ පාලනය කිරීම, ඉලක්ක සැකසීම, උපාය මාගර්ික තීරණ ගැනීම, සම්පත් වෙන් කිරීම සහ කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා කළමනාකරුවන් මෙම තොරතුරු භාවිතා කරයි.

උපායමාගර්ීක සැලසුම්කරණය, ආයතනික කායර් සාධනය අධීක්ෂණය සහ දිගුකාලීන ආයෝජන තීරණ ගැනීම සඳහා විධායකයින් පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ තොරතුරු මත රඳා පවතී. සේවකයින් මෙම තොරතුරු එදිනෙදා තීරණ ගැනීම සහ මෙහෙයුම් කායර්ක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා භාවිතා කරයි. මීට අමතරව, ආයෝජකයින්, ණයහිමියන්, නියාමන අධිකාරීන් සහ රාජ්‍ය ආයතන වැනි බාහිර පරිශීලකයින්ට තීරණ ගැනීමේ සහ මූල්‍ය වාතර්ාකරණ අරමුණු සඳහා පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණ තොරතුරු භාවිතා කළ හැක.

2.3 මූල්‍ය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය අතර වෙනස වනුයේ:

මූල්‍ය ගිණුම්කරණය: මූල්‍ය ගිණුම්කරණය මූලික වශයෙන් අවධානය යොමු කරන්නේ ආයෝජකයින්, ණයහිමියන් සහ නියාමන අධිකාරීන් වැනි බාහිර ව්‍යාපාරයට ඇල්මැති පාශර්වකරුවන්ට මූල්‍ය තොරතුරු සැපයීම කෙරෙහිය. එය සාමාන්‍යයෙන් පිළිගත් ගිණුම්කරණ මූලධමර් (GAAP) අනුගමනය කරන අතර සංවිධානයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ කායර් සාධනය පිළිබඳ සත්‍ය සහ සාධාරණ දැක්මක් ඉදිරිපත් කිරීම අරමුණු කරයි. මූල්‍ය ගිණුම්කරණයට ශේෂ පත්‍රය, ආදායම් ප්‍රකාශය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය වැනි මූල්‍ය ප්‍රකාශන සැකසීම ඇතුළත් වේ. එහි මූලික අරමුණ වන්නේ බාහිර වාතර්ාකරණය සහ තීරණ ගැනීම සඳහා තොරතුරු සැපයීමයි.

කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය: කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය මූල්‍ය ගිණුම්කරණයෙන් ඔබ්බට ගොස් සංවිධානයක් තුළ සැලසුම් කිරීම, තීරණ ගැනීම සහ පාලන කායර්යන් ඇතුළත් වේ. තීරණ ගැනීමේදී කළමනාකරුවන්ට සහාය වීම සඳහා අයවැය, පුරෝකථන සහ කායර්සාධන වාතර්ා වැනි තොරතුරු සපයයි. කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය කළමනාකරණයේ අභ්‍යන්තර අවශ්‍යතා කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන අතර උපාය මාගර්ීක සැලසුම්කරණය, කායර් සාධනය ඇගයීම, සම්පත් වෙන් කිරීම සහ කායර් සාධනය මැනීම සඳහා උපකාර කරයි. එහි මූලික අරමුණ වන්නේ අභ්‍යන්තර කළමනාකරණය සහ තීරණ ගැනීමේ අරමුණු සඳහා තොරතුරු සැපයීමයි.

03 ප්‍රශ්නය

3.1 **ගබඩා ලෙජරය - FIFO ක්‍රමය**

දිනය	ලැබීම්			නිකුත් කිරීම්			ශේෂය	
	ඒකක	අනුපාතය	වටිනාකම රු.	ඒකක	අනුපාතය	වටිනාකම රු.	ඒකක	වටිනාකම රු .
05 ජනවාරි 20X4	160	90	14400				160	14,400.00
10 ජනවාරි 20X4	80	95.00	7,600				240	22,000.00
15 ජනවාරි 20X4				**120**	**90.00**	**10,800**	120	11,200.00
18 ජනවාරි 20X4	200	105.00	21,000.00				320	32,200.00
25 ජනවාරි 20X4				40	90.00	3,600		
				20	95.00	1,900		
				60		**5,500**	260	26,700.00
28 ජනවාරි 20X4				60	95.00	5,700		
				120	105.00	12,600		
				180		**18,300**	80	8,400.00

3.2

FIFO ක්‍රමය යටතේ නිකුත් කරන ලද ද්‍රව්‍යවල පිරිවැය				**FIFO ක්‍රමය යටතේ අවසන් තොගය**		
	-		රු.			රු.
15 ජනවාරි 20X4			10,800.00	80	105	8400
25 ජනවාරි 20X4			5,500.00			
28 ජනවාරි 20X4			18,300.00			
			34,600.00			

3.3 **ගබඩා ලෙජරය - LIFO ක්‍රමය**

දිනය	ලැබීම්			නිකුත් කිරීම්			**ශේෂය**	
	ඒකක	අනුපාතය	වටිනාකම රු.	ඒකක	අනුපාතය	වටිනාකම රු.	ඒකක	වටිනාකම රු.
05 ජනවාරි 20X4	160	90	14400				160	14,400.00
10 ජනවාරි 20X4	80	95	7,600				240	22,000.00
15 ජනවාරි 20X4				80	95.00	7,600		
				40	90.00	3,600		
				120		**11,200**	120	10,800.00
18 ජනවාරි 20X4	200	105.00	21,000.00				320	31,800.00
25 ජනවාරි 20X4				**60**	**105.00**	**6,300**	260	25,500.00
28 ජනවාරි 20X4				140	105.00	14,700		
				40	90.00	3,600		
				180		**18,300**	80	7,200.00

3.4

FIFO ක්‍රමය යටතේ නිකුත් කරන ලද ද්‍රව්‍යවල පිරිවැය				**FIFO ක්‍රමය යටතේ අවසන් තොගය**		
			රු.			රු.
15 ජනවාරි 20X4			11,200.00	80	90	7200
25 ජනවාරි 20X4			6,300.00			
28 ජනවාරි 20X4			18,300.00			
			35,800.00			

හිමිකම් ඇවරිණි

04 ප්‍රශ්නය

4.1

				රු.
	ද්‍රව්‍ය පිරිවැය			5,200.00
	සෘජු වේතන			
	X දෙපාතර්මේන්තුව	100*3.50		
	Y දෙපාතර්මේන්තුව	80*5.00	750.00	750.00
	පොදුකායර් පිරිවැය			
	විචල්‍ය පිරිවැය			
	X දෙපාතර්මේන්තුව	(8000/5000) *100	160	
	Y දෙපාතර්මේන්තුව	(10,000/4000) *80	200	
	ස්ථාවර පිරිවැය	(12000/15000) *180	144	504.00
	මුළු පිරිවැය			6454
	ලාභය			1500
	විකුණුම් මිල			**7954**

4.2 මිල සැකසුම

ලාභය/පිරිවැය = (1500/6454) *100 = 23.24%

05 ප්‍රශ්නය

5.1 එක් එක් අයිතමය සඳහා වෙන් වෙන්ව මාසික මුළු ස්ථාවර පිරිවැය දක්වන්න

බලපත්‍ර ගාස්තුව : රු.100,000/-
සුපරීක්ෂක වැටුප් : රු.160,000/-
කුලිය : රු.60,000/-
රක්ෂණය : මසකට රු.80,000/-
උපදේශකයින් දෙදෙනෙකු සඳහා ගාස්තු : මසකට රු.200,000/-
මුළු ස්ථාවර පිරිවැය : රු.600,000/-

5.2 මුළු පිරිවැය ආවරණය කිරීම සඳහා මාසිකව අලෙවි කළ යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ
TFC / (SP –VC)
රු.600,000 / (100,000-40,000)
පරිගණක 10

5.3 එකලස් කිරීමේ සේවකයින්ට ඒකක මත පදනම් වූ වැටුපක් වෙනුවට රු.300,000 ක මුළු මාසික වැටුපක් ගෙවන්නේ නම්, මුළු පිරිවැය පියවා ගැනීම සඳහා මාසිකව විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ
TFC / (SP –VC)
රු.900,000 / (100,000-24,000)
පරිගණක 12

5.4 රු.50,000/- ක මාසික ලාභයක් ලැබීමට විකිණිය යුතු පරිගණක ගණන වනුයේ
(මුලින් දී ඇති විස්තර සලකා බලන්න)
(TFC + ලාභය)/(SP-VC)
(600,000+50,000)/ (100,000-40,000)
පරිගණක 11

***