



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය
වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි දෙවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2023

2025 - අප්‍රේල්

BCOM E 2045 - පිරිවැය හා කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : පහයි (05)

කාලය : පැය 03 යි

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

අ. විවලාස සහ ස්ථාවර පිරිවැය අතර වෙනස පැහැදිලි කර මුළු නිමැවුම වෙනස් වීමේදී මෙම පිරිවැයවත් වෙනස් වන ආකාරය ප්‍රස්ථාර ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07)

ආ. මූල්‍ය ගිණුම්කරණය, පිරිවැය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය යනු විවිධ අරමුණු සඳහා උපකාරී වන සහ එකිනෙකට සම්බන්ධ ගිණුම්කරණ මොඩියුලයන් වේ. මෙම මොඩියුලයන් වල වෙනස්කම් සහ සමානකම් දක්වන්න.

(ලකුණු 12)

ඇ. එක් එක් ක්‍රමයට උදාහරණ දක්වමින් පහත සඳහන් පිරිවැය ගිණුම්කරණ ක්‍රම පැහැදිලි කරන්න.

- i. තනි හෝ නිමැවුම් පිරිවැය ක්‍රමය (Single or Output costing)
- ii. පෙරසැරි / ක්‍රියාවලි පිරිවැය ක්‍රමය (Process costing)
- iii. සේවා පිරිවැය ක්‍රමය (Service costing)

(ලකුණු 06)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක 02

අ. අවශේෂණ පිරිවැය ක්‍රමය හා ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමය කළමනාකරණ තීරණ ගැනීමේදී වැදගත්වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. ABC Ltd සමාගමේ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

- එක් ඒකකයක විකිණුම් මිල: රු.50
- නිපදවන ලද ඒකක: 1,000
- විකුණන ලද ඒකක: 800

- ආරම්භක තොග ඒකක: 200
- ඒකකයකට සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය: රු.10
- ඒකකයකට සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය: රු.8
- විචල්‍ය විකුණුම් කොමිස් ඒකකයකට රු.1.50
- ඒකකයකට විචල්‍ය නිෂ්පාදන පිරිවැය: රු.4
- විචල්‍ය ඇසුරුම් වියදම් ඒකකයකට රු.2.00
- ස්ථාවර නිෂ්පාදන පිරිවැය (මුළු): රු.6,000
- ස්ථාවර විකිණුම් හා පරිපාලන පිරිවැය: රු.2,000

අවශ්‍ය වන්නේ :

- i) ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමයට අනුව ආදායම් ප්‍රකාශය සකසන්න. (ලකුණු 08)
 - ii) අවශේෂණ පිරිවැය ක්‍රමයට අනුව ආදායම් ප්‍රකාශය සකසන්න. (ලකුණු 08)
 - iii) ඉහත (i හා ii) කොටසින් ලද ශුද්ධ ලාභයන්හි වෙනසට හේතු පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
- (මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක 03

- a. තොග හා තොග පාලනය යන අදහස් නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 06)
- ආ. තොග පාලනයේ අරමුණු මොනවාද? (ලකුණු 08)
- ඇ. ඒකක X සහ ඒකක Y පිළිබඳ තොරතුරු පහත දක්වා ඇත:

තොරතුරු	ඒකක X	ඒකක Y
උපරිම පරිභෝජනය (සතියකට)	90	150
සාමාන්‍ය පරිභෝජනය (සතියකට)	60	100
අවම පරිභෝජනය (සතියකට)	30	70
නැවත ඇණවුම් කාලය (සති)	4-6	2-4
නැවත ඇණවුම් ප්‍රමාණය (ඒකක)	400	600

පහත සඳහන් ඒවා ගණනය කරන්න:

- i. නැවත ඇණවුම් මට්ටම (ලකුණු 03)
 - ii. අවම තොග මට්ටම (ලකුණු 03)
 - iii. උපරිම තොග මට්ටම (ලකුණු 03)
 - iv. සාමාන්‍ය තොග මට්ටම (ලකුණු 02)
- (මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක 04

අ. ආර්ථික කාණ්ඩ ප්‍රමාණය (Economic Batch Quantity - EBQ) තීරණය කිරීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. සමාගමක් වාර්ෂිකව සංරචකයක ඒකක 12,000ක් භාවිතා කරයි. එක් ඇණවුමක් කිරීමට දරන පිරිවැය රු. 60ක් වන අතර, වාර්ෂිකව එක් ඒකකයක් ගබඩා කිරීමට වැය රු.4 ක් වේ. සූත්‍රය භාවිතයෙන් ආර්ථික කාණ්ඩ ප්‍රමාණය (EBQ) ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 08)

ඇ. Zed නිෂ්පාදන සමාගම 2024 ජනවාරි, පෙබරවාරි සහ මාර්තු මාස සඳහා නිෂ්පාදන ඒකක සැපයීමට එකඟ වී ඇත. සෑම මාසයකටම වෙන වෙනම කාණ්ඩ ඇණවුමක් සැකසෙන අතර, ද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රම පිරිවැය සත්‍ය පිරිවැය මත සටහන් කෙරේ. ශ්‍රම පැය මත පදනම්ව පොදුකාර්ය අවශෝෂණය කෙරේ. විකුණුම් මිල එක් ඒකකයකට රු.30ක් ලෙස ස්ථාවර වේ.

මාසය	නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය (ඒකක)	ද්‍රව්‍ය පිරිවැය (රු.)	ශ්‍රම පිරිවැය (රු.)
2024 ජනවාරි	2,000	8,000	3,000
2024 පෙබරවාරි	1,800	7,200	2,400
2024 මාර්තු	2,200	9,000	3,600

• ශ්‍රම අනුපාතය: පැයකට රු.3

මාසය	පොදුකාර්ය (රු.)	මුළු ශ්‍රම පැය
2024 ජනවාරි	12,000	4,000
2024 පෙබරවාරි	10,800	3,600
2024 මාර්තු	14,400	4,800

අවශ්‍ය වන්නේ :

i. සෑම මාසයකටම පිරිවැය ප්‍රකාශනය සකසන්න.

(ලකුණු 04)

ii. එක් ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 03)

iii. සෑම කාණ්ඩයකටම මුළු ලාභය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 03)

iv. සෑම කාණ්ඩයකටම එක් ඒකකයකට ලාභය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 02)

(මුළු ලකුණු 25)

ප්‍රශ්න අංක 05

අ. රැකියා පිරිවැය ක්‍රමයේ (Job Costing) පියවර 7 ක් සහිත ප්‍රවේශය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 07)

ආ. XYZ Chemicals Ltd. ආයතනයේ නිෂ්පාදිත අඛණ්ඩව ක්‍රියාවලි මඟින් නිපදවනු ලබයි. පහත දැක්වෙන දත්ත පසුගිය ගිණුම්කරණ කාලපරිච්ඡේදයේදී ක්‍රියාවලි 1 (Process 1) සඳහා අදාළ වේ.

- යෙදවුම් ද්‍රව්‍ය X = කිලෝග්‍රෑම් 600 කිලෝවකට රු. 45
- යෙදවුම් ද්‍රව්‍ය Y = කිලෝග්‍රෑම් 400 කිලෝවකට රු. 55
- සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය = රු. 36,000
- පොදුකාර්ය පිරිවැය (Overhead) සෘජු ශ්‍රම පිරිවැයේ 50% ක් ලෙස යෙදේ.
- සාමාන්‍ය හානිය (Normal Wastage) මුළු යෙදවුමෙන් 5% කි.
- ආරම්භක හෝ අවසාන අර්ධ නිමි තොගයක් නොමැත.

අවශ්‍ය වන්නේ :

- i. ඉහත තොරතුරු භාවිතයෙන් ක්‍රියාවලි 1 ගිණුම (Process 1 Account)

(ලකුණු 06)

- ii. ක්‍රියාවලි 02 වෙත මාරු කළ ඒකක සංඛ්‍යාව.

(ලකුණු 02)

ඇ. නිෂ්පාදනයක් අවසන් භාණ්ඩයක් බවට පත්වීමට පෙර ක්‍රියාවලි තුනක් හරහා (ක්‍රියාවලි A, ක්‍රියාවලි B සහ ක්‍රියාවලි C) ගමන් කරයි. සතිය ආරම්භයේදී කිලෝග්‍රෑම් 1,200ක් අමුද්‍රව්‍ය ක්‍රියාවලි A වෙත ඇතුළත් කරන ලදී. පහත දත්ත ආයතනයේ වාර්තාවලින් ලබා ගන්නා ලදී:

විස්තර	ක්‍රියාවලි A (රු.)	ක්‍රියාවලි B (රු.)	ක්‍රියාවලි C (රු.)
ද්‍රව්‍ය	30,000	12,000	18,000
ශ්‍රම	22,000	18,000	24,000
සෘජු වියදම්	12,000	10,000	6,000

- සාමාන්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය (General production overhead) රු. 12,000 ක් වන අතර එය ශ්‍රම පිරිවැයට අනුව බෙදා වෙන් කළ යුතුය. හානිවිම් නැත.
- ආරම්භක හෝ අවසාන අර්ධ නිමි තොගයක් හෝ ක්‍රියාවලි තොගයක් නොමැත.

පහත ගිණුම් සකසන්න:

- i. ක්‍රියාවලි A ගිණුම (Process A Account)

(ලකුණු 03)

- ii. ක්‍රියාවලි B ගිණුම (Process B Account)

(ලකුණු 03)

- iii. ක්‍රියාවලි C ගිණුම (Process C Account)

(ලකුණු 03)

- iv. අවසන් නිමි භාණ්ඩ ගිණුම (Finished Goods Account)

(ලකුණු 01)

(මුළු ලකුණු 25)