



කැළණිය විශ්ව විද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධිණිධ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරන අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි තෙවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) -2013

2016 ඔක්තෝබර්

BCOME 3045 - පිරිවැය හා කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 07

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

01. අ. කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද ? (ලකුණු 04)
- ආ. "ව්‍යාපාරික තීරණ ගැනීමේදී කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය මූල්‍ය ගිණුම්කරණයට වඩා වැදගත් වේ". ඔබ මෙම ප්‍රකාශය සමඟ එකඟ වන්නේ ද ? හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- ඇ. පහත සඳහන් නියම උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
- i. සෘජු පිරිවැය සහ වක්‍ර පිරිවැය
 - ii. ස්ථාවර පිරිවැය සහ විචල්‍ය පිරිවැය
 - iii. නිෂ්පාදන පිරිවැය සහ නිෂ්පාදන නොවන පිරිවැය
 - iv. ආවස්ථික පිරිවැය
 - v. ගිලුණු පිරිවැය සහ වර්ධනය වන පිරිවැය
- (ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)
02. අ. ව්‍යාපාරයක් සඳහා අයවැය සකස් කිරීමේ වාසි මොනවාද ? (ලකුණු 03)
- ආ. ව්‍යාපාරයක් තුළ අයවැය සකස් කිරීමේ අදියරයන් කෙටියෙන් පහදන්න. (ලකුණු 05)
- ඇ. AB ව්‍යාපාරය ඉදිරි වර්ෂය සඳහා මුදල් අයවැය ලේඛනය පිළියෙල කරනු ලබයි. ඉදිරි වර්ෂය ආරම්භයේදී ගෙවිය යුතු ගිණුම් ප්‍රමාණය රු. 540,000 ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත. ඉදිරි වර්ෂය සඳහා අයවැයගත ගැනුම් ප්‍රමාණය රු. 6,800,000 වන අතර, මෙය වර්ෂය පුරාම ඒකාකාරිව සිදුවේ. පුරෝකථනය කර ඇති ආකාරයට ගැනුම් ප්‍රමාණයෙන් 75 % ණයට සිදුවන අතර ඉතිරිය සඳහා මුදල් ගෙවනු ලැබේ. ව්‍යාපාරය ණයට ගැනුම් සඳහා ගෙවීම් කරනු ලබන්නේ ණයට භාණ්ඩ ගත් මාසයට පසු මාසයේදීය.
- කළයුතු දේ :
- ඉදිරි වර්ෂය සඳහා සැපයුම්කරුවන්ට ගෙවිය යුතු අයවැය ගත මුදල් ප්‍රමාණය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 02)

9. ව්‍යාපාරයන් A1 සහ A2 නම් භාණ්ඩ දෙකක් නිෂ්පාදනය කර සිල්ලර වෙළෙඳුන්ට විකුණනු ලබයි. ඉදිරි කාර්තුව සඳහා අයවැය ගත විකුණුම් ප්‍රමාණයන් පහත පරිදි වේ.

භාණ්ඩය	ඒකක ගණන
A1	32,000
A2	56,000

අයවැයගත අවසන් තොගය කාර්තුව අවසානයේ A1 සඳහා ඒකක 1000 ක් වැඩි වන අතර A2 සඳහා ඒකක 2000 ක් අඩු වේ.

භාණ්ඩ දෙවර්ගය නිෂ්පාදනය සඳහා B3 සහ B4 අමු ද්‍රව්‍ය දෙවර්ගය භාවිතා කෙරේ. එක් එක් භාණ්ඩ ඒකකයන් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අවශ්‍යවන අමු ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් සහ අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීමේ පිරිවැයන් පහත දැක්වේ.

	B3	B4
A1	කිලෝ ග්‍රෑම් 8	කිලෝ ග්‍රෑම් 4
A2	කිලෝ ග්‍රෑම් 4	කිලෝ ග්‍රෑම් 3
කිලෝ ග්‍රෑම් 1 මිලදී ගැනීමේ පිරිවැය	රු.1.25	රු. 1.80
අයවැයගත ආරම්භක තොගය	කිලෝ ග්‍රෑම් 30,000	කිලෝ ග්‍රෑම් 20,000

ව්‍යාපාරය අවසන් අමු ද්‍රව්‍ය තොගය කාර්තුවේ අමුද්‍රව්‍ය භාවිත අයවැයෙන් 5 % ප්‍රමාණයකට පවත්වාගෙන යෑමට සැලසුම්කර ඇත.

කළයුතු දේ :

කාර්තුව සඳහා පහත සඳහන් අයවැය පිළියෙල කරන්න.

- i. නිෂ්පාදන අයවැය (ඒකක වලින්)
- ii. අමු ද්‍රව්‍ය භාවිත අයවැය (කි.ග්‍රෑ වලින්)
- iii. අමු ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීමේ අයවැය (කි.ග්‍රෑ සහ රුපියල් වලින්)

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

03. පෙරේරා සීමිත සමාගම ඉදිරි වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් පොදුකාර්ය පිරිවැයන් සහ පිරිවැය කාරකයන් (cost drive) හඳුනාගෙන ඇත.

පොදුකාර්ය පිරිවැය අපේක්ෂිත පිරිවැය (රු)

අයිතමය	
සැකසීමේ පිරිවැය	90,000
ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය	50,000
නඩත්තු කිරීමේ පිරිවැය	150,000
බලශක්ති පිරිවැය	30,000

පිරිවැය කාරකයන්	අපේක්ෂිත සත්‍ය ගණුදෙනු
කරන ලද සැකසුම් ප්‍රමාණයන්	400
කරන ලද ඇණවුම් ප්‍රමාණයන්	4000
යන්ත්‍ර පැය ගණන	25,000
කිලෝවොට් පැය ගණන	75,000

වර්ෂය තුළදී සිදුකරණ ලද කාර්යයන් දෙකක තොරතුරු පහත දැක්වේ.

	කාර්ය 700	කාර්ය 701
මුළු සෘජු අමුද්‍රව්‍ය	රු. 1200	රු. 600
මුළු සෘජු ශ්‍රමය	රු.900	රු.400
නිමවූ ඒකක ගණන	250	100
සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන	40	20
කරන ලද සැකසුම් ප්‍රමාණයන්	2	1
කරන ලද ඇණවුම් ප්‍රමාණයන්	10	4
යන්ත්‍ර පැය ගණන	50	40
කිලෝවෝට් පැය ගණන	60	25

ව්‍යාපාරයේ පවතින පොදුකාර්ය පිරිවැයන් එක් භාණ්ඩයක පිරිවැය ඒකකයට අනුගත කිරීම සඳහා සෘජු ශ්‍රම පැය 5000 ක් වර්තමානයේදී භාවිතා කරනු ලැබේ.

කළයුතු දේ :

- අ. එක් එක් කාර්ය සඳහා එක් ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න. පොදුකාර්ය පිරිවැය අනුගත කිරීමේදී සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන භාවිතා කරන්න. (ලකුණු 05)
 - ආ. කාර්යයන් මත පදනම් වූ පිරිවැය ක්‍රමය (Activity Based Costing) භාවිතා කර එක් එක් කාර්යය ඒකකයක පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 10)
 - ඇ. ඉහත ගණනය කරන ලද ක්‍රම දෙක අතුරින් පොදුකාර්ය පිරිවැය අනුගත කිරීමේ හොඳම ක්‍රමය කුමක්දැයි පහදන්න. (ලකුණු 05)
(මුළු ලකුණු 20)
04. අ. ව්‍යාපාරයක් සඳහා ප්‍රමිත පිරිවැයකරණය යොදා ගැනීමේ වාසි මොනවාද ? (ලකුණු 05)
- ආ. GH ව්‍යාපාරය තනි භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කර කුණු ලබයි. සමාගම ප්‍රමිත පිරිවැයකරණ ක්‍රමයක් භාවිතා කරන අතර පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණය සෘජු ශ්‍රම පැය ගණන පදනම් කරගෙන සිදුකරයි. එක් භාණ්ඩයක් සඳහා ප්‍රමිත විකුණුම් මිල සහ ප්‍රමිත පිරිවැයන් පහත පරිදි වේ.

	රු. (එක් ඒකකයක)
විකුණුම් මිල	300
සෘජු අමුද්‍රව්‍ය	මිටර් 15, එක් මිටරයක් රු. 9 135
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 5, එක් පැයක් රු. 12 60
විවලය නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	පැය 5, එක් පැයක් රු. 6 30
ස්ථාවර, නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	පැය 5, එක් පැයක් රු. 3 15
දළ ලාභය	60

පෙබරවාරි මාසය සඳහා අයවැය ගත නිෂ්පාදන සහ විකුණුම් ඒකක ගණන 1000 කි. පොදුකාර්ය පිරිවැය අන්තර්ග්‍රහණ අනුපාතය මාසයේ අයවැයගත නිෂ්පාදන ඒකක ප්‍රමාණය මත ගණනය කර ඇත.

පෙබරවාරි මාසයේ සත්‍ය තොරතුරු පහත දැක්වේ.

නිෂ්පාදනය	ඒකක 1400
විකුණුම්	ඒකක 1200
විකුණුම් මිල	එක් ඒකකයකට රු. 306
සෘජු අමුද්‍රව්‍ය	මිටර් 22000, එක් මිටරයක් රු. 12
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 6800, එක් පැයක් රු. 15
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	රු. 33,000
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය පිරිවැය	රු. 18,000
අමු ද්‍රව්‍ය තොග ඉතිරිවී නැත.	

කළයුතු දේ.

පහත සඳහන් විචල්‍යයන් ගණනය කරන්න.

- i. විකුණුම් මිල
- ii. විකුණුම් ප්‍රමාණ ලාභ
- iii. අමුද්‍රව්‍ය මිල
- iv. අමුද්‍රව්‍ය භාවිත
- v. ශ්‍රම අනුපාත
- vi. ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතාව
- vii. විචල්‍ය පොදු කාර්ය වියදම
- viii. විචල්‍ය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතාව
- ix. ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම්
- x. ස්ථාවර පොදුකාර්ය ප්‍රමාණ

(ලකුණු 10)

ඇ. ඉහත ගණනය කරන ලද විචල්‍යයන් පිළිබඳ කෙටියෙන් පහදන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

05. අ. ඔබ සාමාන්‍ය අලාභය සහ අසාමාන්‍ය අලාභය යන්නෙන් අදහස් කරනුයේ කුමක්ද ? මේවා පෙරසැරි පිරිවැය ගිණුම් වල සලකනුයේ කෙසේද ?

(ලකුණු 05)

ආ. පහත තොරතුරු 2015 දෙසැම්බර් මස සඳහා පෙරසැරි 2 සම්බන්ධයෙන් ලබා දී ඇත.

ඒකක 2000 ක ආරම්භක තොගය සෑදී ඇත්තේ,	
සෘජු ද්‍රව්‍ය 1 (පෙරසැරි 1 න් මාරුකළ)	රු. 19,760
සෘජු ද්‍රව්‍ය 2	රු. 21,840
සෘජු ශ්‍රමය	රු. 24,900
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	රු. 7,240

පෙරසැරි 1 න් මාරු කිරීම් (පිරිවැයට මාරු කිරීම්) - ඒකක 20,000 ක් ඒකකයක් රු. 9.60 බැගින්
පෙරසැරි 3 ට මාරු කිරීම් ඒකක 17,000

පෙරසැරි 2 හි දැරූ පිරිවැය පහත පරිදි වේ.

පෙරසැරි 2 හි එකතු කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය	රු. 48,000
සෘජු ශ්‍රමය	රු. 96,000
අන්තර්ග්‍රහණය කළ නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	රු. 96,000

සුන්බුන් ඒකක 1000 ක් වන අතර නිෂ්පාදන ප්‍රතිශතය පහත පරිදි වේ.

සෘජු ද්‍රව්‍ය	100 %
සෘජු ශ්‍රමය	60 %
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	40 %

සාමාන්‍ය අලාභය : නිෂ්පාදනයෙන් 10 %

උපලබ්ධි වූ සුන්බුන් ඒකක අගය : ඒකකයක් රු. 4.30

ඉතිරිය අවසාන තොග වන අතර සම්පූර්ණ කළ ප්‍රතිශතය පහත පරිදි වේ.

සෘජු ද්‍රව්‍ය	80 %
සෘජු ශ්‍රමය	60 %
නිෂ්පාදන පොදුකාර්ය	40 %

ඔබ විසින් පිළියෙල කිරීමට අවශ්‍ය වන්නේ,

- i. සමානුපාතික ඒකක සහ පිරිවැය ප්‍රකාශනය
- ii. පෙරසැරි 2 ගිණුම
- iii. අනෙකුත් අවශ්‍ය ගිණුම්

(ලකුණු 15)
(මුළු ලකුණු 20)

06. අ. තොග නිෂ්පාදකයෙකු කුටුම්භ නිෂ්පාදිතයක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. විකුණුම් මිල සහ විවලය පිරිවැය පිළිවෙලින් රු. 30 ක් සහ රු. 18 ක් වේ. ස්ථාවර පිරිවැය මසකට රු. 12,000 කි. ඔබ විසින් ගණනය කිරීමට අවශ්‍ය වනුයේ.

- i. දායකත්ව විකුණුම් අනුපාතය (ලකුණු 2)
- ii. සමවිච්ඡේද විකුණුම් (ලකුණු 1)
- iii. රු. 60,000 දී විකුණුම් (ලකුණු 2)
- iv. රු. 7500 ක ලාභයක් ඉපයීමට විකුණුම් (ලකුණු 3)
- v. රු. 60,000 දී ආරක්ෂිත ආන්තිකය (ලකුණු 2)

ආ. පහත තොරතුරු සමාගමක වාර්තා විලිපි උපුටා ගන්නා ලදී.

	නිෂ්පාදිතය A	නිෂ්පාදිතය B
විකුණුම් (ඒකකයකට)	රු. 100	රු. 120
ද්‍රව්‍ය පාරිභෝජනය	2 kg	3 kg
ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	රු. 10	රු. 15
සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	රු. 15	රු. 10
සෘජු වියදම්	රු. 5	රු. 6
පාරිභෝජනය කළ යන්ත්‍ර පැය	3	2
පොදු කාර්ය වියදම්		
ස්ථාවර	රු. 5	රු. 10
විවලය	රු. 15	රු. 20

පැයකට සෘජු වේතන රු. 5

අවශ්‍ය වන්නේ,

අමුද්‍රව්‍ය සීමාකාරී සාධනය බව සලකමින්, එය 10,000 kg ක් පමණක් පවතින අතර නිෂ්පාදිත A හි සහ නිෂ්පාදිත B හි උපරිම විකුණුම් හැකියාව පිළිවෙලින් ඒකක 2500 ක් සහ 3500 ක් වේ. උපරිම ලාභය ළඟා කර දෙන නිෂ්පාදිත මිශ්‍රණය සොයන්න.

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

07. අ. පහත තොරතුරු ඇසුරෙන් ගණනය කරන්න.

- i. නැවත ඇණවුම් මට්ටම
- ii. අවම මට්ටම
- iii. උපරිම මට්ටම
- iv. සාමාන්‍ය මට්ටම

සාමාන්‍ය පාරිභෝජනය දිනකට ඒකක 100
උපරිම භාවිතය දිනකට ඒකක 130
අවම භාවිතය දිනකට ඒකක 30
ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය ඒකක 5000
නැවත ඇණවුම් කාලය දින 25 සිට දින 30

(ලකුණු 10)

ආ. අමීෂා සමාගමට ඒකක 12,500 ක නිෂ්පාදන හැකියාවක් පවතින අතර සාමාන්‍ය ධාරිතා උපයෝජනය 80 % කි. 2015.04.01 ට ආරම්භක තොගය ඒකක 1000 කි. 2016.03.31 න් අවසන් වන වර්ෂය තුළ, සමාගම ඒකක 11,000 ක් නිපදවූ අතර ඒකක 10,000 ක් පමණක් විකුණන ලදී.

ඒකකයක ප්‍රමිත විචල්‍ය පිරිවැය රු. 6.50 ක් වන අතර ස්ථාවර කම්හල් පිරිවැය ඒකකයකට රු. 1.50 කි. මුළු ස්ථාවර විකුණුම් හා පරිපාලන පොදුකාර්ය රු. 10,000 කි. සමාගම එහි නිෂ්පාදිතය ඒකකයක් රු. 10 බැගින් විකුණයි.

ඔබ විසින් අවශ්‍ය වනුයේ,

i. අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණය යටතේ සහ ආන්තික පිරිවැයකරණය යටතේ ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 07)

ii. ලාභ වෙනසක් ඇත්නම් ඒ සඳහා හේතු පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 03)

(මුළු ලකුණු 10)