



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි දෙවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර)-2016

2022 - මැයි

BCOM E 2045 - පිරිවැය හා කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව හතයි : (07)

කාලය : පැය 03 යි

ඕනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

- (අ) මූල්‍ය ගිණුම්කරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය අතර ඇති අසමානතා මොනවාද? (ලකුණු 04)
- (ආ) වත්මන් ව්‍යාපාර සංවිධාන වල භාවිතා වන පිරිවැය තාක්ෂණික ක්‍රම තුනක් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (ඇ) පහත සඳහන් පද කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න
 - i. පිරිවැය මධ්‍යස්ථානය (Cost Centre)
 - ii. පිරිවැය වෙන් කිරීම (Cost Allocation)
 - iii. පිරිවැය බෙදීම (Cost Apportionment)
 - iv. පිරිවැය අවශෝෂණය (Cost Absorption)(ලකුණු 2.5 x 4 = ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02

- (අ) ක්‍රියාකාරකම් පදනම් කරගත් පිරිවැය (ABC) යනු කුමක්දැයි සඳහන් කරන්න? ABC හි නිෂ්පාදන පිරිවැය තීරණය කරන්නේ කෙසේද? (ලකුණු 04)

(ආ) දිල්මා ලිමිටඩ් හි 2021 සඳහා දත්ත පහත දැක්වෙන අතර ආරම්භක තොගයක් නොමැත. නිෂ්පාදනය ඒකක 2,200 කි

විවලය නිෂ්පාදන පිරිවැය	
සෘජු ද්‍රව්‍ය (ඒකකයකට රු. 40)	රු. 88,000
සෘජු ශ්‍රමය (ඒකකයකට රු. 20)	රු. 44,000
විවලය පොදු කාර්ය (ඒකකයකට රු. 10)	රු. 22,000
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	රු. 44,000
විකුණුම් ඒකක 2,000 කි	
විකුණුම් සහ පරිපාලන වියදම්:	
විවලය විකුණුම් වියදම්	ඒකකයකට රු. 10
ස්ථාවර විකුණුම් සහ ප්‍රචාරණ වියදම්	රු. 8,000
විකුණුම් මිල ඒකකයකට රු. 300 කි	

අවශ්‍ය වන්නේ:

- (i) ආන්තික පිරිවැය ආදායම් ප්‍රකාශනයක් සකස් කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) පහත විකුණුම් ඒකක ලාභයට බලපාන්නේ කෙසේද යන්න සඳහන් කරන්න
 ඒකක 1,800 ඒකක 2,200 (ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 03

(අ) තොග පාලනයේදී සලකා බලන වියදම් වර්ග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)

(ආ) Ninja (පුද්ගලික) සමාගම ඉලෙක්ට්‍රොනික නිෂ්පාදන පෙළක් නිෂ්පාදනය කරයි. Y සංරචකයේ සැපයුම්කරු Ninja (පුද්ගලික) සමාගම හට දන්වා ඇත්තේ Ninja (පුද්ගලික) සමාගම විසින් ඕනෑම අවස්ථාවක සංරචක 10,000ක් හෝ ඊට වැඩි ප්‍රමාණයක ඇණවුමක් ලබා දෙන්නේ නම් එය 1% ක වට්ටමක් ලබා දෙන බවයි.

Y සංරචකයේ විස්තර පහත පරිදි වේ:

වට්ටම් කිරීමට පෙර සංරචකයක පිරිවැය	රු. 2.00
වාර්ෂික මිලදී ගැනීම්	සංරචක 150,000
ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය	ඇණවුමකට රු.360
තොග රඳවාගැනීමේ පිරිවැය	වසරකට එක් සංරචකයක් රු.3 කි

අවශ්‍ය වන්නේ:

(i) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය සහ ප්‍රමාණ වට්ටම් නොසලකා හරිමින්, Y සංරචකයේ තොග රඳවා තබා ගැනීමේ සහ ඇණවුම් කිරීමේ සම්පූර්ණ වාර්ෂික පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 04)

(ii) 1% ප්‍රමාණයේ වට්ටමක් සඳහා සුදුසුකම් ලැබීම සඳහා ඇණවුම් ප්‍රමාණය සංරචක 10,000 දක්වා වැඩි කිරීමෙන්, Ninja (පුද්ගලික) සමාගම වෙත මූල්‍ය ප්‍රතිලාභයක් තිබේද යන්න ගණනය කරන්න. (ලකුණු 06)

(ඇ) පහත දත්ත වලින්, විවිධ තොග මට්ටම් ගණනය කරන්න.

මාසයක් තුළ උපරිම භාවිතය	ඒකක 600 කි
මාසයක් තුළ අවම භාවිතය	ඒකක 400 කි
උපරිම පොරොන්තු කාලය	මාස 5 කි
අවම පොරොන්තු කාලය	මාස 1
නැවත ඇණවුම් ප්‍රමාණය	ඒකක 3000

(ලකුණු 06)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04

GD (පුද්ගලික) සමාගම "Bit" නමින් තනි නිෂ්පාදනයක් නිෂ්පාදනය කරයි. සමාගම සම්මත අවශෝෂණ පිරිවැය පද්ධතියක් සහ නියමිත වේලාවට මිලදී ගැනීමේ පද්ධතියක් (Just-in-time) ක්‍රියාත්මක කරයි.

නිෂ්පාදන "බිට්" ඒකකයකට සම්මත නිෂ්පාදන පිරිවැය විස්තර වන්නේ:

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය (කිලෝග්‍රෑම් 1 ක් රු. 20 බැගින් කිලෝග්‍රෑම් 5යි)	100
සෘජු ශ්‍රමය (පැයකට රු.10 බැගින් රු. පැය 4යි)	40
විවලා පොදුකාර් ය (පැයකට රු.5 බැගින් පැය 4යි)	20
ස්ථාවර පොදුකාර් ය (පැයකට 12.50 බැගින් පැය 4යි)	50
	<u>210</u>

ස්ථාවර සහ විවලා පොදුකාර් ය ශ්‍රම පැය පදනම මත අවශෝෂණය කෙරේ.

පුලි මස "Bit" නිෂ්පාදනය සඳහා අයවැය දත්ත පහත විස්තර කර ඇත:

නිෂ්පාදනය සහ විකුණුම්	ඒකක 1,400
විකුණුම් මිල	ඒකකයකට රු.250
ස්ථාවර පොදුකාර් ය	රු.70,000

පුලි මස "Bit" නිෂ්පාදනය සඳහා සත්‍ය දත්ත පහත විස්තර කර ඇත:

නිෂ්පාදනය සහ විකුණුම්	ඒකක 1,600
විකුණුම් මිල	ඒකකයක් රු.240
සෘජු ද්‍රව්‍ය	කිලෝග්‍රෑම් 7,300 ක් රු. 153,300 කි
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 5,080, පැයකට රු. 9යි

විවලය පොදුකාර්ය රු. 25,400
 ස්ථාවර පොදුකාර්ය රු. 74,000

අවශ්‍ය වන්නේ:

පහත සඳහන් විවලනයන් ගණනය කරන්න:

- (i) විකුණුම් මිල විවලනය
- (ii) විකුණුම් පරිමාව ලාභ විවලනය
- (iii) ද්‍රව්‍ය මිල විවලනය
- (iv) ද්‍රව්‍ය භාවිතයේ විවලනය
- (v) ශ්‍රම අනුපාත විවලනය
- (vi) ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විවලනය
- (vii) විවලය පොදු කාර්ය වියදම් විවලනය
- (viii) විවලය පොදු කාර්ය කාර්යක්ෂමතා විවලනය
- (ix) ස්ථාවර පොදු කාර්ය වියදම් විවලනය
- (x) ස්ථාවර පොදු කාර්ය පරිමාවේ විවලනය

(ලකුණු 2 x 10 = මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 05

- (අ) ව්‍යාපාරයකට මුදල් අයවැයක් සකස් කිරීම වැදගත් වන්නේ මන්දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 02)
- (ආ) ව්‍යාපාරයක මුදල් ප්‍රවාහ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ණය ගැනීම හැර වෙනත් මාර්ග තුනක් සඳහන් කරන්න. (ලකුණු 03)
- (ඇ) TKG (පුද්ගලික) සමාගම ජනවාරි, පෙබරවාරි සහ මාර්තු සඳහා, එහි මුදල් අයවැය සකස් කරයි. අයවැය දත්ත පහත පරිදි වේ:

	නොවැම්බර්	දෙසැම්බර්	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු
විකුණුම් (ඒකක)	750	800	800	850	900
නිෂ්පාදනය (ඒකක)	800	800	850	900	950
දරනු ලබන සාප්පු ශ්‍රමය සහ විවිලය පොදුකාර්ය	රු. 48,000	රු. 48,000	රු. 51,000	රු. 54,000	රු. 56,000
දරනු ලබන ස්ථාවර පොදුකාර්ය (ක්ෂයවීම් හැර)	රු. 20,000	රු. 20,000	රු. 20,000	රු. 20,000	රු. 20,000

ඒකකයක විකුණුම් මිල රුපියල් 200 කි. අමුද්‍රව්‍ය කිලෝග්‍රෑමයක ගැනුම් මිල රුපියල් 25 කි. නිමි භාණ්ඩයේ සෑම ඒකකයක් සඳහාම අමුද්‍රව්‍ය කිලෝග්‍රෑම් 2 ක් අවශ්‍ය වන අතර, ඒවා නිෂ්පාදනයේදී භාවිතා කිරීමට පෙර මාසයේ ණය පදනම මත මිලදී ගනු ලැබේ. අමුද්‍රව්‍ය සපයන්නන් මිලදී ගැනීමෙන් මාසයකට පසු ගෙවනු ලැබේ.

සියලුම විකුණුම් ණය පදනම මත වේ. පාරිභෝගිකයින්ගෙන් 80%, විකුණුම් වටිනාකම අනුව, විකිණීමෙන් මාසයකට පසු ගෙවන අතර, ඉතිරිය විකිණීමෙන් පසු මාස දෙකකින් ගෙවනු ලැබේ.

සාප්පු ශ්‍රම පිරිවැය, විවිලය පොදුකාර්ය සහ ස්ථාවර පොදුකාර්ය දරනු ලබන මාසයේ ගෙවනු ලැබේ.

රුපියල් 100,000 ක් වැය වන යන්ත්‍රෝපකරණ, පෙබරවාරි මාසයේදී ලබා දෙන අතර මාර්තු මාසයේදී ගෙවනු ලැබේ.

නව යන්ත්‍රෝපකරණ ඇතුළුව ක්ෂයවීම් පහත පරිදි වේ:

යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ මසකට රු.3,500

මෝටර් රථ මසකට රු.800

ජනවාරි 1 වන දින ආරම්භක මුදල් ශේෂය රුපියල් 15,000 ක් ලෙස ගණන් බලා ඇත.

අවශ්‍ය වන්නේ:

ජනවාරි, පෙබරවාරි සහ මාර්තු මාස තුන සඳහා මුදල් අයවැයක් සකස් කරන්න.

(ලකුණු 15)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 06

2021 මාර්තු මාසය සඳහා නිෂ්පාදන Y හි 2 ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධයෙන් පහත තොරතුරු තිබේ.
 ආරම්භක කොටස් ඒකක 2,000

සාප්ප ද්‍රව්‍ය 1 (පිරිවැය අනුව මාරු කර ඇත)	රු. 8,000
සාප්ප ද්‍රව්‍ය 2	රු. 4,000
සාප්ප ශ්‍රමය	රු. 700
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	රු. 1,600
ක්‍රියාවලිය 1 න් මාරු කරන ලදී (පිරිවැය අනුව මාරු කරන ලදී)	ඒකක 32,000 ක් රු.162,000 කි
ක්‍රියාවලිය 3 වෙත මාරු කිරීම	ඒකක 29,000
ක්‍රියාවලිය 2 දී සාප්ප ද්‍රව්‍ය එකතු කරන ලදී	රු. 87,500
සාප්ප ශ්‍රමය	රු. 28,600
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය අවශෝෂණය කර ඇත	රු. 57,000

සුන්බුන් ඒකක ඒකක 1,000

නිම් ප්‍රතිශතය වනුයේ:

සාප්ප ද්‍රව්‍ය	100%
සාප්ප ශ්‍රමය	60%
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	20%

සාමාන්‍ය භාතීය නිෂ්පාදනයෙන් 5%ක් ඇස්තමේන්තු කරන ලද අතර, සුන්බුන් ඒකකයක් රුපියල් 5 බැගින් උපලබ්ධි වේ.

අවසාන තොග ඒකක 4,000

නිම් ප්‍රතිශතය වනුයේ:

සාප්ප ද්‍රව්‍ය	50%
සාප්ප ශ්‍රමය	20%
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	20%

අවශ්‍ය වන්නේ:

හරිත සාමාන්‍ය පිරිවැය ක්‍රමය භාවිතයෙන් ක්‍රියාවලිය සහ අනෙකුත් ගිණුම් සකස් කරන්න.

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 07

(අ) දායකත්වය පිළිබඳ සංකල්පය සහ පිරිවැය-පරිමා-ලාභ (CVP) විශ්ලේෂණයේදී එහි භාවිතය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 02)

(ආ) AXC සමාගම පහත සඳහන් පිරිවැය සහ විකුණුම් මිල ව්‍යුහය ඇති තනි නිෂ්පාදනයක් නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කරයි:

	රු./ඒකක	රු./ඒකක
විකුණුම් මිල		120
සාප්ප ද්‍රව්‍ය	22	
සාප්ප ශ්‍රමය	36	
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	14	
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	12	
		(84)
ඒකකයකට ලාභය		36

ස්ථාවර පොදුකාර්ය අවශේෂණ අනුපාතය, මසකට ඒකක 2,000 ක සාමාන්‍ය ධාරිතාව මත පදනම් වේ. ස්ථාවර පොදුකාර්ය සඳහා සෑම මසකම එකම මුදලක් වැය වන බව උපකල්පනය කරන්න. ලබන මාසය සඳහා අයවැය විකුණුම් ඒකක 2,200 කි.

අවශ්‍ය වන්නේ:

- (i) මසකට විකුණුම් ඒකකවල සමවිච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය (ලකුණු 02)
- (ii) ඉදිරි මාසය සඳහා ආරක්ෂිත ආන්තිකය (ලකුණු 02)
- (iii) ඉදිරි මාසය සඳහා අයවැයගත ලාභය (ලකුණු 02)
- (iv) මාසයකදී රු.96,000 ක ලාභයක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය විකුණුම් (ලකුණු 02)
- (ඈ) Drill (Pvt) Ltd විසින් E, F සහ G නිෂ්පාදන තුනක් නිෂ්පාදනය කරයි. නිෂ්පාදන සියල්ල එකම යන්ත්‍රයක නිමවා ඇත. ඊළඟ කාලපරිච්ඡේදය තුළ නිෂ්පාදන කළමනාකරු යන්ත්‍රයේ අත්‍යාවශ්‍ය ප්‍රධාන නඩත්තු සැලසුම් කරයි. මෙය ඊළඟ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා පවතින යන්ත්‍ර පැය 1,400 දක්වා සීමා කරනු ඇත.

නිෂ්පාදන තුන සඳහා දන්න:

	නිෂ්පාදන E රු. ඒකකයකට	නිෂ්පාදන F රු. ඒකකයකට	නිෂ්පාදන G රු. ඒකකයකට
විකුණුම් මිල	30	17	21
විචලය පිරිවැය	13	6	9
ස්ථාවර නිෂ්පාදන පිරිවැය	10	8	6
වෙනත් ස්ථාවර පිරිවැය	2	1	3.50
ලාභය	5	2	2.50
උපරිම ඉල්ලුම (ඒකක/කාලසීමාව)	250	140	130

තොග නැත.

ස්ථාවර නිෂ්පාදන පිරිවැය, යන්ත්‍ර පැය අනුපාතය මත අවශේෂණය කර ඇත. යන්ත්‍ර පැයකට රු.2 කි.

අවශ්‍ය වන්නේ:

ඉදිරි කාල සීමාව සඳහා උපරිම ලාභයක් ලබා දෙන නිෂ්පාදන සැලැස්ම තීරණය කරන්න.

(ලකුණු 10)
(මුළු ලකුණු 20)

