



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධි-ශක්ති අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි කෙටික වසර පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2015

2021 - මාර්තු/අප්‍රේල්

BCOM E 2045 - පිරිවැය හා කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 05

කාලය : පැය 03 යි

සියලුම ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න අංක 01

අ) පිරිවැය ගිණුම්කරණයේ වැදගත්කම සහ සීමාවන් දක්වන්න.

(ලකුණු 05)

ආ) “පිරිවැය සමුච්චනය” (Cost Accumulation), “පිරිවැය වෙන් කිරීම” (Cost Allocation), “පිරිවැය අනුපාතනය” (Cost Apportionment) සහ “පිරිවැය අවශෝෂණය” (Cost Absorption) යන පිරිවැය සංකල්ප නිර්වචනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ) “පිරිවැය ඒවායේ ස්වභාවය සහ කළමනාකරණයේ තොරතුරු අවශ්‍යතා අනුව, විවිධාකාරයෙන් වර්ගීකරණය කළ හැකිය” . විවිධ අරමුණු සඳහා අවශ්‍ය වර්ගීකරණය උදාහරණ සමඟ නිදර්ශනය කරමින්, මෙම ප්‍රකාශය පැහැදිලි කර සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 02

සී හුඩි නමින් ක්ෂණික ආහාර අවන්හලක් පවත්වාගෙන යයි. එය විවිධ ආහාර ද්‍රව්‍ය නිපදවා විකුණයි. සමාගම තම අලෙවිසැල්වල පිරිවැය අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා සම්මත ආන්තික පිරිවැය ක්‍රමයක් භාවිතා කරයි. එහි වඩාත්ම ජනප්‍රිය ආහාර වෙලක සම්මත පිරිවැය පහත පරිදි වේ:

		රු.
අමුද්‍රව්‍ය X	කිලෝග්‍රෑම් 10	200
අමුද්‍රව්‍ය Y	ලීටර් 5	30
සෘජු වැටුප්	පැය 5	<u>30</u>
මුළු සම්මත පිරිවැය		<u>260</u>
සම්මත දළ ලාභය		140
සම්මත විකුණුම් මිල		400

අපේක්ෂිත වාර්ෂික නිමැවුම ඒකක 10,800 ක් වන අතර, නිෂ්පාදනය වසර පුරා ඒකාකාරව බෙදාහරිනු ඇතැයි උපකල්පනය කරයි. 2020 දෙසැම්බර් මස දී ඒකක 800 ක් නිෂ්පාදනය සඳහා සත්‍ය පිරිවැය ප්‍රතිඵල පහත දැක්වේ.

		රු.	රු.
විකුණුම්			350,000
සෘජු ද්‍රව්‍ය	- X 7,800 කිලෝග්‍රෑම්	159,900	
	-Y 4,300 ලීටර්	23,650	
සෘජු වැටුප්	4,200 පැය	<u>24,150</u>	<u>207,700</u>
සත්‍ය දළ ලාභය			<u>142,300</u>

ඔබ ගණනය කිරීමට අවශ්‍ය වන්නේ:

- අ) (i) 2020 දෙසැම්බර් සඳහා අයවැයගත මුළු දායකත්වය
(ii) 2020 දෙසැම්බර් සඳහා මුළු සත්‍ය දායකත්වය
- (ලකුණු 05)

- ආ) 2020 දෙසැම්බර් සඳහා සියලු විචල්‍යයන් ගණනය කරන්න.
- (i) විකුණුම් ආන්තික මිල
(ii) විකුණුම් ආන්තික පරිමාව
(iii) X සහ Y සඳහා ද්‍රව්‍යමය මිල
(iv) X සහ Y සඳහා ද්‍රව්‍යමය භාවිතය
(v) වැටුප් අනුපාතය
(vi) ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතාවය
- (ලකුණු 12)

- ඇ) 2020 දෙසැම්බර් සඳහා අයවැය සහ සත්‍ය දායකත්වය සැසඳෙන ප්‍රකාශයක් ඉදිරිපත් කරන්න.
- (ලකුණු 03)
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 03

මයික්‍රෝ ශ්‍රී ලංකා (පුද්) සමාගම 2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා සිය වාර්ෂික අයවැය සකස් කරමින් සිටී. එය විවිධ අමුද්‍රව්‍ය තුනක් භාවිතා කරමින්, මයික්‍රෝ විප්ස් නිෂ්පාදනය කරයි. විපයක විකුණුම් මිල රු .250 කි. අලෙවිකරණ අධ්‍යක්ෂකවරයා විශ්වාස කරන්නේ 2020 ජූලි 1 වන දින සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි මිල රුපියල් 300 දක්වා වැඩි කළ හැකි බවත්, මෙම මිලට විකුණුම් පරිමාව පහත පරිදි වනු ඇති බවත් ය.

	විකුණුම් පරිමාව (ඒකක)
ජනවාරි 01 - ජුනි 30, 2020	70,000
ජූලි 01 - දෙසැම්බර් 31, 2020	105,000

2021 වර්ෂය සඳහා විකුණුම් ඒකක 200,000 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන අතර, එය වර්ෂය පුරා ඒකාකාරව බෙදා හරිනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

මයික්‍රෝ චීප්ස් හි සෑම ඒකකයකටම බාහිර සැපයුම්කරුවෙකුගෙන් මිලදී ගත යුතු පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රමය අවශ්‍ය වේ.

අමුද්‍රව්‍ය A	ග්‍රෑම් 3	අමුද්‍රව්‍ය මිල ග්‍රෑම් එකකට රු. 35.00
අමුද්‍රව්‍ය B	ග්‍රෑම් 2	අමුද්‍රව්‍ය මිල ග්‍රෑම් එකකට රු. 50.00
අමුද්‍රව්‍ය C	ග්‍රෑම් 4	අමුද්‍රව්‍ය මිල ග්‍රෑම් එකකට රු. 45.00
සෘජු ශ්‍රමය	පැය 8	ශ්‍රම අනුපාතය රු. පැයකට 80.00

සෑම මාස හයක් අවසානයේම නිමි ඒකක ඊළඟ මාස හයේ විකුණුම් අවශ්‍යතාවයෙන් 10% කි.

ද්‍රව්‍යමය B, 2020 ජූලි 1 වන දින සිට බලපැවැත්වෙන පරිදි මිල සියයට 10 කින් ඉහළ යනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ; ද්‍රව්‍ය A සහ ද්‍රව්‍ය C මිලෙහි කිසිදු වෙනසක් අපේක්ෂා නොකෙරේ.

විවලය පොදු කාර්ය පිරිවැය 2020 වර්ෂය සඳහා ඒකකයකට රුපියල් 100 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. ස්ථාවර නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය පිරිවැය වර්ෂය සඳහා රු.356,000 ක් වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කරන අතර, ඒකකය අනුව අවශෝෂණය වේ.

ඔබට අවශ්‍ය වන්නේ:

2020 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන වර්ෂය සඳහා මයික්‍රෝ ශ්‍රී ලංකා (පුද්ගලික) සමාගමේ පහත සඳහන් අයවැය සකස් කරන්න, සෑම මාස හයකටම සහ මුළු වර්ෂය සඳහා අගයන් පෙන්වයි:

- අ) විකුණුම් අයවැය (රු. සහ ඒකක වලින්)
- ආ) නිෂ්පාදන අයවැය (ඒකක වලින්)
- ඇ) ද්‍රව්‍යමය භාවිත අයවැය (ඒකක වලින්)
- ඉ) නිෂ්පාදන පිරිවැය අයවැය (රු.)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්ණ අංක 04

සිට ලිමිටඩ් විසින් S, I සහ T නිෂ්පාදන තුනක් නිෂ්පාදනය කරයි. නිෂ්පාදන තුන සඳහාම යොදාගන්නා අමුද්‍රව්‍ය සපයන සමාගම, තම සේවකයින් අතිකාල වැඩ කිරීම ප්‍රතික්ෂේප කරන බව SIT වෙත දැනුම් දී ඇත. මෙයින් අදහස් කරන්නේ ද්‍රව්‍ය සැපයීම ඊළඟ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා පහත සඳහන් ප්‍රමාණයන්ට සීමා වන බවයි:

අමුද්‍රව්‍ය A කිලෝ ග්‍රෑම් 1,030
 අමුද්‍රව්‍ය B කිලෝ ග්‍රෑම් 1,220

ඊළඟ කාල පරිච්ඡේදය සඳහා වෙනත් සැපයුම් ප්‍රභවයක් සොයාගත නොහැක. SIT Ltd විසින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන නිෂ්පාදන තුනට අදාළ තොරතුරු පහත පරිදි වේ.

	S	I	T
නිෂ්පාදනය කරන ලද ඒකකයකට භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය:			
අමුද්‍රව්‍ය A (කිලෝ ග්‍රෑම්)	2	1	4
අමුද්‍රව්‍ය B (කිලෝ ග්‍රෑම්)	5	3	7
උපරිම විකුණුම් ඉල්ලුම (ඒකක)	120	160	110
විකුණන ලද ඒකකයකට දායකත්වය	රු. 15.00	රු. 12.00	රු. 17.50

නිෂ්පාදනවල නග්‍රා ස්වභාවය නිසා නිම් භාණ්ඩ කිසිවක් තබා නොගනී.

අවශ්‍ය වන්නේ:

අ) ඉදිරි කාල සීමාව සඳහා SIT Ltd හි ලාභය උපරිම කරන නිෂ්පාදන මිශ්‍රණයක් නිර්දේශ කරන්න. (ලකුණු 15)

ආ) SIT Ltd හි වටිනා පාරිභෝගිකයෙකු සිටින අතර, ඊළඟ කාල පරිච්ඡේදයේදී එක් එක් නිෂ්පාදනයේ ඒකක 50 ක් සැපයීම සහතික කිරීමට ඔවුන් අපේක්ෂා කරයි. මෙය ඔබගේ නිර්දේශිත නිෂ්පාදන සැලැස්ම වෙනස් කරයිද?

(ලකුණු 05)
 (මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්ණ අංක 05

2020 දෙසැම්බර් මාසය සඳහා වන 2 වන ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධයෙන් පහත තොරතුරු ලබා දී ඇත. ඒකක 2,000 ක ආරම්භක තොගය සෑදී ඇත්තේ:

සෘජු ද්‍රව්‍ය 1 (පිරිවැය මාරු කර ඇත)	රු.19,760
සෘජු ද්‍රව්‍ය 2	රු.21,840
සෘජු ශ්‍රමය	රු.24,900
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	රු.7,240

ක්‍රියාවලිය 1 සිට මාරු කිරීම (පිරිවැය මාරු කර ඇත) ඒකක 20,000 ක් ඒකකයකට රු.9.60 බැගින්.

ක්‍රියාවලිය 3 ට මාරු කිරීම ඒකක 17,000

ක්‍රියාවලිය 2 හි පිරිවැය පහත පරිදි වේ.

ක්‍රියාවලි 2 දී එකතු කරන ලද සෘජු ද්‍රව්‍ය	රු.48,000
සෘජු ශ්‍රමය	රු.96,000
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය පිරිවැය	රු.96,000

සුන්බුන්: ඒකක 1,000 ක් සහ සම්පූර්ණ කිරීමේ ප්‍රතිශතය පහත පරිදි වේ.

සෘජු ද්‍රව්‍ය	100%
සෘජු ග්‍රමය	60%
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	40%

සාමාන්‍ය අලාභය: නිෂ්පාදනයෙන් 10%

සුන්බුන් ඒකක විකුණා ඇත: ඒකකයකට රු .4.30.

අවසන් තොගය ඒකක 4,000: සම්පූර්ණ කිරීමේ ප්‍රතිශතය පහත පරිදි වේ.

සෘජු ද්‍රව්‍ය	80%
සෘජු ග්‍රමය	60%
නිෂ්පාදන පොදු කාර්ය	40%

බර තැබූ සාමාන්‍ය ක්‍රමය (WAM) යොදා ගනිමින්, පහත ගිණුම් සකස් කළයුතුය.

- අ) සමාන්ත ඒකක හා පිරිවැය ප්‍රකාශය
- ආ) ක්‍රියාවලිය 2 ගිණුම
- ඇ) අවශ්‍ය අනෙකුත් ගිණුම්

(මුළු ලකුණු 20)

