



කැලණිය විශ්ව විද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධීක්ෂණ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

වාණිජ හා කළමනාකරණ අධ්‍යයන පීඨය

වාණිජ විද්‍යාවේදී (විශේෂ) උපාධි තෙවන වසර පරීක්ෂණය (බාහිර )-2012  
2015 ජනවාරි

**BCOME 3045 - පිරිවැය හා කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය**

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 06

කාලය : පැය 03 යි

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

**ප්‍රශ්න අංක 01**

අ. පිරිවැය ගිණුම්කරණය යනු කුමක්ද ? එහි අරමුණු මොනවාද ?

(ලකුණු 06)

ආ. සුදුසු උදාහරණ යොදා ගනිමින් පිරිවැය ඒකකය සහ පිරිවැය මධ්‍යස්ථාන අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

ඇ. " විචල්‍ය පිරිවැය යනු නිෂ්පාදිත ඒකක අනුව වෙනස්වන පිරිවැයකි. ස්ථාවර පිරිවැය යනු නිෂ්පාදිත ඒකක සමඟ ස්ථාවර පිරිවැයකි."

ඔබ ඉහත ප්‍රකාශනය සමඟ එකඟ වන්නේ ද ? පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 02**

අ. A සහ B යන ද්‍රව්‍ය දෙක පහත පරිදි භාවිතා කෙරේ.

උපරිම භාවිත සතියකට ඒකක 900

අවම භාවිතය සතියකට ඒකක 200

යළි ඇණවුම් ප්‍රමාණය A - ඒකක 4800 , B - ඒකක 7200

යළි ඇණවුම් කාලය A - සති 4 - 6 , B - සති 2 - 4

එකිනෙක අමුද්‍රව්‍ය සඳහා පහත දෑ ගණනය කරන්න.

i. යළි ඇණවුම් මට්ටම

ii. අවම මට්ටම

iii. උපරිම මට්ටම

iv. සාමාන්‍ය තොග මට්ටම

(ලකුණු 10)

ආ. ඇවෝරා සමාගම එහි නිෂ්පාදිත ඒකකයක් රු. 20 බැගින් විකුණයි. පසුගිය මාසයේදී, එයට ඒකක 75,000 ක විකුණුම් සහ නිෂ්පාදනය ඒකක 100,000 ක් පැවතිණි. මාසය සඳහා අනෙකුත් තොරතුරු වනුයේ.

	රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය	150,000
සෘජු නිෂ්පාදන ශ්‍රම	187,500
විචල්‍ය නිෂ්පාදන පොදුකාර්යය	100,000
විචල්‍ය විකුණුම් වියදම්	100,000
සෘජු පරිපාලන වියදම්	100,000
සෘජු නිෂ්පාදන පොදුකාර්යය	200,000

ආරම්භක තොගයක් නොපැවතුණි.

අවශ්‍ය වන්නේ,

- i. අන්තර්ග්‍රහණ පිරිවැයකරණය යටතේ ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න.
- ii. ආන්තික පිරිවැයකරණය යටතේ ආදායම් ප්‍රකාශනය පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

**ප්‍රශ්න අංක 03**

අ. පිරිවැය ගිණුම්කරණයට අයත් සාමාන්‍ය අලාභය, අසාමාන්‍ය අලාභය සහ අසාමාන්‍ය වාසිය යන සංකල්ප පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

ආ. 2014 මාර්තු මාසය සඳහා පහත තොරතුරු පවතී.

ආරම්භක නොනිම් ඒකක 600 - රු. 1050

නිම වී ඇත්තේ

ද්‍රව්‍ය 80 %

ශ්‍රම හා පොදුකාර්යය 60 %

පෙරසැරි 1 න් මාරු කිරීම් : ඒකක 11,000, රු. 5,500

පෙරසැරි 3 ට මාරු කිරීම් : ඒකක 8,800, රු. 5,500

පෙරසැරි 2 ට එකතු කළ සෘජු ද්‍රව්‍ය : රු. 2,410

සෘජු ශ්‍රම වටිනාකම : රු. 7,155

දූරු නිෂ්පාදන පොදුකාර්යය : රු. 9,540

සුන්බුන් ඒකක : ඒකක 1200

නිම් ප්‍රතිශතය : ද්‍රව්‍ය 100% , ශ්‍රම හා පොදුකාර්යය 70 %

අවසාන තොග : ඒකක 1600

නිම් ප්‍රතිශතය : ද්‍රව්‍ය 70% , ශ්‍රම හා පොදුකාර්යය 60 %

සාමාන්‍ය අලාභය නිෂ්පාදනයෙන් 10 % ක් ලෙස ඇස්තමේන්තුගත කර ඇත. සුන්බුන් ඒකක, ඒකකයක් රු. 0.50 බැගින් උපලබ්ධි විය.

කළයුතු දේ,

පෙර ඇතුළු පෙර පිට (FIFO) ක්‍රමය යටතේ පෙරසැරි සහ අනෙකුත් ගිණුම් පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 14)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 04

අ. සමාගමක් තනි නිෂ්පාදනයක් නිපදවන අතර එය ඒකකයක් රු. 50 බැගින් විකුණයි. ඒකකයක විචල්‍ය පිරිවැය රු. 35 ක් වන අතර ස්ථාවර පිරිවැය වාර්ෂිකව රු. 1,200,000 කි. මෙම තොරතුරු ඇසුරෙන් ඔබ පහත දෑ ගණනය කළයුතු වේ.

- i. ලාභ පරිමා (PV) අනුපාතය
- ii. සමවිච්ඡේදන විකුණුම් ඒකක සහ රුපියල් වලින්

(ලකුණු 06 )

ආ. සමාගම P , Q සහ R යනුවෙන් නිෂ්පාදිත 3 ක් නිපදවීම සහ වෙළඳාම් කරයි. සියළුම නිෂ්පාදිත එකම යන්ත්‍ර කට්ටලයකින් නිපදවනු ලබයි. නිෂ්පාදනය යන්ත්‍ර ධාරිතාවෙන් සීමාකාරී වේ.

පහත දී ඇති තොරතුරු වලින්, ලාභ උපරිම කිරීමේ අරමුණෙන් P , Q සහ R නිපදවීමේ ප්‍රමුඛතාවය දක්වන්න.

	නිෂ්පාදිතය		
	P	Q	R
ඒකකයක සෘජු ද්‍රව්‍ය පිරිවැය	රු. 11.00	රු. 16.25	රු. 21.00
ඒකකයක සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය	රු. 2.50	රු. 2.50	රු. 2.50
ඒකකයක අනෙකුත් විචල්‍ය පිරිවැය	රු. 1.50	රු. 2.25	රු. 3.50
ඒකකයක විකුණුම් පිරිවැය	රු. 25.00	රු. 30.00	රු. 35.00
ඒකකයක අවශ්‍ය ප්‍රමිත යන්ත්‍ර කාලය මිනිත්තු වලින්	40	20	25

(ලකුණු 14)

(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 05

අ. " අයවැය " සහ " අයවැය පාලනය " නිර්වචනය කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. A , B හා C යන නිෂ්පාදිත තුන අරවින්ද සමාගම නිපදවනු ලබයි. පහත දී ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන් පහත අයවැයන් ඔබ 2015 ජනවාරි මස සඳහා පිළියෙල කළ යුතු වේ.

- i. විකුණුම් අයවැය ඒකක වලින් සහ වටිනාකමින්
- ii. නිෂ්පාදන අයවැය
- iii. ද්‍රව්‍ය උපයෝගීතා අයවැය
- iv. මිලදී ගැනුම් අයවැය ඒකක සහ වටිනාකමින්

විකුණුම් පුරෝකථනය

නිෂ්පාදිතය	ප්‍රමාණය	ඒකකයක මිල
A	1000	රු. 100
B	2000	රු. 120
C	1500	රු. 140

සමාගමේ නිෂ්පාදිත සඳහා භාවිතා කළ ද්‍රව්‍ය

ද්‍රව්‍ය M 1 - ඒකකයක් රු. 4

ද්‍රව්‍ය M 2 - ඒකකයක් රු. 6

ද්‍රව්‍ය M 3 - ඒකකයක් රු. 9

නිෂ්පාදිතයේ භාවිතා කළ ප්‍රමාණ

නිෂ්පාදිතය	M 1	M 2	M 3
A	4	2	-
B	3	3	2
C	2	1	1

නිමි තොග

නිෂ්පාදිතය	A	B	C
ආරම්භක තොග ඒකක වලින්	1000	1500	500
අවසාන තොග ඒකක වලින්	1100	1650	550

ද්‍රව්‍ය තොග

නිෂ්පාදිතය	M 1	M 2	M 3
ආරම්භක තොග ඒකක වලින්	26,000	20,000	12,000
අවසාන තොග ඒකක වලින්	32,200	24,000	14,400

(ලකුණු 16)  
(මුළු ලකුණු 20)

ප්‍රශ්න අංක 06

අ. ප්‍රමිත පිරිවැයකරණයේ අවසි සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 04)

ආ. සීමිත ගන්නෙර සමාගමෙන් 2014 ජුනි මාසයෙහි අයවැය සඳහා පහත තොරතුරු අදාල වේ.

නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය - මිටර් 120,000

සෘජු ද්‍රව්‍ය :

ද්‍රව්‍ය A කි. ග්‍රෑම් 0.5 (කි.ග්‍රෑම් 1 ක් රු. 1200)

ද්‍රව්‍ය B කි. ග්‍රෑම් 0.5 (කි.ග්‍රෑම් 1 ක් රු. 1600)

සෘජු ශ්‍රම : මිනිත්තු 30 (පැයක් රු. 6,000 )

විචල්‍ය පොදුකාර්යය - රු. මිලියන 30

ස්ථාවර පොදුකාර්යය - රු. මිලියන 15

සෘජු ශ්‍රම පැය පදනම මත නිෂ්පාදන පොදුකාර්යය අවශෝෂණය කරයි.

2014 ජුනි මාසයේදී අත්කරගත් සත්‍ය ප්‍රතිඵල පහත පරිදි වේ.

නිෂ්පාදන - මිටර් 130,000

මිලදී ගත් සෘජු ද්‍රව්‍ය

ද්‍රව්‍ය A කි. ග්‍රෑම් 80,000 , රු. මිලියන 88

ද්‍රව්‍ය B කි. ග්‍රෑම් 70,000 , රු. මිලියන 98

සෘජු ශ්‍රම පැය 80,000 ක් වැඩ කළ අතර පිරිවැය රු. මිලියන 400 කි.

විචල්‍ය පොදුකාර්යය - රු. මිලියන 28

ස්ථාවර පොදුකාර්යය - රු. මිලියන 18

අවශ්‍ය වන්නේ

ඉහත දී ඇති තොරතුරු භාවිතයෙන් පහත අනුපාත ගණනය කරන්න.

- i. සෘජු ද්‍රව්‍ය මුළු පිරිවැය විචලතාවය
- ii. සෘජු ද්‍රව්‍ය මිල විචලතාවය
- iii. සෘජු ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලතාවය
- iv. සෘජු ශ්‍රම මුළු පිරිවැය විචලතාවය
- v. සෘජු ශ්‍රම පිරිවැය අනුපාත විචලතාවය
- vi. සෘජු ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලතාවය
- vii. විචල්‍ය පොදුකාර්ය පිරිවැය විචලතාවය
- viii. විචල්‍ය පොදුකාර්යය වියදම් විචලතාවය
- ix. ස්ථාවර පොදුකාර්ය පිරිවැය විචලතාවය
- x. ස්ථාවර පොදුකාර්යය වියදම් විචලතාවය

(ලකුණු 16)  
(මුළු ලකුණු 20)