

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි]  
 முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]  
 All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka

ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවයේ III ශ්‍රේණියේ තනතුරු සඳහා බඳවා ගැනීමේ  
 සීමිත / විවෘත තරග විභාගය - 2014

(03) පිරිවැය සහ කළමනාකරණ ගණකාධිකරණය

පැතුනයි

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

1. ලංකා රසායන ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන සමාගම විසින් ක්‍රමානුගත ක්‍රියාවලි දෙකක් හරහා රසායනික ද්‍රව්‍ය යැවීම තුළින් බද්ධ නිෂ්පාදන තුනක් නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. පළමු පෙරසැරියෙන් ලැබෙන නිමැවුම දෙවන පෙරසැරියට මාරු කරනු ලබන අතර එයින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන බද්ධ නිෂ්පාදන තුන වහාම විකුණනු ලැබේ. 2014 අප්‍රේල් මාසයේ පෙරසැරිවලට අදාළ දත්ත පහත දැක්වේ.

	පෙරසැරිය 1 රු.	පෙරසැරිය 2 රු.
සෘජු ද්‍රව්‍ය .....	10 000	-
(කි.ග්‍රෑ. 1 ක් රු. 4 බැගින් කි.ග්‍රෑ. 2 500 ක්)		
සෘජු ශ්‍රමය.....	6 250	6 900
පොදු කාර්ය .....	4 500	6 900
සාමාන්‍ය අලාභ .....	ඒකකයකට 10% බැගින්	නැත
අලාභයෙහි සුන්බුන් වටිනාකම .....	කි.ග්‍රෑ. 1 ට රු. 2	-
නිමැවුම .....	කි.ග්‍රෑ. 2 300	බද්ධ නිෂ්පාදන
		A කි.ග්‍රෑ. 900
		B කි.ග්‍රෑ. 800
		C කි.ග්‍රෑ. 600

පෙරසැරි දෙකෙන් කිසිවක ආරම්භක හෝ අවසාන තොග නොමැති අතර පෙරසැරිය 2 ට අදාළ නිමැවුම්වල විකුණුම් මිල ගණන් පහත දැක්වේ.

- බද්ධ නිෂ්පාදන A කි.ග්‍රෑ. එකක් රු. 24 බැගින්
- බද්ධ නිෂ්පාදන B කි.ග්‍රෑ. එකක් රු. 18 බැගින්
- බද්ධ නිෂ්පාදන C කි.ග්‍රෑ. එකක් රු. 12 බැගින්

ඔබ විසින් ;

- (i) අසාමාන්‍ය ලාභ හෝ පාඩු ගිණුම් සමග පෙරසැරිය 1 ගිණුම පිළියෙල කරන්න.
- (ii) පහත පරිදි පෙරසැරිය 2 ගිණුමේ මුළු පිරිවැය විභාජනය කරමින් එක් එක් බද්ධ නිෂ්පාදන සඳහා ආරෝපණය කළ හැකි ලාභය ගණනය කරන්න.
  - (අ) නිමැවුමේ බර ප්‍රමාණ අනුව
  - (ආ) නිෂ්පාදනයේ වෙළඳපොළ වටිනාකම අනුව

(ලකුණු 25 යි)

2. බහු නිෂ්පාදන සමාගමක් සිය නිෂ්පාදන අතරට අළුත් භාණ්ඩයක් හඳුන්වාදීම සඳහා සැලසුම් කරයි. 2014 ජූලි මාසයේදී නිෂ්පාදන කටයුතු ආරම්භ කිරීමට නියමිත අතර ඊට අදාළ පහත සඳහන් තොරතුරු ඉදිරිපත් කෙරේ.

(i) වාර්ෂික සාමාන්‍ය නිෂ්පාදනය ඒකක 50 000 ක් ලෙස පදනම් කරගෙන ඒකකයක ප්‍රමිත නිෂ්පාදන පිරිවැය පහත සඳහන් පරිදි ගණනය කර ඇත.

	(රු.)
සෘජු ද්‍රව්‍ය	20
සෘජු ශ්‍රමය	10
විචලන පොදුකාර්ය	20
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	5
<b>මූලික පිරිවැය</b>	<b>55</b>

ස්ථාවර පොදුකාර්ය වර්ෂය පුරා සමානව වැයවේ යැයි අපේක්ෂා කෙරේ. යන්ත්‍ර උපකරණ හා කර්මාන්ත ශාලා ගොඩනැගිලි ක්‍රියාවීම් සඳහා වූ රු. 70 000 ක වියදමක් ද ස්ථාවර පොදුකාර්යවලට ඇතුළත් ය.

(ii) සමාගම 2014 අවසාන මාස හය සඳහා විකුණුම් පහත සඳහන් පරිදි යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

මාසය	ඒකක ගණන	මිල (රු.)
ජූලි	1 000	80
අගෝස්තු	3 000	70
සැප්තැම්බර්	3 400	80
ඔක්තෝබර්	4 000	70
නොවැම්බර්	4 000	80
දෙසැම්බර් හා ඊට පසු	3 500	80

විකුණුම්වලින් 60% ක් ණයට වන අතර ඉතිරිය අත්පිට විකුණනු ලැබේ. ණයට විකුණුම්වලින් 50% ක් භාණ්ඩ විකුණනු ලබන මාසයේ දී ද, ඉතිරිය ඊට පසු මාසයේ දී ද ලැබේ.

- (iii) විකුණුම් වියදම් දළ විකුණුම්වලින් 5% ක් ලෙස තක්සේරු කර ඇති අතර ඒවා වියදම් දැරූ මාසයට පසු මාසයේදී ගෙවනු ලැබේ.
- (iv) සමාගමේ නිමි තොග ප්‍රතිපත්තිය වනුයේ 2014 ජූලි සිට එක් එක් මාසයේ අලෙවිය විකුණුම් ප්‍රමාණයෙන් 50% ක් ඊට පෙර මාසයේ අවසාන දිනයේදී තබා ගැනීමය. නොනිමි වැඩ තැබීමට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- (v) සෘජු ද්‍රව්‍ය සම්බන්ධව සමාගමේ ප්‍රතිපත්තිය නම් සෑම මාසයක් අගදීම ඊළඟ මාසයේ නිෂ්පාදන අවශ්‍යතාවයන්ගෙන් අවම වශයෙන් 50% කට සමාන අමුද්‍රව්‍ය තොගයක් තබා ගැනීම ය. ද්‍රව්‍ය සඳහා මුදල් ගෙවනුයේ මිලට ගත් මාසයට පසු මාසයේ දී ය.
- (vi) මාසය සඳහා වූ සෘජු වේතන ගෙවනු ලබන්නේ ඒවා දරන ලද මාසයේ දී ය.
- (vii) විචලන පොදුකාර්ය වියදම්වලින් 25% ක් ඒවා දරන මාසයේ දී ද, ඉතිරිය පසු මාසයේ දී ද ගෙවනු ලැබේ.
- (viii) ස්ථාවර පිරිවැය ඒවා දැරූ මාසයේදීම ගෙවනු ලැබේ.

මෙහි විසින් ;

- (අ) ඉහත සඳහන් තොරතුරු උපයෝගී කරගෙන 2014 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වන මාස හය සඳහා මාසික මුදල් අයවැය ලේඛනයක් පිළියෙල කරන්න.
- (ආ) 2014 දෙසැම්බර් 31 දිනට ණයගැති ශේෂය හා මුළු ණයහිමි ශේෂය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 25 යි)

3. තනි භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කරන කර්මාන්ත ශාලාවක වර්ෂයක කාල පරිච්ඡේදය සඳහා නිෂ්පාදන අයවැය ලේඛනයේ සාරාංශයක් පහත දැක්වේ.

නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය : ඒකක 160 000

නිෂ්පාදන පිරිවැය :-

සෘජු ද්‍රව්‍ය	:	කි.ග්‍රෑ. එකකට රු. 8.20 බැගින් කි.ග්‍රෑ. 224 000
සෘජු ශ්‍රමය	:	පැයකට රු. 9.00 බැගින් පැය 144 000
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	:	රු. 633 000
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	:	රු. 2 016 000

කලින් තීරණය කළ සෘජු ශ්‍රම පැය අනුපාතයට විචල්‍ය පොදුකාර්ය අවශේෂණය කරනු ලබයි. කලින් තීරණය කරන ලද නිමැවුමේ ඒකකයක අනුපාතයට ස්ථාවර පොදුකාර්ය අවශේෂණය කෙරේ.

එක් වර්ෂයක කාලය තුළදී සහන නිෂ්පාදනය ඒකක 143 000 ක් වූ අතර, එයට පහත සඳහන් පිරිවැය දරන ලදී.

සෘජු ද්‍රව්‍ය	:	පිරිවැය රු. 1 627 600 ක් වූ කි.ග්‍රෑ. 203 450
සෘජු ශ්‍රමය	:	පිරිවැය රු. 1 183 000 ක් වූ පැය 130 000
විචල්‍ය පොදුකාර්ය	:	රු. 578 000
ස්ථාවර පොදුකාර්ය	:	රු. 2 001 000

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න.

- (i) ඒකකයක ප්‍රමිත පිරිවැය
- (ii) ද්‍රව්‍ය මිල විචලනය
- (iii) ද්‍රව්‍ය භාවිත විචලනය
- (iv) සෘජු ශ්‍රම අනුපාත විචලනය
- (v) ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතා විචලනය
- (vi) විචල්‍ය පොදුකාර්ය වියදම් විචලනය
- (vii) විචල්‍ය පොදුකාර්ය කාර්යක්ෂමතා විචලනය
- (viii) ස්ථාවර පොදුකාර්ය වියදම් විචලනය
- (ix) ස්ථාවර පොදුකාර්ය පරිමා විචලනය
- (x) මුළු පිරිවැය විචලනය

(ලකුණු 26 යි)

4. XY සමාගමට අදාළව පහත සඳහන් දත්ත ඔබ වෙත ඉදිරිපත් කෙරේ.

වර්ෂය	විකුණුම් රු.	ලාභය රු.
2013	360 000	24 000
2014	420 000	29 000

ඔබ විසින් පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න.

- (i) ලාභ පරිමා අනුපාතය (P/V ratio)
- (ii) සමච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය (Break - event point)
- (iii) විකුණුම් රු. 540 000 වන විට ලාභය
- (iv) රු. 36 000 ක ලාභයක් උපයා ගැනීමට අවශ්‍ය විකුණුම්
- (v) 2014 වර්ෂයේ ආරක්ෂිත ආන්තිකය (Margin of safety)

(ලකුණු 13 යි)

5. ජලාස්ථික් නිෂ්පාදන සමාගමක් විසින් විශේෂ නිපැයුමක් වූ 'A' නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. 2013 වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් තොරතුරු රැස්කර ගන්නා ලදී.

'A' සඳහා මාසික ඉල්ලුම	:	ඒකක 2 000
ඇණවුම් කිරීමේ පිරිවැය	:	රු. 100
ඒකකයක් ගබඩාවේ තබා ගැනීමට යන වාර්ෂික පිරිවැය	:	රු. 26
සාමාන්‍ය පරිභෝජනය (Usage)	:	සතියකට ඒකක 100
අවම පරිභෝජනය	:	සතියකට ඒකක 40
උපරිම පරිභෝජනය	:	සතියකට ඒකක 150
නැවත ඇණවුම් කිරීමේ කාලය	:	සති 4 සිට සති 6 දක්වා

ඉහත තොරතුරු උපයෝගී කර ගනිමින් පහත ඒවා ගණනය කරන්න.

- (i) නැවත ඇණවුම් ප්‍රමාණය (ROQ)
- (ii) නැවත ඇණවුම් මට්ටම (ROL)
- (iii) අවම තොග මට්ටම
- (iv) උපරිම තොග මට්ටම
- (v) සාමාන්‍ය තොග මට්ටම

(ලකුණු 11 යි)

\* \* \*