

ගිණුම්කරණය

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර උසස් පෙළ විභාගය
සඳහා විෂයානුබද්ධ සංවිතය

16

ප්‍රාග්ධන ආයෝජන තීරණ ගැනීම සඳහා සහය වෙයි
ව්‍යුහගත ප්‍රශ්න

01) ජීවක පොදු සමාගම භාවිත කල ඖෂධ නිෂ්පාදන යන්ත්‍රය ඉවත් කර ඉහල ධාරිතාවක් සහිත නව යන්ත්‍රයක් මිලට ගැනීමට සලකා බලමින් සිටියි.

නව යන්ත්‍රයට අදාළ තොරතුරු,

- යන්ත්‍රයේ ගැනුම් මිල රු. 2,800,000 කි. එහි අපේක්ෂිත ඵලදායී ජීව කාලය වසර 5ක් වන අතර එහි සුන්බුන් අගය රු. 300,000ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත.
- මෙම යන්ත්‍රය සවි කිරීමේ පිරිවැය රු. 50,000ක් සහ වැඩ බිම් සකස් කිරීමේ වියදම් රු.150,000 ක්ද ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

පැරණි යන්ත්‍රය නව ව්‍යාපෘතිය ආරම්භයේදී රු. 700,000කට විකිණිය හැකි යැයි ඇස්තමේන්තු කර ඇත.

අතිරේක තොරතුරු,

- I. නව යන්ත්‍රය සඳහා වන අතිරේක කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාවය රු. 200,000ක් වන අතර ව්‍යාපෘතිය අවසානයේදී එය උපලබ්ධිවේ.
- II. මෙම ව්‍යාපාරයේ අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ අනුපාතය 10%කි.
- III. යන්ත්‍රය භාවිතයේදී අපේක්ෂිත අය වැය ගතතොරතුරු,

වර්ෂය	1	2	3	4	5
වාර්ෂික නඩත්තු පිරිවැය (රු.'000)	400	400	500	500	600
වාර්ෂික පිරිවැය ඉතිරිය (රු.'000)	1,000	1,000	1,200	1,200	1,200
10% වට්ටම් සාධකය	0.91	0.83	0.75	0.68	0.62

අවශ්‍ය වන්නේ,

1. ව්‍යාපෘතියේ මුදල් ගලා ඒම් හා මුදල් ගලා යාම් ලේඛනය සහ එහි ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම.
2. ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම පදනම්වී නව යන්ත්‍රය මිලට ගත යුතුද යන නිර්දේශය.

02) විදේශ ඉන්ජිනේරු සමාගම එහි නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිදියුණු කිරීමට නව යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමට සලකා බලමින් සිටී. මේ සම්බන්ධව පහත තොරතුරු ලබා දී ඇත.

රු.

- යන්ත්‍රයේ පිරිවැය 5000,000
- සුන්බුන් අගය 500,000
- ඵලදායී ජීව කාලය වර්ෂ 05
- පළමු වර්ෂයේ නඩත්තු පිරිවැය රු.250,000ක් වන අතර සෑම වර්ෂයකම ඊට පෙර වසරට වඩා රු.10,000කින් නඩත්තු පිරිවැය වැඩි වේ.
- නව යන්ත්‍රය මිලදී ගතහොත් සමාගමේ නිවු යන්ත්‍රය රු.750,000කට විකිණිය හැක.
- සමාගම නව යන්ත්‍රය භාවිතා කළහොත් ඒ තුළින් වාර්ෂිකව සෘජු ශ්‍රමිකයන්ට වැය වන පිරිවැයෙන් රු.1250,000 බැගින් ඉතිරි කළ හැක.
- 12% අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ අනුපාත මත වට්ටම් සාධක පහත පරිදි වේ.

වසර	0	1	2	3	4	5
වට්ටම් සාධක	1.000	0.893	0.797	0.712	0.636	0.566

අවශ්‍ය වන්නේ,

ඉහත ව්‍යාපෘතියට අදාළව

1. එක් එක් වර්ෂය සඳහා මුදල් ගලා ඒම් සහ මුදල් ගලා යාම්
2. පිළිගෙවුම් කාලය
3. ශුද්ධ වර්තමාන අගය
4. ශුද්ධ වර්තමාන අගය මත පදනම්ව යන්ත්‍රය මිලදී ගැනීම සුදුසු දැයි යන නිර්දේශය