

ගිණුම්කරණය - 16 - ප්‍රාග්ධන ආයෝජන තීරණ

1. සමාධිගේ ව්‍යාපාරයේ පවතින යන්ත්‍රයක් වෙනුවට නව යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමට අදහස් කරමින් සිටී. නව යන්ත්‍රයේ,

ගැනුම් මිල රු. 500,000
සවිකිරීමේ පිරිවැය රු. 100,000

නව යන්ත්‍රය මිලදී ගැනීම නිසා පැරණි යන්ත්‍රය විකිණිය හැකි මිල රු. 70,000 කි. ව්‍යාපෘතිය ආරම්භයේ පවතින කාරක ප්‍රාග්ධනය රු. 200,000 සිට රු. 250,000 දක්වා වැඩිවේ. සමාධිගේ ව්‍යාපාරයේ ආරම්භක ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය සොයන්න.

1. රු. 560,000
2. රු. 580,000
3. රු. 600,000
4. රු. 620,000
5. රු. 610,000

2. අනෙකුත් සාධක නොවෙනස්ව තිබියදී පහත සඳහන් කුමන කරුණු ව්‍යාපෘතියක ශුද්ධ වර්තමාන අගය වැඩිවීමට බලපායිද?

- A - වට්ටම් අනුපාතය අඩු වීම.
B - වාර්ෂික ක්ෂය අඩු වීම.
C - ආරම්භක ආයෝජනය අඩු වීම.
D - ශුද්ධ මෙහෙයුම් මුදල් ගලා ඒම අඩු වීම.

- 1.) A හා C
- 2.) C හා D
- 3.) A, C හා D
- 4.) B, C හා D
- 5.) A, B, C හා D

- ව්‍යාපාරයක් තම නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සඳහා නව තාක්ෂණයෙන් යුතු යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීම පිළිබඳව සලකා බලමින් සිටී. මෙම නව යන්ත්‍රය මිලදී ගතහොත් ආයතනයේ මෙහෙයුම් වියදම පහත පරිදි අඩු කර ගත හැකිය.

වර්ෂය	1	2	3
මෙහෙයුම් වියදම්වල අඩුවීම	10,000	20,000	10,000

මෙම යන්ත්‍රය පොලී රහිතව සමාන වාරික දෙකකින් ගෙවීමට ලබා ගත හැකිය. එක් වාරිකයක අගය රු.15,000කි.

වාරිකය	ගෙවිය යුතු කාලය
1	යන්ත්‍රය අත්පත් කරගත් දින
2	යන්ත්‍රය අත්පත් කරගත් දින සිට වසරකින්

ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 10%

10% වට්ටම් සාධකය පහත පරිදිය.

වර්ෂය	1	2	3
වට්ටම් සාධක	0.9	0.8	0.7

3. මෙම ව්‍යාපාරයේ පිළිගෙවුම් කාලය වන්නේ,

- 1.) වසර 1 මාස 5
- 2.) වසර 2
- 3.) වසර 3
- 4.) වසර 2 මාස 6
- 5.) වසර 3 මාස 2

4. මෙම ආයෝජනයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය වන්නේ,

1. රු. 10,000
2. රු. 1,000
3. රු. 3,500
4. රු. 4,500
5. රු. 177,500

5. සමාගමක නව ව්‍යාපෘතියක මුදල් ප්‍රවාහ ඇස්තමේන්තු කිරීමේදී පහත සඳහන් කුමන අයිතම අඩංගු කෙරේද?

- A - ව්‍යාපෘතිය සඳහා අත්පත් කරගැනීමේ පිරිවැය
- B - එම යන්ත්‍ර ක්ෂය
- C - මෙම යන්ත්‍රවල අපේක්ෂිත සුන්බුන් අගය
- D - නව ව්‍යාපෘතිය නිසා දැරීමට සිදුවන මෙහෙයුම් වියදම්
- E - ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධව වෙළෙඳපොල සම්කේෂණයක් කිරීම සඳහා දරන ලද පිරිවැය

1. A, B සහ D

2. A, C සහ D

3.A,C සහ E

4.A,D සහ E

5.A,B,C,D,E යන සියල්ලම

6. ව්‍යාපෘතියක් ඇගයීමේදී මුදල් ප්‍රවාහයක් ලෙස අදාළ කර නොගන්නා අයිතම මොනවාද?

.....
.....
.....
.....

7. අනෙකුත් සාධක ස්ථාවරව පවතී යයි උපකල්පනය කර පහත සඳහන් දෑ ආයෝජන ව්‍යාපෘතියක ශුද්ධ වර්තමාන අගය වැඩි කරයිද අඩු කරයිද යන්න සඳහන් කරන්න.

1. වට්ටම් අනුපාතයේ වැඩි වීමක්.....

2. ආරම්භක ආයෝජනයේ අඩු වීමක්

8. සමාගමක් නව ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කිරීමට අපේක්ෂා කරයි. ඒ සඳහා පවතින විකල්ප ව්‍යාපෘති හා ඒවායේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය පහත පරිදි වේ. (මෙම සියලු ව්‍යාපෘතිවල මූලික ආයෝජනය සමාන වටිනාකමකින් යුක්ත වේ.)

ව්‍යාපෘතිය	වර්තමාන අගය (NPV)
A	150,000
B	(50,000)
C	0
D	200,000

1. මෙම සමාගම තෝරා ගත යුතු ව්‍යාපෘතිය කුමක්ද?

2. එම ව්‍යාපෘතිය තෝරා ගත යුත්තේ ඇයි?

- ප්‍රශ්න අංක 9 හා 10ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත තොරතුරු උපයෝගී කර ගන්න.

එක්තරා ව්‍යාපාරයක් X හා Y යන්ත්‍ර දෙකම රු. 800,000 බැගින් මිලදී ගනී. ඉදිරි වසර 4 සඳහා මුදල් ප්‍රවාහයන් පහත පරිදි වේ.

වසර	X	Y
1	300,000	150,000
2	300,000	200,000
3	360,000	410,000
4	300,000	480,000

9.X හා Y යන්ත්‍රවල පිළිගෙවුම් කාලය ගණනය කරන්න.

X යන්ත්‍රය -

Y යන්ත්‍රය -

10. X හා Y යන්ත්‍රවලින් වඩාත්ම සුදුසු යන්ත්‍රය හා එයට හේතුව ලියන්න.

සකස් කළේ -

ආර්.ඒ.එස්.එම්.රාජපක්ෂ මිය,

රාජ්‍යමත්ත මිහිඳු ම.වි.