

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව- 5 වන මට්ටම

අවසාන පරීක්ෂණය - මාර්තු 2006

මූල්‍ය කළමනාකරණය සහ කළමනාකරණ

ගණකාධිකරණය - MCU 3208

කාලය පැය තුනයි (3) යි.



දිනය 2006.03.12

වේලාව - පෙ.ව. 09.30 - ප.ව.12.30

"ඒ" කොටසින් ඕනෑම ප්‍රශ්න දෙකක් (02) සහ "බී" කොටසින් ඕනෑම ප්‍රශ්න තුනක් (03) වශයෙන් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

වැඩ සටහන් සම්පාදනය කළනොහැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැකිය. වර්තමාන වටිනාකම් වගු සපයා ඇත.

"ඒ" කොටස

01. "ආයතනයක කළමනාකරණ ක්‍රියාවලියේ දී, කළමනාකරණ ගණකාධිකාරී ඉතා වැදගත් කාර්යය භාරයක් ඉටු කරනු ලබයි." කළමනාකරණ ගණකාධිකාරීවරයෙකුගේ කාර්යභාරය සහ වගකීම් පැහැදිලි කරමින් ඉහත ප්‍රකාශය සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 20)

02. (i) සමාගමක් භාණ්ඩ වර්ග තුනක් නිපදවනු ලබයි. එම නිෂ්පාදනයන්ට අදාළ දත්තයන් පහත සඳහන් වේ.

	නිෂ්පාදනය		
	ඒ	බී	සී
විකුණුම් ප්‍රමාණය	8000	2000	3000
ඒකකයක විකුණුම් මිල රු:	40	60	90
ඒකකයක විවලය පිරිවැය රු:	24	30	36

නිෂ්පාදනයේ මුළු ස්ථාවර පිරිවැය රු : 270,000/- ක් වේ. ඉහත දත්ත පදනම් කරගෙන ආන්තික පිරිවැයකරණය අනුව නිෂ්පාදකයා වෙනුවෙන් ආදායම් ප්‍රකාශයක් පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ii) CVP විශ්ලේෂණයෙහි උපකල්පන ලැයිස්තු ගත කරන්න.

(ලකුණු 05)

(iii) සී.ස, ලක්සිරි සමාගමේ නිෂ්පාදන යන්ත්‍රය, දැනට එහි මුළු ධාරිතාවයෙන් 50% ක ප්‍රමාණයකින් නිෂ්පාදනයට යෙදී වේ. ඒ පිළිබඳව පහත දත්ත සපයා ඇත.

විවලය පිරිවැය (ඒකකය)	රු. 12
විකුණුම් මිල (ඒකකය)	රු. 14
මුළු ස්ථාවර පිරිවැය	රු. 45,000
වර්තමාන නිෂ්පාදනය ඒකක	රු. 20,000

භාණ්ඩ අපනයනකරුවෙකු මෙම නිෂ්පාදන ඒකක 10,000 ක් මාසිකව ඒකකයක් රු. 13/- බැගින් මිලදී ගැනීම සඳහා යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරයි නම් සී.ස ලක්සිරි සමාගම මෙම යෝජනාව පිළිගත යුතු ද? ඔබගේ පිළිතුර අදාළ ගණනයන් මගින් තහවුරු කරන්න. (ලකුණු 10)

03. (i) සම්මත පිරිවැයකරණයෙහි මූලික පරමාර්ථ සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 10)
- (ii) පහත සඳහන් දත්ත පදනම් කරගෙන විචලන පොදු කාර්යය පිරිවැය විචලනය (variable overhead Expenditure Variance) ගණනය කරන්න.
- ඒකකයක් නිෂ්පාදනයට ගතවන සම්මත කාලය පැය 5
 ඒකකයක සම්මත විචලන පොදු කාර්යය පිරිවැය රු. 10/-
 සත්‍ය විචලන පොදු කාර්යය පිරිවැය රු. 13,000/-
 නිෂ්පාදනයට ගත වූ සත්‍ය පැය ගණනය පැය 6200 (ලකුණු 10)

බී - කොටස

04. (i) "ලාභ උපරිම කිරීම ව්‍යාපාර ආයතනයක න්‍යායාත්මක තර්කානුකූල අරමුණක් ලෙස වර්තමානයෙහි නොසැකේ." ලාභ උපරිම කිරීමේ අරමුණෙහි සීමාවන් සාකච්ඡා කරමින් ඉහත ප්‍රකාශය පැහැදිලි කරන්න. මේ වෙනුවට අද භාවිතා කරනු ලබන වඩාත් යථාර්ථවාදී ව්‍යාපාරික අරමුණ කුමක් ද? කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 15)
- (ii) ආයෝජන සමාගමක් වාර්ෂිකව රු.75/- ක් බැගින් අඛණ්ඩ (perpetuity) ප්‍රතිලාභයක් සිය ණයකරයකට ගෙවීමට එකඟ වන්නේ නම් සහ අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ ප්‍රතිශතය 10% ක් සේ සැලකේ නම් අදාළ ණයකරයෙහි වර්තමාන අගය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05)
05. (i) ණයකර සහ වරණීය කොටස් අගය කිරීම සහ සාමාන්‍ය කොටස් අගය කිරීම අතර පවතින වෙනස්කම් සඳහා බලපාන හේතු පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (ii) සමාගමක සාමාන්‍ය කොටසක් දැනට රු.50/- බැගින් අලෙවි වනු ලැබේ. එහිදී රු. 3/- ක ලාභාංශයක් එක් කොටසකින් අපේක්ෂා කෙරේ. සමාගමේ ලාභාංශ 8% ක ස්ථාවර වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන්නේ නම් සමාගමේ සාමාන්‍ය කොටස් ප්‍රාග්ධනයෙහි පිරිවැය කුමක් ද? (ලකුණු 05)
- (iii) සීමාසහිත වරුණ සමාගම සඳහා "එක්ස්" සහ "වයි" යනුවෙන් පහත සඳහන් ආයෝජන අවස්ථා යෝජනා වී ඇත.

ආර්ථික පරිසරය	සම්භාවිතාවය	ප්‍රතිලාභය %	
		"එක්ස්"	"වයි"
යහපත්	0.4	80	40
සාමාන්‍ය	0.3	20	20
අයහපත්	0.3	-50	10

ආයෝජන එක්ස් සහ වයි සඳහා අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ අනුපාතය(expected rate of return) සහ සම්මත අපගමනය(Standard Deviation) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 10)

06. (i) කාරක ප්‍රාග්ධනයෙහි වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(ii) සීමාසහිත ස්ටාර් ජලස් සමාගම වෙළඳපොළට නව නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වාදීමට සැලසුම් කරයි. එහි විකුණුම් මිල රු.50/- ක් ලෙසට නියම කර ඇත. ඇස්තමේන්තු ගත වාර්ෂික නිපයුම් ප්‍රමාණය ඒකක 12000 කි. ඒකක පිරිවැය පහත පරිදි වේ.

අමුද්‍රව්‍ය - රු. 20/-
 ශ්‍රමය - රු. 8/-
 පොදු කාර්යය පිරිවැය - රු.12/-

අමුද්‍රව්‍ය මාසයක ණය පහසුකම් යටතේ මිලදී ගනී. මාස තුනක අවශ්‍යතාවයන්ට සරිලන අමුද්‍රව්‍ය ගබඩා ගත කරනු ඇත. නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය මාස දෙකක් වන අතර, නිපද වූ භාණ්ඩ සාමාන්‍ය වශයෙන් මාසයක කාලයක් ගබඩාවෙහි පවතිනු ඇත. ගණුදෙනු කරුවන් වෙනුවෙන් දී ඇති ණය කාලසීමාව මාස දෙකකි. සේවක වේතන සහ පොදු කාර්යය පිරිවැය හිඟහිටීමකින් තොරව ගෙවනු ලැබේ. සාමාන්‍යයෙන් රු.20,000/- ක මුදල් ප්‍රමාණයක් නිතරආයතනය තුළ රඳා පවතී.

ඉහත සඳහන් තොරතුරු පදනම් කරගෙන සමාගමේ කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාව ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 15)

07. (i) නිෂ්පාදන ආයතනයක ප්‍රාග්ධනය සපයාගත හැකි විවිධ ප්‍රභවයන් නම්කර, ඒ එක් එක් ප්‍රභවයන්හි විශේෂිත ලක්ෂණයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(ii) ආයතනයක මුදල් ප්‍රවාහයේ ගැටළු මතුවීමට තුඩුදෙන හේතු කවරේද ? සමාගමක මුදල් හිඟයක් සමත්වීමට පත් කිරීම සඳහා කෙටිකාලීනව යොදාගත හැකි උපක්‍රම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

(iii) නිෂ්පාදන ආයතනයක් රු.400,000/- ක් වැයකොට අලුතින් යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමට සැලසුම් කර ඇත. එය මිලදී ගැනීමෙන් වාර්ෂිකව රු.80,000/- ක වියදමක් අඩුගර ගත හැකි වෙනැයි අපේක්ෂා කෙරේ. යන්ත්‍රයෙහි ජීව කාලය වසර හයක් වන අතර, එම කාලය අවසානයේදී එහි රු.50000/-ක සුන්බුන් වටිනාකමක් පවතිනු ඇත. අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ ප්‍රතිශතය 10% ක් සේ සැලකේ. මෙම ආයෝජනයේ ශුද්ධ වර්තමාන අගය (NPV) ගණනය කරන්න. මෙම යන්ත්‍රය මිලදී ගැනීම මඟ නිර්දේශ කරන්නේ ද? හේතු දක්වන්න.

(ලකුණු 10)

හිමිකම් ඇවිරිණි.

Table A-1 Present Value of \$1 Due at the End of n Periods:

$$PV_{i,n} = \frac{1}{(1+i)^n}$$

Period	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	14%	15%	16%	18%	20%	24%	28%	32%	36%
1	.9901	.9804	.9709	.9615	.9524	.9434	.9346	.9259	.9174	.9091	.8929	.8772	.8696	.8621	.8475	.8339	.8111	.7813	.7576	.7355
2	.9803	.9612	.9426	.9246	.9070	.8900	.8734	.8573	.8417	.8264	.8129	.7999	.7874	.7752	.7632	.7514	.7300	.7094	.6897	.6715
3	.9706	.9423	.9151	.8890	.8638	.8396	.8163	.7938	.7722	.7513	.7318	.7136	.6965	.6804	.6652	.6509	.6277	.6064	.5868	.5685
4	.9610	.9238	.8885	.8548	.8227	.7921	.7629	.7350	.7084	.6830	.6585	.6351	.6127	.5912	.5704	.5503	.5280	.5068	.4866	.4673
5	.9515	.9057	.8626	.8219	.7835	.7473	.7130	.6806	.6499	.6209	.5934	.5674	.5424	.5182	.4947	.4719	.4497	.4284	.4080	.3885
6	.9420	.8880	.8375	.7903	.7462	.7050	.6663	.6302	.5963	.5645	.5346	.5066	.4796	.4534	.4280	.4033	.3792	.3558	.3331	.3112
7	.9327	.8706	.8131	.7599	.7107	.6651	.6227	.5835	.5470	.5132	.4819	.4526	.4252	.3996	.3748	.3506	.3272	.3046	.2827	.2615
8	.9235	.8535	.7894	.7307	.6768	.6274	.5820	.5403	.5019	.4665	.4329	.4016	.3724	.3450	.3192	.2948	.2712	.2484	.2263	.2049
9	.9143	.8368	.7664	.7026	.6439	.5894	.5390	.4922	.4484	.4071	.3680	.3307	.2950	.2607	.2277	.1958	.1649	.1349	.1057	.0773
10	.9053	.8203	.7441	.6756	.6139	.5584	.5083	.4632	.4224	.3835	.3450	.3077	.2712	.2360	.2020	.1691	.1371	.1059	.0755	.0460
11	.8963	.8043	.7224	.6496	.5817	.5268	.4751	.4289	.3875	.3485	.3105	.2735	.2374	.2020	.1680	.1350	.1030	.0719	.0415	.0120
12	.8874	.7885	.7014	.6246	.5568	.4970	.4440	.3971	.3555	.3166	.2787	.2416	.2052	.1696	.1356	.1035	.0724	.0413	.0109	.0014
13	.8787	.7730	.6810	.6006	.5303	.4683	.4130	.3627	.3202	.2807	.2422	.2046	.1677	.1322	.1000	.0689	.0378	.0074	.0001	.0000
14	.8700	.7579	.6611	.5775	.5051	.4423	.3878	.3355	.2922	.2502	.2117	.1741	.1372	.1017	.0680	.0360	.0056	.0001	.0000	.0000
15	.8613	.7430	.6419	.5553	.4810	.4173	.3623	.3102	.2675	.2254	.1867	.1491	.1125	.0769	.0431	.0111	.0001	.0000	.0000	.0000
16	.8528	.7284	.6232	.5339	.4581	.3936	.3387	.2899	.2459	.2036	.1661	.1295	.0938	.0590	.0252	.0032	.0001	.0000	.0000	.0000
17	.8444	.7142	.6050	.5134	.4365	.3714	.3166	.2687	.2237	.1822	.1456	.1099	.0742	.0394	.0056	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000
18	.8360	.7002	.5874	.4936	.4155	.3503	.2959	.2470	.2010	.1595	.1230	.0873	.0516	.0159	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
19	.8277	.6864	.5703	.4746	.3957	.3305	.2765	.2276	.1815	.1399	.1034	.0677	.0320	.0063	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
20	.8195	.6730	.5537	.4564	.3769	.3118	.2584	.2105	.1634	.1218	.0853	.0496	.0139	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
21	.8114	.6598	.5375	.4388	.3589	.2942	.2415	.1937	.1467	.1051	.0686	.0329	.0072	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
22	.8034	.6468	.5219	.4220	.3418	.2775	.2257	.1789	.1320	.0904	.0539	.0182	.0025	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
23	.7954	.6342	.5067	.4057	.3256	.2618	.2109	.1641	.1172	.0756	.0391	.0034	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
24	.7876	.6217	.4917	.3901	.3101	.2470	.1971	.1502	.1033	.0617	.0252	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
25	.7798	.6095	.4776	.3751	.2953	.2330	.1842	.1360	.0881	.0465	.0100	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
26	.7720	.5976	.4637	.3604	.2812	.2198	.1722	.1252	.0773	.0357	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
27	.7644	.5859	.4502	.3468	.2678	.2074	.1609	.1139	.0660	.0244	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
28	.7568	.5744	.4371	.3335	.2545	.1956	.1490	.1020	.0541	.0125	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
29	.7493	.5631	.4243	.3207	.2419	.1846	.1380	.0909	.0430	.0014	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
30	.7419	.5521	.4120	.3083	.2303	.1741	.1274	.0803	.0324	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
35	.7059	.5000	.3554	.2534	.1813	.1301	.0937	.0676	.0400	.0221	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
40	.6717	.4529	.3066	.2083	.1420	.0972	.0668	.0460	.0281	.0137	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
45	.6391	.4102	.2644	.1712	.1113	.0727	.0476	.0313	.0187	.0093	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
50	.6080	.3715	.2281	.1407	.0872	.0543	.0339	.0213	.0134	.0067	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000
55	.5785	.3365	.1968	.1157	.0689	.0406	.0242	.0145	.0067	.0033	.0001	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000	.0000

*The factor is zero to four decimal places.
© 1989 The Dryden Press. All rights reserved.

