



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව -5 වන මට්ටම

අවසාන පරීක්ෂණය - 2007

MCU 3208- මූල්‍ය කළමනාකරණය සහ කළමනාකරණ ගිණුම්කරණය

කාලය පැය තුනයි.

පිටු ගණන - 3

ප්‍රශ්න ගණන -7

දිනය 2007.02.27

වේලාව -පෙ.ව. 09.30 - ප.ව. 12.30

A කොටසින් ප්‍රශ්න 2 ක් සහ **B** කොටසින් ප්‍රශ්න 3 ක් වනසේ කෝරාගෙන

ප්‍රශ්න 05 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

වැඩ සටහන් සම්පාදනය කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැක.

A - කොටස

01. "කළමනාගිණුම්කරණය ආයතනයක අරමුණු ඉටුකර ගැනීම සඳහා සුවිශේෂ කාර්ය භාරයක් ඉටුකරනු ලබයි." කළමනාකරණ ගිණුම් කරණයේ සුවිශේෂ අංග සහ අරමුණු පැහැදිලි කරමින් ඉහත ප්‍රකාශය සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 20)

02. (a) CVP විශ්ලේෂණයේ උපකල්පනයන් කවරේද ? (ලකුණු 5)

(b) සීමාසහිත ශ්‍රී ලක් සමාගම P₁, P₂ සහ P₃ යනුවෙන් භාණ්ඩ වර්ග තුනක් නිපදවනු ලබයි. මෙම නිෂ්පාදනයේ 2005 වර්ෂයට අදාළ ප්‍රතිඵල පහත පරිදි විය.

භාණ්ඩ වර්ගය	විකුණුම් රු.	විචල්‍ය පිරිවැය රු.
P ₁	25, 000/-	10, 000/-
P ₂	15,000/-	9,000/-
P ₃	10,000/-	12,500/-

ස්ථාවර පිරිවැය - රු.11,000/- කි.

ඔබ විසින්

(i) ආන්තික පිරිවැය ප්‍රකාශයක් සකස් කරන්න.

(ii) ලාභ පරිමා ප්‍රස්කාරයක් අඳින්න.

(iii) සම්විච්ඡේදන ලක්ෂ්‍යය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 15)

03. (i) විශේෂ ඇණවුමක් පිළිගැනීමේදී හෝ ප්‍රතික්ෂේප කිරීමේදී සලකා බැලිය යුතු කරුණු මොනවාද ? (ලකුණු 05)

(ii) පියසේන සහ සමාගම තම නිෂ්පාදන ඇසිරීමට කුඩා අසුරනයක් නිපදවනු ලබයි. එක් ඇසුරුමක නිෂ්පාදන වියදම පහත සඳහන් වේ.

සෘජු අමුද්‍රව්‍ය -	රු.	9.60
සෘජු ශ්‍රමය -	රු.	14.00
විවලය පිරිවැය -	රු.	6.40
ස්ථාවර පිරිවැය -	රු.	20.00

සමාගම වසරකදී නිපදවන අසුරන ඒකක ප්‍රමාණය 40,000 කි.

අරුණ සමාගම මෙම අසුරණ 40,000 එකක් රු.47/- බැගින් සැපයීම සඳහා යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරයි. පියසේන සහ සමාගම මෙම යෝජනාව පිළිගතහොත්, අදාළ ඇසුරුම් නිපදවීම වෙනුවෙන් වූ පහසුකම් වසරකට රු.300,000 /- කට වෙන් කිරීමට බදු දීමට හැකියාව ඇත. කෙසේ වුවද එකකට රු.20/- බැගින් වූ ස්ථාවර පිරිවැය මෙම යෝජනාව පිළිගනු ලැබුවද පියසේන සහ සමාගම විසින් දැරිය යුතුවේ. පියසේන සහ සමාගම මෙම යෝජනාව පිළිගැනීම හෝ නොගැනීම පිළිබඳ ඔබගේ උපදෙස් අපේක්ෂා කරයි. අදාළ ගණනය කිරීම් සමග ඔබගේ තීරණය සනාථ කරන්න.

(ලකුණු 15)

B - කොටස

04. (i) මූල්‍ය කළමනාකරුවෙකු නිවැරදි මූල්‍ය තීරණ ගැනීමේදී මුදලේ කාල වටිනාකම සැලකිල්ලට ගත යුතුය. පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 07)

(ii) වාණිජ බැංකුවක කාලීන තැන්පතුවක් 12% ක වාර්ෂිකව පොළී ගණනය කරන ගිණුමකදී නැත්නම් 12% ක අර්ධ වාර්ෂිකව පොළිය ගනනය කරන ගිණුමක ද තැන්පත් කල යුත්තේ යන්න මූල්‍ය උපදේශකයකු ලෙස ඔබේ ගණදෙනුකරුට උපදෙස් දෙන්නේ කෙසේ ද? (ලකුණු 05)

(iii) වර්ෂ 10 කට පසු පරිණත වන රු.500,000/- ක් වටිනා ණයකර නිදහස් කිරීමට නිදන් අරමුදලක් ඇති කිරීමට සී/ස, ABC සමාගම සැලසුම් කරමින් සිටී. මේ සඳහා නිශ්චිත මුදලක් සෑම වර්ෂයක් අවසානයේ ඉදිරි වර්ෂ 10 ක් සඳහා තැන්පත් කිරීමට සමාගම සැලසුම් කරයි. එම අරමුදලින් 8% ක ඉපයීමක් සමාගම බලාපොරොත්තු වේ. රු.500,000/- ක් අවුරුදු 10 ක් අවසානයේ ලබා ගැනීම සඳහා වාර්ෂිකව තැන්පත් කල යුතු මුදල කොපමණ ද? (ලකුණු 08)

05. (i) සාමාන්‍ය කොටස් අගය කිරීම සඳහා වූ ගෝඩින් සමීකරණය නිශ්චිත උපකල්පනයන් මත පදනම් වේ. ඒවා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)

(ii) සී/ස ඇල්ෆා කෝපරේෂන් හි සාමාන්‍ය කොටසක් සඳහා වර්තමාන ලාභාංශය (D₀) රු.3.35 කි. ඉදිරි වර්ෂ 4 ක් සඳහා සමාගමේ ලාභාංශ 12% බැගින් වර්ධනය වේ යැයි අපේක්ෂා කරන අතර ඉන් පසු එය 6% ක අඛණ්ඩ වර්ධනයක් පෙන්වනුම් කරයි. අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ අනුපාතය 12% කි. ඔබ විසින් සමාගමේ සාමාන්‍ය කොටසක වර්තමාන අගය ගණනය කල යුතුය. (ලකුණු 14)

06. ආයෝජකයකු A හා B යනුවෙන් සුරැකුම් පත් දෙකක මුදල් ආයෝජනය කිරීමට සලකා බලමින් සිටී. එම සුරැකුම් පත් දෙක සඳහා අවදානම් හා ප්‍රතිලාභ පිළිබඳ දත්ත පහත පරිදි වේ.

	<u>A</u>	<u>B</u>
අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභය	30%	10%
අවදානම (සම්මත අපගමනය)	12%	3%

මහු සිය අරමුදල් වලින් 60% ක් A සුරැකුම් පත් වලද 40% ක් B සුරැකුම් පත්වලද ආයෝජනය කිරීමට සැලසුම් කරයි.

ඔබ විසින් ,

- (i) යෝජිත ආයෝජන කළඹෙහි අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 5)
- (ii) සුරැකුම් පත් දෙකෙහි ප්‍රතිලාභයන් අතර සහ සම්බන්ධතා සංගුණකය -1 ක් නම් ආයෝජන කළඹෙහි අවදානම ගණනය කරන්න. (ලකුණු 7)
- (iii) විවිධාංගීකරණය තුළින් අවදානම අඩු කිරීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් ඉහත (ii) හි ලද ඔබේ පිළිතුර පිළිබඳ අදහස් දක්වන්න. (ලකුණු 8)

07. පහත සඳහන් දෑ පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (i) අවශ්‍ය කරන ඵලදා අනුපාතය
- (ii) ධනය උපරිම කිරීමේ අරමුණ
- (iii) බරතැබූ සාමාන්‍ය ප්‍රාග්ධන පිරිවැය
- (iv) නියෝජ්‍යත්ව සම්බන්ධතාවය
- (v) ණයකරවල පොලී අනුපාත අවදානම

(ලකුණු 20)

හිමිකම් ඇවිරිණි.

Table C : Table of Present Value (PVF_{t,i})

Period n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%
0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797	0.783
3	0.971	0.924	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693
4	0.961	0.924	0.889	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543
6	0.942	0.888	0.838	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.261
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.231
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.204
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205	0.181
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183	0.160
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.163	0.141
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.377	0.311	0.270	0.231	0.198	0.170	0.146	0.125
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.130	0.111
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.276	0.232	0.194	0.164	0.138	0.116	0.098
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087
25	0.780	0.610	0.478	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092	0.074	0.059	0.047
30	0.742	0.552	0.412	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057	0.044	0.033	0.026

(Contd)

Table B : Table of Compound Value of an Annuity (CVAF₁₀₀)

Period n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%
1	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	2.010	2.020	2.030	2.040	2.050	2.060	2.070	2.080	2.090	2.100	2.110	2.120	2.130
3	3.030	3.060	3.091	3.122	3.152	3.184	3.215	3.246	3.278	3.310	3.342	3.374	3.407
4	4.060	4.122	4.184	4.246	4.310	4.375	4.440	4.506	4.573	4.641	4.710	4.779	4.850
5	5.101	5.204	5.309	5.416	5.526	5.637	5.751	5.867	5.985	6.105	6.228	6.353	6.480
6	6.152	6.308	6.468	6.633	6.802	6.975	7.153	7.336	7.523	7.716	7.913	8.115	8.323
7	7.214	7.434	7.662	7.898	8.142	8.394	8.654	8.923	9.200	9.487	9.783	10.089	10.405
8	8.286	8.583	8.892	9.214	9.549	9.897	10.260	10.637	11.028	11.436	11.859	12.300	12.757
9	9.369	9.755	10.159	10.583	11.027	11.491	11.978	12.488	13.021	13.579	14.164	14.776	15.416
10	10.462	10.950	11.464	12.006	12.578	13.181	13.816	14.487	15.193	15.937	16.722	17.549	18.420
11	11.567	12.169	12.808	13.486	14.207	14.972	15.784	16.645	17.560	18.531	19.561	20.655	21.814
12	12.683	13.412	14.192	15.026	15.917	16.870	17.888	18.977	20.141	21.384	22.713	24.133	25.650
13	13.809	14.680	15.618	16.627	17.713	18.882	20.141	21.495	22.953	24.523	26.212	28.029	29.985
14	14.947	15.974	17.086	18.292	19.599	21.015	22.550	24.215	26.019	27.975	30.095	32.393	34.883
15	16.097	17.293	18.599	20.024	21.579	23.276	25.129	27.152	29.361	31.772	34.405	37.280	40.417
16	17.258	18.639	20.157	21.825	23.657	25.673	27.888	30.324	33.003	35.950	39.190	42.753	46.672
17	18.430	20.012	21.762	23.698	25.840	28.813	30.840	33.750	36.974	40.545	44.501	48.884	53.739
18	19.615	21.412	23.414	25.645	28.132	30.906	33.999	37.450	41.301	45.599	50.396	55.750	61.725
19	20.811	22.841	25.117	27.671	30.539	33.760	37.379	41.446	46.018	51.159	56.939	63.440	70.749
20	22.019	24.297	26.870	29.778	33.066	36.786	40.995	45.762	51.160	57.275	64.203	72.052	80.947
25	28.243	32.030	36.459	41.646	47.727	54.865	63.249	73.106	84.701	98.347	114.413	133.334	155.620
30	34.785	40.568	47.575	56.805	66.439	79.058	94.461	113.283	136.308	164.494	199.021	241.333	293.199