



026

මානව සම්පත් අභිවර්ධන ආයතනය
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශ්‍රම අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - II කොටස - 2015/2016

(දෙවන සෙමෙස්තරය)

(පවත්වන ලද්දේ 2018 ජුනි/ ජූලි)

BLE 208 - මූල්‍ය කළමනාකරණය

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස් :

- (1) ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සැපයිය යුතුයි.
- (2) කාලය පැය තුනයි. (03)
- (3) මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හයකින් (06) සහ පිටු හතරකින් (04) සමන්විත වේ.
- (4) පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලුම පිටුවල විභාග අංකය යොදන්න.
- (5) ප්‍රශ්න පත්‍රයේ යම් පිටුවක් හෝ කොටසක් පැහැදිලිව මුද්‍රණයවී නොතිබේ නම් කරුණාකර වහාම ඒ බව ශාලාධිපතිට දැනුම් දෙන්න.

01.

අ. මූල්‍ය කළමනාකරණය නිර්වචනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. අරමුදල් ප්‍රවාහ රූපසටහනක් ආශ්‍රයෙන් මූල්‍ය කළමනාකරණයේ ස්වභාවය විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. මූල්‍ය කළමනාකරණයේ දෛනික සහ දෛනික නොවන කාර්යයන් කවරේද?

(ලකුණු 05)

ඈ. ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය කළමනාකරණය අතර සමාන අසමානතා පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

02.

අ. කාරක ප්‍රාග්ධන සංකල්පය පැහැදිලි කර කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණයේ වැදගත්කම විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. මෙහෙයුම් චක්‍රය පිළිබඳ සංකල්පය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඇ. වෙළඳ ණය කළමනාකරණයේ අවශ්‍යතාවය සහ අභියෝග විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඈ. මුදල් අයවැය ලේඛණයක ප්‍රයෝජනවත් භාවය පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

03. සමාගමක මූල්‍ය අංශයෙන් පහත සඳහන් තොරතුරු උපුටාගෙන ඇත.

i. ප්‍රවර්තන වර්ෂයේ සත්‍ය විකුණුම්

නොවැම්බර්	රු.	4,500,000
දෙසැම්බර්	රු.	4,800,000

ii. ඉදිරි වර්ෂයේ අපේක්ෂිත විකුණුම්

ජනවාරි	රු.	4,875,000
පෙබරවාරි	රු.	5,250,000
මාර්තු	රු.	5,437,500
අප්‍රේල්	රු.	5,718,000
මැයි	රු.	6,000,000
ජුනි	රු.	5,906,250

iii. විකුණුම් වලින් 50% ක් අත්පිට විකුණුම් වන අතර අත්පිට විකුණුම් සඳහා ලැබියයුතු මුදලින් 5% ක ප්‍රමාණයක් වට්ටම් ලෙස අඩුකර අයකිරීම සමාගමේ ප්‍රතිපත්තියකි. ඉතිරි විකුණුම් සඳහා මුදල් මාසයකින් ලැබීමට නියමිතය.

iv. ගැණුම් වලට 25% ක ලාභ ප්‍රතිශතයක් තබාගෙන විකුණුම් මිල තීරණය කිරීම සමාගමේ ප්‍රතිපත්තියකි. ගැණුම් සඳහා අදාළ අවස්ථාවේ වටිනාකමින් 50% ගෙවීමට සමාගම ක්‍රියාකරන අතර ඵලෙස ගෙවන විට 4% ක වට්ටමක් හිමිවන අතර ගැණුම් සඳහා වූ ඉතිරි වටිනාකම මාසයකින් ගෙවිය යුතුය.

v. මාසික චේතන පිරිවැය රු. 900,000 ක් වන අතර මාර්තු මාසයේ සිට එය 10% කින් වැඩිකිරීමට නියමිතය.

vi. මාසික ගොඩනැගිලි කුලිය රු. 375,000

vii. පෙබරවාරි මස ලබාගැනීමට නියමිත බැංකු ණය මුදල රු. 4,500,000

viii. රු. 15,000,000 වටිනාකමින් යුතු ණයකර සඳහා 8% ක පොළියක් ජනවාරි මස ගෙවිය යුතුය.

ix. මාර්තු මස ගෙවීමට අපේක්ෂිත ලාභාංශය රු. 900,000

x. දෙසැම්බර් 31 දිනට මුදල් ශේෂය රු. 900,000

මෙම තොරතුරු ආශ්‍රයෙන් ඉදිරි වර්ෂයේ ජනවාරි සිට අප්‍රේල් දක්වා කාල පරිච්ඡේදය සඳහා මුදල් අයවැය ලේඛණයක් (මාසිකව) පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 20)

04.

අ. තොග ආකෘතියට සම්බන්ධ සංකල්ප රූපසටහනක් ආශ්‍රයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

ආ. ආයතනයක තොග සම්බන්ධ පහත සඳහන් තොරතුරු ඇත.

වාර්ෂික භාවිතය ඒකක 5000

එක් ඇණවුමක පිරිවැය රු. 2500

තොග ඒකකයේ තබාගැනීමේ පිරිවැය රු. 50

පොරොත්තු කාලය දින 15

දිනක සාමාන්‍ය තොග භාවිතය ඒකක 10

ආරක්ෂක තොගයේ කාලය දින 15

පහත සඳහන් දෑ ගණනය කරන්න.

i. නැවත ඇණවුම් මට්ටම

ii. ආරක්ෂක තොග මට්ටම

iii. උපරිම තොගය

iv. ආර්ථික ඇණවුම් මට්ටම

v. තොග පාලන පිරිවැය

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 20)

05.

අ. ව්‍යාපෘතියක මූලික ආයෝජන පිරිවැය රු. 30,000,000 කි. ඉදිරි වසර 6 ක මුදල් ප්‍රවාහය (මුදල් ගලා ඒම) පිළිවෙලින් රු. 10,500,000, රු. 9,000,000, රු. 8,250,000, රු. 6,000,000, රු. 4,500,000 සහ රු. 3,750,000 බැගින් වේ. මෙම ව්‍යාපෘතියේ පිළිගෙවුම් කාලය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. සමාගමක් පහත සඳහන් ආයෝජන යෝජනාව සලකා බලමින් සිටී.

i. මූලික ආයෝජනය රු. 1,500,000

ii. වාර්ෂික මුදල් ප්‍රවාහ (ක්ෂයවීම් සහ බදු අඩු කිරීමට පෙර)

වර්ෂය	මුදල් ප්‍රවාහය රු.
1	600,000
2	600,000
3	600,000
4	600,000

iii. ක්ෂයවීම් සරල මාර්ග ක්‍රමයට සිදුකළ යුතුයි.

iv. ආදායම් බදු අනුපාතය 50%

මෙම ආයෝජනය සඳහා ගිණුම්කරණ ප්‍රතිලාභ අනුපාතය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 15)

(මුළු ලකුණු 20)

06. ආයෝජනයක් පිළිබඳ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

i. මූලික පිරිවැය රු. 33,750,000

ii. ඉදිරි වසර 4 ක මුදල් ප්‍රවාහ පිළිවෙලින් රු. 14,250,000, රු. 12,000,000, රු. 12,000,000 සහ රු. 8,250,000 බැගින් වේ.

iii. අදාළ වන වට්ටම් සාධකය 12% කි.

පහත සඳහන් ගණනය කිරීම් කරන්න.

අ. ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම

(ලකුණු 05)

ආ. අභ්‍යන්තර ඉපයුම් ඵලදා අනුපාතය

(ලකුණු 10)

ඇ. ලාභදායකත්ව දර්ශකය

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 20)

Table D: Present Value Factor of an Annuity (PVFA) of Rs 1

Year	Interest Rate															
	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%
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	0.877	0.869	0.861
2	1.970	1.942	1.913	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626	1.605
3	2.941	2.884	2.829	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.282	2.243
4	3.902	3.808	3.717	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.854	2.794
5	4.853	4.713	4.580	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.348	3.264
6	5.795	5.601	5.417	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784	3.681
7	6.728	6.472	6.230	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.157	4.028
8	7.652	7.325	7.020	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.484	4.333
9	8.566	8.162	7.786	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.764	4.586
10	9.471	8.983	8.530	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.016	4.821
11	10.368	9.787	9.253	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.233	5.016
12	11.255	10.575	9.954	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.426	5.194
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.584	5.338
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724	5.466
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.842	5.564
16	14.718	13.578	12.561	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.945	5.646
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.033	5.714
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.107	5.767
19	17.226	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.366	6.938	6.550	6.162	5.802
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.214	5.834
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.443	6.033
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.694	8.085	7.496	7.003	6.543	6.103
40	32.835	27.355	23.115	19.793	17.159	15.046	13.332	11.925	10.757	9.779	8.951	8.244	7.634	7.105	6.615	6.155
50	39.196	34.424	29.730	24.882	21.256	18.762	16.801	15.233	13.962	12.915	12.042	11.304	10.675	10.042	9.492	8.922

(Contd.)

Table D Contd.

Year	Interest Rate															
	13%	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	30%	40%			
1	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833	0.826	0.820	0.813	0.806	0.800	0.769	0.714			
2	1.626	1.605	1.585	1.566	1.547	1.528	1.509	1.492	1.474	1.457	1.440	1.361	1.224			
3	2.283	2.246	2.210	2.174	2.140	2.106	2.074	2.042	2.011	1.981	1.952	1.816	1.589			
4	2.855	2.798	2.743	2.690	2.639	2.589	2.540	2.494	2.448	2.404	2.362	2.166	1.849			
5	3.352	3.274	3.199	3.127	3.058	2.991	2.926	2.864	2.803	2.745	2.689	2.436	2.035			
6	3.784	3.685	3.589	3.498	3.410	3.326	3.245	3.167	3.092	3.020	2.951	2.643	2.168			
7	4.160	4.039	3.922	3.812	3.706	3.605	3.508	3.416	3.327	3.242	3.161	2.802	2.263			
8	4.487	4.344	4.207	4.078	3.954	3.837	3.726	3.619	3.518	3.421	3.329	2.925	2.331			
9	4.772	4.607	4.451	4.303	4.163	4.031	3.905	3.786	3.673	3.566	3.463	3.019	2.379			
10	5.019	4.833	4.659	4.494	4.339	4.192	4.054	3.923	3.799	3.682	3.571	3.092	2.414			
11	5.234	5.029	4.836	4.656	4.486	4.327	4.177	4.035	3.902	3.776	3.656	3.147	2.438			
12	5.421	5.197	4.988	4.793	4.611	4.439	4.278	4.127	3.985	3.851	3.725	3.190	2.456			
13	5.583	5.342	5.118	4.910	4.715	4.533	4.362	4.203	4.053	3.912	3.780	3.223	2.469			
14	5.724	5.468	5.229	5.008	4.802	4.611	4.432	4.265	4.108	3.962	3.824	3.249	2.478			
15	5.847	5.575	5.324	5.092	4.876	4.675	4.489	4.315	4.153	4.001	3.859	3.268	2.484			
16	5.954	5.668	5.405	5.162	4.938	4.730	4.536	4.357	4.189	4.033	3.887	3.283	2.489			
17	6.047	5.749	5.475	5.222	4.990	4.775	4.576	4.391	4.219	4.059	3.910	3.295	2.492			
18	6.128	5.818	5.534	5.273	5.033	4.812	4.608	4.419	4.243	4.080	3.928	3.304	2.494			
19	6.198	5.877	5.584	5.316	5.070	4.843	4.635	4.442	4.263	4.097	3.942	3.311	2.496			
20	6.259	5.929	5.628	5.353	5.101	4.870	4.657	4.460	4.279	4.110	3.954	3.316	2.497			
25	6.464	6.097	5.766	5.467	5.195	4.948	4.721	4.514	4.323	4.147	3.985	3.329	2.499			
30	6.566	6.177	5.829	5.517	5.235	4.979	4.746	4.534	4.339	4.160	3.995	3.332	2.500			
40	6.642	6.233	5.871	5.548	5.258	4.997	4.760	4.544	4.347	4.166	3.999	3.333	2.500			
50	6.661	6.246	5.880	5.554	5.262	4.999	4.762	4.545	4.348	4.167	4.000	3.333	2.500			

Table C: Present Value Factor of a Lump Sum (PVF) of Re 1

Year	Interest Rate													
	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%
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	0.877
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	0.769
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592
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	0.519
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456
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	0.400
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	0.351
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	0.308
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	0.270
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	0.237
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	0.208
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	0.182
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	0.160
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	0.140
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	0.123
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198	0.170	0.146	0.125	0.108
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	0.095
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164	0.138	0.116	0.098	0.083
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	0.073
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	0.038
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	0.020
40	0.672	0.453	0.307	0.208	0.142	0.097	0.067	0.046	0.032	0.022	0.015	0.011	0.008	0.005
50	0.608	0.372	0.228	0.141	0.087	0.054	0.034	0.021	0.013	0.009	0.005	0.003	0.002	0.001

(Contd.)

Table C Contd.

Year	Interest Rate													
	15%	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	30%	40%	
1	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833	0.826	0.820	0.813	0.806	0.800	—	0.714	
2	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694	0.683	0.672	0.661	0.650	0.640	0.592	0.510	
3	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579	0.564	0.551	0.537	0.524	0.512	0.455	0.364	
4	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482	0.467	0.451	0.437	0.423	0.410	0.350	0.260	
5	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402	0.386	0.370	0.355	0.341	0.328	0.269	0.186	
6	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335	0.319	0.303	0.289	0.275	0.262	0.207	0.133	
7	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279	0.263	0.249	0.235	0.222	0.210	0.159	0.095	
8	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233	0.218	0.204	0.191	0.179	0.168	0.123	0.068	
9	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194	0.180	0.167	0.155	0.144	0.134	0.094	0.048	
10	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162	0.149	0.137	0.126	0.116	0.107	0.073	0.035	
11	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135	0.123	0.112	0.103	0.094	0.086	0.056	0.025	
12	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112	0.102	0.092	0.083	0.076	0.069	0.043	0.018	
13	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093	0.084	0.075	0.068	0.061	0.055	0.033	0.013	
14	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078	0.069	0.062	0.055	0.049	0.044	0.025	0.009	
15	0.123	0.108	0.095	0.084	0.074	0.065	0.057	0.051	0.045	0.040	0.035	0.020	0.006	
16	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054	0.047	0.042	0.036	0.032	0.028	0.015	0.005	
17	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045	0.039	0.034	0.030	0.026	0.023	0.012	0.003	
18	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038	0.032	0.028	0.024	0.021	0.018	0.009	0.002	
19	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031	0.027	0.023	0.020	0.017	0.014	0.007	0.002	
20	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.005	0.001	
25	0.030	0.024	0.020	0.016	0.013	0.010	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.001	0.000	
30	0.015	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	
40	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
50	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	