

මානව සම්පත් අතිවර්ධන ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශ්‍රම අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - II කොටස - 2013

(දෙවන සෙමෙන්තරය)

(පවත්වන ලද්දේ 2015 මාර්තු)

BLE 208 - මූල්‍ය කළමනාකරණය

අගයම්කරුවන්ට උපදෙස් :

- (1) ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු සපයන්න.
- (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 ලියන්න.
- (5) ප්‍රශ්න පත්‍රයේ යම් පිටුවක් හෝ කොටසක් පැහැදිලිව මුද්‍රණය වී නොතිබේ නම් කරුණාකර වහාම ඒ බව ශාලාධිපතිට දැනුම් දෙන්න.
- (6) සභාක යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැකිය.

01. (අ) පිළිගතහැකි නිර්වචන ආශ්‍රේණි මූල්‍ය කළමනාකරණය නිර්වචනය කරන්න.
- (ආ) ආයතනයක මුදල් ප්‍රවාහ ආශ්‍රේණි මූල්‍ය කළමනාකරණ විෂයයේ ස්වභාවය පැහැදිලි කරන්න.
- (ඇ) මූල්‍ය කළමනාකරුවකු විසින් තීරණ ගතයුතු දෛනික සහ දෛනික නොවන කාර්යයන් විස්තර කරන්න.
- (ඈ) ලාභය උපරිම කිරීම සහ ධනය උපරිම කිරීම යන අරමුණු දෙක අතර වෙනස්කම් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05 බැගින් මුළු ලකුණු 20)

02. (අ) කාරක ප්‍රාග්ධන කළමනාකරණයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කර ආයතනයක කාරක ප්‍රාග්ධන මට්ටම තීරණය කෙරෙන සාධක නම් කරන්න.
- (ආ) කාරක ප්‍රාග්ධනයේ ව්‍යුහය ඉදිරිපත් කර ඒ සඳහා යෝජනා කරන මූල්‍ය සම්පාදන ක්‍රම දක්වන්න.
- (ඇ) කාරක ප්‍රාග්ධනය සම්බන්ධයෙන් මෙහෙයුම් චක්‍රය නමැති සංකල්පය පැහැදිලි කරන්න.
- (ඈ) වෙළඳ ආයතනයක් පාරිභෝගික භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදන ආයතනයකින් මිලට ගෙන අලෙවිකිරීමේ නිරතව සිටී. ඒ පිළිබඳ විස්තර පහත දැක්වේ.
- ඒකක ගැණුම් මිල රු. 240
- ඒකකයකින් ලාභය රු. 120
- ඒකකයක විකුණුම් මිල රු. 360
- නිම් භාණ්ඩ තොග කාලය මාස 1
- ණයගැනියන් මුදල් ගෙවීමට ගතවන කාලය මාස 3
- ණයනිමියන්ට ගෙවිය යුතු කාලය මාස 2.

මෙම ආයතනයේ කාරක ප්‍රාග්ධන අවශ්‍යතාවය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05 බැගින් මුළු ලකුණු 20)

03. (අ) ව්‍යාපාරික සමාගමක මූල්‍ය තොරතුරු කොටසක් පහත දැක්වේ.

(i)	සත්‍ය විකුණුම්	
	ජනවාරි	රු. 240,000
	පෙබරවාරි	රු. 280,000
	මාර්තු	රු. 320,000

ii) ඇස්තමේන්තු විකුණුම්

අප්‍රේල්	රු.	120,000
මැයි	රු.	160,000
ජුනි	රු.	160,000
ජූලි	රු.	240,000
අගෝස්තු	රු.	200,000
සැප්තැම්බර්	රු.	160,000
ඔක්තෝබර්	රු.	240,000

(iii) විකුණුම් වලින් 75% ක් ණයට විකුණුම් වේ.

(iv) ණයට විකුණුම් සඳහා මුදල් ලැබීම පහත පරිදි සිදුවේ.

මාසයකින් 60%

මාස දෙකකින් 30%

මාස තුනකින් 10%

(v) විකුණුම් වලින් 20% ලාභ ප්‍රතිශතයක් ආයතනය තබා ගනී.

(vi) ගැණුම් සඳහා මුදල් ගෙවීම මාසයකට පසු සිදු වේ.

(vii) අප්‍රේල් මාසයේ අපේක්ෂිත බදු වියදම රු. 200,000/-

(viii) මාසික මෙහෙයුම් වියදම් පහත පරිදිය.

අප්‍රේල්	රු.	24,000
මැයි	රු.	32,000
ජුනි	රු.	40,000
ජූලි	රු.	20,000
අගෝස්තු	රු.	16,000
සැප්තැම්බර්	රු.	28,000

(ix) ජුනි මස අපේක්ෂිත උපකරණ මිලට ගැනීම රු. 40,000 /-

(x) මාසික ගොඩනැගිලි කුලිය රු. 30,000 /-

(xi) මාර්තු 31 දිනට මුදල් ශේෂය රු. 80,000/-. ආයතනය සතුව අවම වශයෙන් රු. 75,000/- ක මුදල් ශේෂයක් තබා ගත යුතු අතර එසේ නොවන අවස්ථාවල කෙටිකාලීන ණය මුදලක් ලබාගනී. ඒ සඳහා මාසික පොළිය 1.5% ක් වන අතර එම පොළිය ඊළඟ මාසයේ සිට ගෙවිය යුතුය. අතිරික්ත මුදල් ලැබූ සැතින් ණය මුදල පියවිය යුතුය.

මෙම තොරතුරු පදනම් කරගෙන අප්‍රේල්, මැයි, ජුනි, ජූලි සහ අගෝස්තු මාස සඳහා මුදල් අයවැය ලේඛණයක් පිළියෙල කරන්න.

(ලකුණු 20)

04. (අ) තොග ආකෘතිය ආශ්‍රයෙන් ආයතනයක තොග ව්‍යුහය ආශ්‍රිත කරුණු පැහැදිලි කරන්න.
(ලකුණු 05)

(ආ) නිෂ්පාදන ආයතනයක තොග භාවිතයට අදාළ තොරතුරු පහත දැක්වේ.

වාර්ෂික තොග භාවිතය ඒකක 50,000

එක් ඇණවුමක පිරිවැය රු. 1250

තොග ඒකකයක් තබාගැනීමේ පිරිවැය රු. 50

පොරොත්තු කාලය දින 15

සාමාන්‍ය තොග භාවිතය ඒකක 150

ආරක්ෂක තොගයේ කාලය දින 15

මෙම තොරතුරු ආශ්‍රයෙන් පහත ගණනය කිරීම් කරන්න.

(i) ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය

(ii) තොග පාලන පිරිවැය

(iii) ආරක්ෂක තොගය

(iv) නැවත ඇණවුම් මට්ටම

(v) උපරිම තොග මට්ටම

(ලකුණු 05x 03= 15)

05. (අ) ආයෝජන ව්‍යාපෘති දෙකක මූල්‍ය තොරතුරු පහත දැක්වේ.

ව්‍යාපෘතිය	A	B
පිවිත කාලය	වසර 7	වසර 7
මූලික ආයෝජනය රු.	1,650,000	රු. 1,650,000
මුදල් ප්‍රවාහ රු.		
1 වසර	50,000	100,000
2 වසර	200,000	250,000
3 වසර	400,000	300,000
4 වසර	450,000	325,000
5 වසර	350,000	300,000
6 වසර	300,000	375,000
7 වසර	250,000	250,000

ව්‍යාපෘති දෙක සඳහා පිළිගෙවුම් කාලය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

(ආ) ආයෝජනයක තොරතුරු පහත දැක්වේ.

මූලික ආයෝජන පිරිවැය 2,000,000

අපේක්ෂිත පිටි කාලය වසර 10

වාර්ෂික ක්ෂය අනුපාතය 10%

ආදායම් බදු අනුපාතය 40%

බදු සහ ක්ෂයවීම් අඩු කිරීමට පෙර ලාභය රු. වලින් පහත දැක්වේ.

1 වසර	10,000,000
2 වසර	15,000,000
3 වසර	15,000,000
4 වසර	1,400,000
5 වසර	1,200,000
6 වසර	1,000,000
7 වසර	800,000
8 වසර	600,000
9 වසර	400,000
10 වසර	200,000

මෙම ආයෝජනයට අදාළ ගිණුම්කරණ ප්‍රතිලාභ අනුපාතය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 15)

06. සමාගමක කළමනාකාරිත්වය තීන්ත මිශ්‍රණ යන්ත්‍රයක ආයෝජනයක් පිළිබඳව සලකා බලමින් සිටී. ඒ පිළිබඳ විස්තර මෙසේය.

මූලික ආයෝජන පිරිවැය	රු. 5,000,000
පස් අවුරුදු පිටකාලය අවසානයේ සුන්වූත් අගය	රු. 500,000
යන්ත්‍රය ප්‍රවාහන වියදම්	රු. 100,000
ස්ථාපිත කිරීමේ පිරිවැය	රු. 100,000
චාර්ජික නඩත්තු පිරිවැය	රු. 360,000
චාර්ජික අමුද්‍රව්‍ය පිරිවැය	රු. 720,000
චාර්ජික ශ්‍රම පිරිවැය	රු. 240,000
තූන්වන වසර විශේෂ අවත්වැඩියාව	රු. 1,000,000
යන්ත්‍රයේ චාර්ජික ආදායම	රු. 1,750,000

පිළිගත් වට්ටම් අනුපාතය 10%

මෙම ආයෝජනයට අදාළ ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම සහ අත්‍යන්තර ඵලදා අනුපාතය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 20)

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.

[illegible]

Table D: Present Value Factor of an Annuity (PVFA) 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	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
14	13.004	12.106	11.296	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.795	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002
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
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
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
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
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
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
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
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.664	8.055	7.496	7.003
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
50	39.196	31.824	25.730	21.482	18.256	15.762	13.801	12.233	10.962	9.915	9.042	8.304	7.675	7.133

(Contd.)

Table D 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	0.769	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	