



මානව සම්පත් අභිවර්ධන ආයතනය

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශ්‍රම අධ්‍යාපනවේදී උපාධි පරීක්ෂණය - II කොටස - 2018/2019

(දෙවන සෙමෙස්තරය)

(පවත්වන ලද්දේ 2021 අගෝස්තු, සැප්තැම්බර්)

BLE 208 - මූල්‍ය කළමනාකරණය

අයදුම්කරුවන්ට උපදෙස්

- (01) සියළුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සැපයිය යුතුය.
- (02) මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හතරකින් (04) සහ පිටු තුනකින් (03) සමන්විත වේ.
- (03) කාලය පැය තුනයි. (03)
- (04) පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලුම පිටුවල ඉහළින් විභාග අංකය යොදන්න.
- (05) ප්‍රශ්න පත්‍රයේ යම් පිටුවක් හෝ කොටසක් අපැහැදිලි නම් කරුණාකර වහාම ඒ බව ශාලාධිපතිට දැනුම් දෙන්න.
- (06) පිළිතුරු පත්‍රයේ සියලුම පිටු අනුපිළිවෙලට අංකනය කරන්න.

01. අ. මූල්‍ය කළමනාකරණයේ කාර්යභාරය සහ අරමුණු පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. ගිණුම්කරණය සහ මූල්‍ය කළමනාකරණය අතර සමාන අසමානතා විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

ඇ. මෙහෙයුම් චක්‍රය පැහැදිලි කර එහි ප්‍රයෝජනවත් භාවය විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

(මුළු ලකුණු 25)

02. සමාගමක මූල්‍ය තොරතුරු කොටසක් පහත දැක්වේ. සියලු සංඛ්‍යා රූපීයල් මිලියන වලින් දක්වා ඇත.

I. සත්‍ය විකුණුම්

ඔක්තෝබර්	240
නොවැම්බර්	280
දෙසැම්බර්	320

II. අපේක්ෂිත විකුණුම්

ජනවාරි	120
පෙබරවාරි	180
මාර්තු	180
අප්‍රේල්	240
මැයි	200
ජුනි	120
ජූලි	240

III. විකුණුම් වලින් 75% ක ප්‍රමාණයක් ණයට විකුණුමය. ණයට විකුණුම් වලින් 60% ක ප්‍රමාණයක් විකුණුම් සිදු වුවාට පසු මාසයේ ලැබේ. තවත් 30% ක් මාස දෙකකින්ද 10% ක් මාස තුනකින්ද ලැබේ.

IV. සමාගම විකුණුම් වලින් 20% ක ලාභ ප්‍රතිශතයක් උපයාගනී.

V. සියලු ගැණුම් ණයට සිදුකරන අතර ගැනුම් සිදුකර මාසයකින් මුදල් ගෙවීම සිදු වේ.

VI. සමාගමේ අපේක්ෂිත මෙහෙයුම් වියදම් පහත පරිදිය.

ජනවාරි	24
පෙබරවාරි	32
මාර්තු	40

අප්‍රේල්	40
මැයි	32
ජුනි	28

VII. රුපියල් මිලියන 100 ක් වන ණයකර සඳහා නියමිත 12% පොලියෙන් 25%ක් මාර්තු මාසයේ ගෙවිය යුතුය.

VIII. රුපියල් මිලියන 20 ක බදු අත්තිකාරම් ගෙවීමක් අප්‍රේල් මාසයේ කළ යුතුය.

IX. ජුනි මාසයේ රුපියල් මිලියන 24 ක යන්ත්‍ර මිලට ගැනීමට සැලසුම් කර ඇත.

X. දෙසැම්බර් 31 දිනට අපේක්ෂිත මුදල් ශේෂය රුපියල් මිලියන 80 කි.

XI. සෑම මසකම ආරම්භක මුදල් ශේෂය රුපියල් මිලියන 80ක් විය යුතු අතර සත්‍ය ශේෂය වියට අඩුනම් එම හිඟය ණය මුදලක් ලෙස පෙන්විය යුතුය. මුදල් අතිරික්තයක් ලැබෙන අවස්ථාවල එම හිඟ මුදල් හෝ ඉන් කොටසක් ගෙවිය යුතුය.

XII. මාසික ගොඩනැගිලි කුලිය රුපියල් මිලියන 160 කි.

මෙම තොරතුරු ආශ්‍රයෙන් ජනවාරි සිට ජුනි දක්වා කාලයට මුදල් අයවැය ලේඛණයක් පිළියෙල කරන්න.

(මුළු ලකුණු 25)

03. අ. තොග පාලන ආකෘතිය රූපසටහනක් ආශ්‍රයෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. නිෂ්පාදන ආයතනයකට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය තොග වර්ගයන් පිළිබඳ පහත සඳහන් තොරතුරු සපයා ඇත.

වාර්ෂික භාවිතය ඒකක 5000

ඇණවුම් පිරිවැය රු. 2500/-

තොග ඒකකයක් තබා ගැනීමේ පිරිවැය රු. 50/-

පොරොත්තු කාලය දින 15

දිනක සාමාන්‍ය භාවිතය ඒකක 10

ආරක්ෂිත තොගයේ කාලය දින 15

මෙම තොරතුරු ආශ්‍රයෙන් පහත සඳහන් ගණනය කිරීම් කරන්න.

I. ආර්ථික ඇණවුම් ප්‍රමාණය

II. ආරක්ෂිත තොගය

III. නැවත ඇණවුම් මට්ටම

IV. උපරිම තොගය

(ලකුණු 10)

ඇ. වර්ථමාන ව්‍යාපාරික ක්ෂේත්‍රයේ ණයට විකිණීම කෙරෙහි බලපාන හේතු පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 05)

ඈ. වෙළඳ ණය සම්බන්ධ පිරිවැය වර්ග විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

(මුළු ලකුණු 25)

04. අ. ව්‍යාපෘතියක මූලික ආයෝජන පිරිවැය රුපියල් මිලියන 30 කි. ව්‍යාපෘතියේ ජීව කාලය වසර 06 ක් වන අතර මුදල් ගලා ඒම් පිළිවෙලින් පහත පරිදිය.

වසර	මුදල් ප්‍රවාහය රුපියල් මිලියන
1	10
2	9
3	8.2
4	6
5	4.5
6	3.7

ව්‍යාපෘතියේ පිළිගෙවුම් කාලය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 05)

ආ. විදුලි බල නිෂ්පාදන සමාගමක් සූර්ය තාපයෙන් විදුලිය නිපදවිය හැකි ආයෝජන ව්‍යාපෘතියක් සලකා බලමින් සිටී. එහි තොරතුරු පහත දැක්වේ.

මූලික ආයෝජන පිරිවැය රුපියල් මිලියන 1000.

ව්‍යාපෘතියේ අපේක්ෂිත ජීව කාලය වසර 25.

අපේක්ෂිත වාර්ෂික ආදායම රුපියල් මිලියන 170.

15 වසර අපේක්ෂිත අලුත්වැඩියා පිරිවැය රුපියල් මිලියන 200.

10% මට්ටම් සාධකය යටතේ ශුද්ධ වර්ථමාන වටිනාකම සහ අභ්‍යන්තර ඉපයුම් ඵලදා අනුපාතය ගණනය කරන්න.

(ලකුණු 20)

(මුළු ලකුණු 25)

Table C: Present Value Factor of a Lump Sum (PVF) of ₹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	0.769	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	

Table D: Present Value Factor of an Annuity (PVFA) of ₹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	7.786	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	8.694	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	31.424	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