

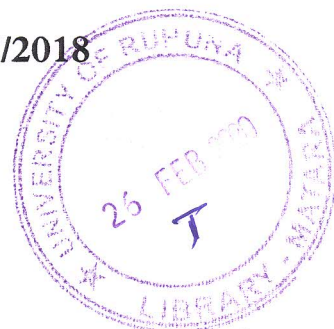
රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ ශාස්ත්‍රපති උපාධි පාඨමාලාව - 2017/2018  
දෙවන සමාසික අවසාන පරීක්ෂණය

MAE 5200 - ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට අවසර ඇත.



කාලය: පැය 03 යි.

01. (i) ව්‍යාපෘතියක් යන්න නිර්වචනය කර එවැනි නිර්වචනයක අඩංගු විය යුතු ප්‍රධාන ලක්ෂණ තුනක් දක්වන්න. (ලකුණු 03)
  - (ii) ව්‍යාපෘති ජීවන චක්‍රයේ ප්‍රධාන අදියර පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
  - (iii) වර්තමානයේ ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු වීමට හේතු වී ඇති සාධක හතරක් (04) කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
02. (i) ව්‍යාපෘති තරා කිරීම (Ranking) යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද? කල්පිත උදාහරණයක් ආශ්‍රයෙන් නිරපේක්ෂ තරාකරණය හා සාපේක්ෂ තරාකරණය කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 03)
  - (ii) X සහ Y යන ව්‍යාපෘති සඳහා ඇස්තමේන්තු කරන ලද ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන් පහත දී ඇත.

කාලය	ශුද්ධ මූල්‍ය ප්‍රවාහය රුපියල් බිලියන	
	X ව්‍යාපෘතිය	Y ව්‍යාපෘතිය
0	-20000	-60000
1	-2400	3000
2	1000	5000
3	3000	10000
4	8000	10000
5	8000	15000
6	8000	18000
7	8000	20000
8	-	20000

- (a) ඉහත කොන්දේසි පදනම් කරගනිමින් 10% වට්ටම් අනුපාතිකය යටතේ එක් එක් ව්‍යාපෘතිය සඳහා ශුද්ධ වර්තමාන වටිනාකම (NPV) ගණනය කොට ඒ තුළින් වඩා හොඳ ව්‍යාපෘතිය තෝරන්න.

(ලකුණු 03)

(b) වට්ටම් අනුපාතිකය 11% ක් දක්වා ඉහළ ගියහොත් වඩා හොඳ ව්‍යාපෘතිය කුමක් ද?  
(ලකුණු 03)

(c) එක් එක් ව්‍යාපෘති සඳහා අභ්‍යන්තර ඉපයීම් අනුපාතිකය (IRR) ගණනය කොට ඒ තුළින් වඩා හොඳ ව්‍යාපෘතිය තෝරන්න.  
(ලකුණු 03)

03. වෙළෙඳපොළ හා ඉල්ලුම් විශ්ලේෂණය ව්‍යාපෘති කළමනාකරණයේ ඉතා වැදගත් කාර්යයකි. ව්‍යාපෘති කළමනාකරුවකුගේ දෘෂ්ටියෙන් වෙළෙඳපොළ හා ඉල්ලුම් විශ්ලේෂණයක ඇතුළත් විය යුතු මූලික කරුණු සැකෙවින් පැහැදිලි කර එම විශ්ලේෂණය කළ යුතු ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 12)

04. (i). ව්‍යාපෘතියක අවදානම යනු කුමක් දැයි පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 03)

(ii) ව්‍යාපෘතියක අවදානම හඳුනාගැනීමේ දී යොදා ගත හැකි ශිල්ප ක්‍රමයක් විස්තර කරන්න.  
(ලකුණු 03)

(iii) පහත දැක්වෙන්නේ “AA” සමාගම රුපියල් 50,000,000 මූලික ආයෝජනයක් දරා ආරම්භ කිරීමට බලාපොරොත්තු වන ව්‍යාපෘතියකට අදාළ තොරතුරු වේ.

කාල පරිච්ඡේදය	ශුද්ධ ආදායම (රු. 000)	සම්භාවිතාව
1	20000	0.2
	25000	0.3
	35000	0.5
2	50000	0.3
	100000	0.3
	120000	0.4

ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රාග්ධන පිරිවැය 10% ක් ලෙස සලකා විචලන සංගුණකය ඇසුරෙන් අවදානම පිළිබඳ ව ඔබගේ නිගමනය ලබාදෙන්න.  
(ලකුණු 06)

05. පහත දැක්වෙන්නේ “AX” නම් වූ ව්‍යාපෘතියකට අදාළ තොරතුරු වේ.

ක්‍රියාවලිය	පූර්ව ක්‍රියාවලිය	කාලය සති		සතියක පිරිවැය රු. 000	
		සාමාන්‍ය	කඩිනම්	සාමාන්‍ය	කඩිනම්
A	-	14	6	1600	2400
B	-	12	8	1500	2300
C	A	18	14	1600	2000
D	A	6	4	1000	1400
E	B	4	2	500	900
F	DE	8	6	600	800
G	CF	12	8	1100	1500
H	B	5	4	1000	1100

(i) ව්‍යාපෘති ජාලය ඇඳ අවධිමාවක ලකුණු කරන්න. (ලකුණු 03)

(ii) ව්‍යාපෘතියේ සාමාන්‍ය කාලය හා සාමාන්‍ය පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)

(iii) ව්‍යාපෘතිය සම්පූර්ණයෙන් ම කඩිනම් කරන්නේ නම්  
 (a) ව්‍යාපෘතියේ කඩිනම් කාලය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)

(b) ව්‍යාපෘතියේ කඩිනම් පිරිවැය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03)

06. ව්‍යාපෘති සැලසුම්කරණයේ ප්‍රධාන අංග (කළමනාකරණ අට 08) පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 12)

07. පහත සඳහන් මාතෘකා අතරින් හතරකට (04) කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (i) ශුද්ධ අත (SWOT) විශ්ලේෂණය
- (ii) ජාල විශ්ලේෂණයේ වැදගත්කම
- (iii) වැඩ බෙදුම් ව්‍යුහය
- (iv) තාක්ෂණික විශ්ලේෂණය
- (v) අභ්‍යන්තර ඉපයුම් අනුපාතයේ (IRR) වාසි හා අවාසි
- (vi) ව්‍යාපෘති පාලනය හා අධීක්ෂණය

(ලකුණු 3 x 4 = 12)

@@@@@@@@

Discount factors: Present value of \$1 to be received after  $t$  years  $1/(1+r)^t$ .

Interest Rate per Year

	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	.990	.980	.971	.962	.952	.943	.935	.926	.917	.909	.901	.893	.885	.877	.870
2	.980	.961	.943	.925	.907	.890	.873	.857	.842	.826	.812	.797	.783	.769	.756
3	.971	.942	.915	.889	.864	.840	.816	.794	.772	.751	.731	.712	.693	.675	.658
4	.961	.924	.888	.855	.823	.792	.763	.735	.708	.683	.659	.636	.613	.592	.572
5	.951	.906	.863	.822	.784	.747	.713	.681	.650	.621	.593	.567	.543	.519	.497
6	.942	.888	.837	.790	.746	.705	.666	.630	.596	.564	.535	.507	.480	.456	.432
7	.933	.871	.813	.760	.711	.665	.623	.583	.547	.513	.482	.452	.425	.400	.376
8	.923	.853	.789	.731	.677	.627	.582	.540	.502	.467	.434	.404	.376	.351	.327
9	.914	.837	.766	.703	.645	.592	.544	.500	.460	.424	.391	.361	.333	.308	.284
10	.905	.820	.744	.676	.614	.558	.508	.463	.422	.386	.352	.322	.295	.270	.247
11	.896	.804	.722	.650	.585	.527	.475	.429	.388	.350	.317	.287	.261	.237	.215
12	.887	.788	.701	.625	.557	.497	.444	.397	.356	.319	.286	.257	.231	.208	.187
13	.879	.773	.681	.601	.530	.469	.415	.368	.326	.290	.258	.229	.204	.182	.163
14	.870	.758	.661	.577	.505	.442	.388	.340	.299	.263	.232	.205	.181	.160	.141
15	.861	.743	.642	.555	.481	.417	.362	.315	.275	.239	.209	.183	.160	.140	.123
16	.853	.728	.623	.534	.458	.394	.339	.292	.252	.218	.188	.163	.141	.123	.107
17	.844	.714	.605	.513	.436	.371	.317	.270	.231	.198	.170	.146	.125	.108	.093
18	.836	.700	.587	.494	.416	.350	.296	.250	.212	.180	.153	.130	.111	.095	.081
19	.828	.686	.570	.475	.396	.331	.277	.232	.194	.164	.138	.116	.098	.083	.070
20	.820	.673	.554	.456	.377	.312	.258	.215	.178	.149	.124	.104	.087	.073	.061

10

Discount factors: Present value of \$1 to be received after  $t$  years  $1/(1+r)^t$ .

	Interest Rate per Year														
	16%	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%	25%	26%	27%	28%	29%	30%
1	.862	.855	.847	.840	.833	.826	.820	.813	.806	.800	.794	.787	.781	.775	.769
2	.743	.731	.718	.706	.694	.683	.672	.661	.650	.640	.630	.620	.610	.601	.592
3	.641	.624	.609	.593	.579	.564	.551	.537	.524	.512	.500	.488	.477	.466	.455
4	.552	.534	.516	.499	.482	.467	.451	.437	.423	.410	.397	.384	.373	.361	.350
5	.476	.456	.437	.419	.402	.386	.370	.355	.341	.328	.315	.303	.291	.280	.269
6	.410	.390	.370	.352	.335	.319	.303	.289	.275	.262	.250	.238	.227	.217	.207
7	.354	.333	.314	.296	.279	.263	.249	.235	.222	.210	.198	.188	.178	.168	.159
8	.305	.285	.266	.249	.233	.218	.204	.191	.179	.168	.157	.148	.139	.130	.123
9	.263	.243	.225	.209	.194	.180	.167	.155	.144	.134	.125	.116	.108	.101	.094
10	.227	.208	.191	.176	.162	.149	.137	.126	.116	.107	.099	.092	.085	.078	.073
11	.195	.178	.162	.148	.135	.123	.112	.103	.094	.086	.079	.072	.066	.061	.056
12	.168	.152	.137	.124	.112	.102	.092	.083	.076	.069	.062	.057	.052	.047	.043
13	.145	.130	.116	.104	.093	.084	.075	.068	.061	.055	.050	.045	.040	.037	.033
14	.125	.111	.099	.088	.078	.069	.062	.055	.049	.044	.039	.035	.032	.028	.025
15	.108	.095	.084	.074	.065	.057	.051	.045	.040	.035	.031	.028	.025	.022	.020
16	.093	.081	.071	.062	.054	.047	.042	.036	.032	.028	.025	.022	.019	.017	.015
17	.080	.069	.060	.052	.045	.039	.034	.030	.026	.023	.020	.017	.015	.013	.012
18	.069	.059	.051	.044	.038	.032	.028	.024	.021	.018	.016	.014	.012	.010	.009
19	.060	.051	.043	.037	.031	.027	.023	.020	.017	.014	.012	.011	.009	.008	.007
20	.051	.043	.037	.031	.026	.022	.019	.016	.014	.012	.010	.008	.007	.006	.005