ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
කළමනාකරණ අධ්‍යයනවේදී උපාධි පාඨමාලාව – සිවි වන මට්ටම
මූල්‍ය සහ ප්‍රාග්ධන වෙළඳපොල– MCU 2208
අවසාන වාර පරීක්ෂණය
කාලය : පැය තුනයි (03)

දිනය : 2013.02.02	වේලාව ප.ව. 1.30 – ප.ව. 4.30

උපදෙස් :

- ඔනෑම ප්‍රශ්න පහකට (05) පිළිතුරු ලියන්න.
- සියළු ප්‍රශ්න සඳහා සම ලකුණු හිමිවේ.
- වැඩ සටහන් සම්පාදනය කළ නොහැකි ගණක යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැක.

---

1. (i) ආයෝජකයෙක් මූනුනත අගය රු.1000/- ක් වූ, 12% බැදුම්කර තුනක (P,Q සහ R) ආයෝජනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් සලකා බලමින් සිටී. බැදුම්කර "P", "AA" ලෙස ශ්‍රේණිගත කර ඇති අතර, බැදුම්කර "Q", "B" ලෙසද, බැදුම්කර "R", "A" ලෙසද ශ්‍රේණිගත කර ඇත. එම බැදුම්කර තුනෙහි පරිනත කාලය පිළිවෙලින් අවුරුදු 12 ක්,05 ක් සහ 07 ක් වේ.
   (a) ආයෝජකයන්ගේ අපේක්ෂිත ඵලදායී අනුපාතය (Investor rate of return) 8% නම් ඉහත බැදුම්කර තුනෙහි අගය ගණනය කරන්න.
   (b) ආයෝජකයන්ගේ අපේක්ෂිත ඵලදායී අනුපාතය (Investor rate of return) 10% නම් ඉහත බැදුම්කර තුනෙහි අගය කුමක් වේද?
   (c) ආයෝජකයා තම අවදානම අවම කර ගැනීම සම්බන්ධයෙන් සලකා බලමින් සිටී නම් කුමන බැදුම්කරයක් මිලදී ගත යුතුද? ඔබගේ පිළිතුර සාධාරණීයකරණය කරන්න.

   (ii) සාංඝමික බැදුම්කර සම්බන්ධයෙන් ඇති විවිධ අවදානම් වර්ග මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න.

2. (i) කොටස් වෙළඳපොල තුළ මධ්‍යම තැන්පතු ක්‍රමයේ (CDS) භූමිකාව කුමක්ද? උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

   (ii) Max සමාගම පළමු වසරේ කොටසක ලාභාංශය ලෙස රු.3/- ක්ද, දෙවන වසරේ රු.5/- ක්ද, තෙවන වසරේ රු.7/- ක්ද ගෙවීමට බලාපොරොත්තු වේ. වසර තුනක් අවසානයේදී කොටසක වෙළඳපොල වටිනාකම රු.100/- ක් වන අතර ආයෝජකයාගේ අපේක්ෂිත ඵලදා අනුපාතය (Investor's require rate of return) 12% නම් වර්තමානයේ එම කොටසක් සඳහා ඔබ ගෙවීමට බලාපොරොත්තු වන වටිනාකම ගණනය කරන්න.

   (iii) වාණිජ බැංකුවක ප්‍රධාන කාර්යයන් විස්තර කරන්න.

3. (i) ඒකක භාර සංකල්පය පැහැදිලි කරන්න.

   (ii) Mclver's Meals ආයතනය කොටසක් සඳහා රු. 2/- ක වාර්ෂික ලාභාංශ ගෙවන ලදි. ලබන වසරේ එය 20% කින් වර්ධනය වෙයයි විශ්වාස කෙරේ. ඉන් පසුව ඊළඟ වසර 2 ක සඳහා වසරකට 12% බැගින් වර්ධනය වන අතර ඉන් අනතුරුව එය අඛණ්ඩව වසරකට 6% බැගින් වර්ධනය වේ. ආයෝජකයන්ගේ අපේක්ෂිත ඵලදා අනුපාතය 10% නම් කොටසක වර්තමාන අගය ගණනය කරන්න.

   (iii) කොටස් වෙළඳපොලේ ගණුදෙනු ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

4. (i) කොටස් තැරැව්කරුවකුගේ කාර්යභාරය විස්තර කරන්න.

(ii) රක්ෂණ ගිවිසුමක් ඇති කර ගැනීම සඳහා සපුරාලිය යුතු අවශ්‍යතා මොනවාදැයි පැහැදිලි කරන්න.

(iii) කොටසක මිල සහ එයට බලපාන සාධක අතර ඇති සම්බන්ධතාවය ස්ථාවර – වර්ධන ලාභාංශ ආකෘතිය (Constant-Growth dividend valuation Model) යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

5. (i) ඉන්ටර්නැෂනල් මිල්ස් සමාගම නව බැඳුම්කර නිකුතුවක් සම්බන්ධව සලකා බලමින් සිටී. එම බැඳුම්කරයක මුහුණත වටිනාකම රු. 1000/- ක් වන අතර කුපන් අනුපාතය 10% ක්ද පරිනත කාලය අවුරුදු 6ක් ද වේ. සමාගම අර්ධ වාර්ෂිකව පොලී ගෙවීමට බලාපොරොත්තු වේ. බැඳුම්කරයක මිල රු. 1200/- නම්;

(a) පරිණත කාලයට ඉපැයුම් (Yield –to-Maturity) ගණනය කරන්න.

(b) වර්තමාන ඵලදා අනුපාතය (Current Yield) ගණනය කරන්න.

(ii) වාණිජ පත්‍ර සහ තැන්පතු සහතික අතර වෙනස පැහැදිලි කරන්න.

(iv) "සුරුකුම්පතක අවධානම තක්සේරු කිරීමේ මිණුම් දණ්ඩක් ලෙස එම සුරුකුම්පතේ අපේක්ෂිත ප්‍රතිලාභ අනුපාතයන්ගේ සම්මත අපගමනය භාවිතා කළ හැක." ඔබ ඉහත ප්‍රකාශයය සමඟ එකඟවේද? පැහැදිලි කරන්න.

6. ආර්ථික වර්ධනය සඳහා මූල්‍ය පද්ධතියක දායකත්වය විස්තර කරන්න.

7. පහත සඳහන් ඒවා පිළිබඳ කෙටිසටහන් ලියන්න.

(i) ආයෝජන කළඹ පිළිබඳ න්‍යාය

(ii) කොටස් වෙළඳපොල මිල දර්ශකයන්

(iii) භාණ්ඩාගාර බිල්පත්

(iv) සාංඝමික සංස්ථා පත්‍රය

Table 3 - Present Value of $1

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756
3	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658
4	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572
5	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497
6	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432
7	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376
8	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327
9	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284
10	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247
11	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215
12	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187
13	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163
14	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141
15	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123
16	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107
17	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093
18	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081
19	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070
20	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061
21	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053
22	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046
23	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040
24	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035
25	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030
26	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026
27	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023
28	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020
29	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017
30	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015

00170

00170

Table 4 - Present Value of an Annuity ($1 paid in each period)

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626
3	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283
4	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855
5	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352
6	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784
7	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160
8	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487
9	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772
10	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019
11	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234
12	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421
13	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583
14	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724
15	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847
16	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954
17	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047
18	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128
19	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.366	6.938	6.550	6.198
20	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259
21	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312
22	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359
23	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399
24	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434
25	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464
26	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491
27	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514
28	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534
29	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551
30	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANAKA
BACHELOR OF MANAGEMENT STUDIES DEGREE PROGRAMME – LEVEL 4
MONEY AND CAPITAL MARKETS – MCU 2208
FINAL EXAMINATION - 2013
DURATION – THREE (03) HOURS

DATE: 02nd February 2013 **Time: 1.30 p.m – 4.30 p.m**

- **Answer any five (05) Questions.**
- **All Questions Carry Equal Marks.**
- **Non programmable calculators are allowed.**

1. i. An investor has three bonds (P,Q and R) in his portfolio with a face value of Rs.1, 000 /= and annual coupon rate of 12%. Bond "P" which is rated as "AA" matures in 12 years. Bond "Q" which is rated as "B" matures in 05 years and Bond "R" which is rated as "A" matures in 07 years.

   a. What will be the value of each bond, if the investors required rate of return is 8%?
   b. What will be the value of each bond, if the investors required rate of return is increased to 10%?
   c. If the investor wants to minimize the Risk, which Bond should he purchase? Justify your answerer.

   ii. Explain different types of risks involved in corporate bonds.

2. i. What role does the Central Depositary System (CDS) play in Colombo Stock Exchange? Explain with examples.

   ii. The dividend on MAX Company's common stock will be Rs.3/= in the year1, Rs. 5.00 in the year 2, and Rs. 7.00 in the year 3. The stock can be sold for Rs.100/= at the end of the 3rd year. If you require a 12% return on your investment, how much would you be willing to pay for a share of this stock today?

   iii. Describe the main functions of commercial banks.

3. i. Explain the concept of Unit Trust.

   ii. McIver's Meals, Inc. paid a Rs. 2 annual dividend. Investors believe that dividends will grow at 20% next year, 12% annually for the two years after that, and 6% annually thereafter. If the required return is 10%, what is the current market price of the stock?

   iii. Explain the transactions process of the stock exchange.

4. i. Describe the role of stock brokers.

   ii. What are the requirements that should be fulfilled when entering into an insurance contract?

   iii. Using the Constant-Growth dividend valuation model, explain the relationship between the price of a share and the factors that determine the price.

5. i. International Mills Corporation has issued new bond at Rs.1000/= with a coupon rate of 10%. Bond will mature in six years and the interest is paid semi annually. If the bond price is Rs.1,200/= .
      a. Calculate approximate yield-to-maturity?
      b. Calculate the Current Yield

   ii. Distinguish between Commercial Papers and Certificate of Deposit.

   iii. "Risk of a security can be measured by standard deviation of the expected returns of the security" do you agree? Explain.

6. Explain how the financial system contributes to the economic growth of a country?

7. Write Short notes on the followings:

   i. Portfolio theory

   ii. Stock market indices

   iii. Treasury Bills

   iv. Prospectus

-All rights Reserved-

Table 3 - Present Value of $1

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756
3	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658
4	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572
5	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497
6	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432
7	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376
8	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327
9	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284
10	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247
11	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215
12	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187
13	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163
14	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141
15	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123
16	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107
17	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093
18	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081
19	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070
20	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061
21	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053
22	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046
23	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040
24	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035
25	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030
26	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026
27	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023
28	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020
29	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017
30	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015

201770

0170

Table 4 - Present Value of an Annuity ($1 paid in each period)

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626
3	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283
4	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855
5	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352
6	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784
7	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160
8	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487
9	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772
10	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019
11	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234
12	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421
13	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583
14	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724
15	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847
16	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954
17	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047
18	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128
19	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.366	6.938	6.550	6.198
20	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259
21	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312
22	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359
23	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399
24	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434
25	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464
26	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491
27	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514
28	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534
29	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551
30	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
முகாமைத்துவ கற்கைகள் பட்டமாணி நிகழ்ச்சித் திட்டம்
மட்டம் - 4
பணமும் முதலீட்டுச் சந்தைகளும் - **MCU 2208**
இறுதிப் பரீட்சை - 2013
காலம்: மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்

திகதி: 02.02..2013	நேரம்: 01.30 பி.ப – 04.30 பி.ப

எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.
எல்லா வினாக்களும் சம புள்ளிகளைக் கொண்டுள்ளன.
நிகழ்ச்சிப்படுத்தப்படாத எண் கூட்டு இயந்தரங்களின் பாவனை அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள்து

1. i. ஒரு முதலீட்டாளர் வருடத்திற்கு 12% வழங்கும் கூப்பங்களைக் கொண்ட ரூபா. 1000/= முகப் பெறுமதியைக் கொண்ட (P,Q,R என்னும்) மூன்று பிணை முறிப்பத்திரங்களை முதலீட்டாகக் கொண்டுள்ளார். "AA" என்னும் தர மதிப்பீட்டைக் கொண்ட 'P' என்னும் பிணை முறிப்பத்திரம் 12 வருடங்களில் முதிர்ச்சியடைகின்றது. 'B' எனத் தர மதிபீட்டுடைய 'Q' என்னும் பிணை முறிப்பத்திரம் 05 வருடங்களில் முதிர்ச்சியடைகின்றது. 'A' எனத் தர மதிப்பிடப்பட்டுள்ள 'R' என்னும் பிணை முறிப்பத்திரம் 07 வருடங்களில் முதிர்ச்சியடைகின்றது.

   a. முதலீட்டாளர்கள் 8% வருவாய் வீதத்தினைப் பெற விரும்பினால், ஒவ்வொரு பிணை முறிப்பத்திரத்தினதும் பெறுமதி யாது?
   b. முதலீட்டாளர்களின் வேண்டப்படும் வருவாய் வீதம் 10% அதிகரிக்கப்பட்டால், ஒவ்வொரு பிணை முறிப்பத்திரத்தினதும் பெறுமதி யாது?
   c. ஆபத்தினை முதலீட்டாளர் குறைந்த பட்சத்தில் வைத்திருக்க விரும்பினால், எப் பிணை முறிப்பத்திரத்தினை அவர் கொள்வனவு செய்ய வேண்டும்? உமது விடையினை நியாயப்படுத்துக.

   ii. கூட்டிணைக்கப்பட்ட பிணை முறிப்பத்திரத்திலுள்ள பல்வேறு வகையான ஆபத்துக்களை விளக்குக.

2. i. கொழும்பு பங்கு பரிவர்த்தனை நிலையத்தில், மத்திய வைப்பு முறைமை (CDS) எவ்வித பங்கினை வகிக்கின்றது? உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

   ii. மக்ஸ் கம்பனியின் பொதுப் பங்கின் பங்கு இலாபம் 1ம் வருடத்தில் ரூபா. 3/= ஆகவிருக்கும். 2ம் வருடத்தில் ரூபா. 5.00 ஆகவிருக்கும். 3 வருடத்தில் ரூபா. 7.00 ஆகவிருக்கும். 3ம் வருட முடிவின் பின்னர், அப் பங்கினை ரூபா. 100/= க்கு விற்க முடியும். இம் முதலீட்டில் நீர் 12% வருமானம் பெறவிரும்பினால், இப் பங்கிற்கு இன்று எவ்வளவு செலுத்த விரும்புவீர்?
   iii. வணிக வங்கிகளின் பிரதான செயற்பாடுகளை விபரிக்குக.

3. i. நம்பிக்கை அலகு (Unit Trust) கோட்பாட்டினை விளக்குக.

   ii. McIver's Meals, Inc. வருடாந்தம் பங்கு இலாபமாக ரூபா. 2/= னைச் செலுத்துகின்றது. அப் பங்கு இலாபம் அடுத்த வருடத்தில் 20% வளர்ச்சியையும், அதன் பின்னரான இரண்டு வருடங்களில் வருடாந்தம் 12% வளர்ச்சியையும், அதன் பிறகு வருடாந்தம் 6% வளர்ச்சியையும் அடையும் என முதலீட்டாளர்கள் நம்புகின்றார்கள். வேண்டப்படும் வருமானம் 10 % ஆகவிருந்தால, இப் பங்குகளின் தற்போதைய சந்தை விலை யாது?

   iii. பங்கு பரிவர்த்தனையில் கொடுக்கல், வாங்கல்கள் செயல்முறைகளை விளக்குக.

4. i. பங்குச் சந்தையில், பங்குத் தரகர்களின் பகிபாகத்தினை விபரிக்குக.

ii. காப்புறுதி ஒப்பந்தம் ஒன்றினைச் செய்வதற்கு பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய தேவைகளை விபரிக்குக.

iii. நிலையான வளர்ச்சி பங்கு இலாப மதிப்பு மாதிரியினை (Constant- Growth dividend valuation model) அடிப்படையாகக் கொண்டு ஒரு பங்கின் விலையையும், விலையினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளையும் இனம் காண்க.

5. i. இன்ரனேசனல் மில்ஸ் கோப்பரேசன் நிதியினைப் பெறுவதற்காக ரூபா. 1000 /= வுடைய புதிய பிணை முறிப்பத்திரங்களை 10% கூப்பன் வட்டியுடன் வெளியிட்டது. இப் பிணைப்பத்திரம் 6 வருடங்களில் முதிர்ச்சியடைவதுடன், அதன் வட்டி அரைவருடத்திற்குச் செலுத்தப் படுகின்றது. பிணை முறிப்பத்திரத்தின் விலை ரூபா. 1,200/= ஆகவிருந்தால்,

a. விளைவு வீதத்தினைக் கணக்கிடுக.
b. தற்போதைய விளைவினைக் (current yield) கணக்கிடுக.

ii. வணிகப் பத்திரங்களும், வைப்பீட்டுச் சான்றிதழ்களுக்கும் இடையேயுள்ள வேற்றுமைகளைக் காண்க.

iii. "பிணைகளின் ஆபத்தினை, பிணைகளிலிருந்து எதிர்பார்க்கப்படும் வருமான நியம விலகல்களால் அளவிடமுடியும்." இதனை ஏற்றுக் கொள்கின்றீரா? விளக்குக.

6. நாடொன்றின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு நிதி முறைமை எவ்வாறு பங்களிக்கின்றது?

7. பின்பருபனவற்றிக்கு சிறு குறிப்பெழுதுக.

1. பட்டியலிடப்பட்ட முதலீட்டுக் கோட்பாடு (Portfolio theory)
2. பங்குச் சந்தைச் சுட்டிகள் (Stock market indices)
3. திறைச்சேரி உண்டியல்கள் (Treasury Bills)
4. முன் விவரணப் பத்திரம் (Prospectus)

(பதிப்புரிமையுடையது)

Table 3 - Present Value of $1

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756
3	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658
4	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572
5	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497
6	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432
7	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376
8	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327
9	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284
10	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247
11	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215
12	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187
13	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163
14	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141
15	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123
16	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107
17	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093
18	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081
19	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070
20	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061
21	0.439	0.359	0.294	0.242	0.199	0.164	0.135	0.112	0.093	0.077	0.064	0.053
22	0.422	0.342	0.278	0.226	0.184	0.150	0.123	0.101	0.083	0.068	0.056	0.046
23	0.406	0.326	0.262	0.211	0.170	0.138	0.112	0.091	0.074	0.060	0.049	0.040
24	0.390	0.310	0.247	0.197	0.158	0.126	0.102	0.082	0.066	0.053	0.043	0.035
25	0.375	0.295	0.233	0.184	0.146	0.116	0.092	0.074	0.059	0.047	0.038	0.030
26	0.361	0.281	0.220	0.172	0.135	0.106	0.084	0.066	0.053	0.042	0.033	0.026
27	0.347	0.268	0.207	0.161	0.125	0.098	0.076	0.060	0.047	0.037	0.029	0.023
28	0.333	0.255	0.196	0.150	0.116	0.090	0.069	0.054	0.042	0.033	0.026	0.020
29	0.321	0.243	0.185	0.141	0.107	0.082	0.063	0.048	0.037	0.029	0.022	0.017
30	0.308	0.231	0.174	0.131	0.099	0.075	0.057	0.044	0.033	0.026	0.020	0.015

2023

Table 4 - Present Value of an Annuity ($1 paid in each period)

Periods	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%
1	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870
2	1.886	1.859	1.833	1.808	1.783	1.759	1.736	1.713	1.690	1.668	1.647	1.626
3	2.775	2.723	2.673	2.624	2.577	2.531	2.487	2.444	2.402	2.361	2.322	2.283
4	3.630	3.546	3.465	3.387	3.312	3.240	3.170	3.102	3.037	2.974	2.914	2.855
5	4.452	4.329	4.212	4.100	3.993	3.890	3.791	3.696	3.605	3.517	3.433	3.352
6	5.242	5.076	4.917	4.767	4.623	4.486	4.355	4.231	4.111	3.998	3.889	3.784
7	6.002	5.786	5.582	5.389	5.206	5.033	4.868	4.712	4.564	4.423	4.288	4.160
8	6.733	6.463	6.210	5.971	5.747	5.535	5.335	5.146	4.968	4.799	4.639	4.487
9	7.435	7.108	6.802	6.515	6.247	5.995	5.759	5.537	5.328	5.132	4.946	4.772
10	8.111	7.722	7.360	7.024	6.710	6.418	6.145	5.889	5.650	5.426	5.216	5.019
11	8.760	8.306	7.887	7.499	7.139	6.805	6.495	6.207	5.938	5.687	5.453	5.234
12	9.385	8.863	8.384	7.943	7.536	7.161	6.814	6.492	6.194	5.918	5.660	5.421
13	9.986	9.394	8.853	8.358	7.904	7.487	7.103	6.750	6.424	6.122	5.842	5.583
14	10.563	9.899	9.295	8.745	8.244	7.786	7.367	6.982	6.628	6.302	6.002	5.724
15	11.118	10.380	9.712	9.108	8.559	8.061	7.606	7.191	6.811	6.462	6.142	5.847
16	11.652	10.838	10.106	9.447	8.851	8.313	7.824	7.379	6.974	6.604	6.265	5.954
17	12.166	11.274	10.477	9.763	9.122	8.544	8.022	7.549	7.120	6.729	6.373	6.047
18	12.659	11.690	10.828	10.059	9.372	8.756	8.201	7.702	7.250	6.840	6.467	6.128
19	13.134	12.085	11.158	10.336	9.604	8.950	8.365	7.839	7.366	6.938	6.550	6.198
20	13.590	12.462	11.470	10.594	9.818	9.129	8.514	7.963	7.469	7.025	6.623	6.259
21	14.029	12.821	11.764	10.836	10.017	9.292	8.649	8.075	7.562	7.102	6.687	6.312
22	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.442	8.772	8.176	7.645	7.170	6.743	6.359
23	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.580	8.883	8.266	7.718	7.230	6.792	6.399
24	15.247	13.799	12.550	11.469	10.529	9.707	8.985	8.348	7.784	7.283	6.835	6.434
25	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.823	9.077	8.422	7.843	7.330	6.873	6.464
26	15.983	14.375	13.003	11.826	10.810	9.929	9.161	8.488	7.896	7.372	6.906	6.491
27	16.330	14.643	13.211	11.987	10.935	10.027	9.237	8.548	7.943	7.409	6.935	6.514
28	16.663	14.898	13.406	12.137	11.051	10.116	9.307	8.602	7.984	7.441	6.961	6.534
29	16.984	15.141	13.591	12.278	11.158	10.198	9.370	8.650	8.022	7.470	6.983	6.551
30	17.292	15.372	13.765	12.409	11.258	10.274	9.427	8.694	8.055	7.496	7.003	6.566