

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1988/89

ATP 200 - Prinsip-Prinsip Kewangan

Tarikh : 26 Oktober 1988

Masa : 2.15 petang - 5.15 petang  
(3 jam)

Jawab SEMUA soalan daripada Bahagian A dan TIGA soalan daripada Bahagian B.

BAHAGIAN A

1. Pada 3hb. Februari, 1988, pengurus kewangan Syarikat Mega menghubungi En. Hanafi, pegawai pinjaman Bank D & C mengenai satu pinjaman yang akan digunakan oleh syarikat untuk menjelaskan nota belum bayar dan juga untuk membiayai aset semasa. Syarikat Mega merancang untuk menjelaskan jumlah pinjaman dan bunga di dalam masa satu tahun. Bersama dengan permohonan pinjaman, syarikat telah melampirkan maklumat dan penyata-penyata kewangan yang berikut:

Syarikat Mega  
Kunci Kira-kira  
Seperti pada 31/12/86 dan 31/12/87

	1986 ----	1987 ----
Tunai .....	\$ 9,000	\$ 500
Akaun belum terima .....	\$ 12,500	\$ 16,000
Inventori .....	\$ 29,000	\$ 45,500
	-----	-----
Aset semasa .....	\$ 50,500	\$ 62,000
	-----	-----
Tanah .....	\$ 20,000	\$ 26,000
Bangunan dan peralatan ...	\$ 70,000	\$100,000
Kurang: S/N terkumpul ...	\$ 28,000	\$ 38,000
	-----	-----
Aset tetap bersih .....	\$ 62,000	\$ 88,000
	-----	-----
Jumlah aset .....	\$112,500	\$150,000
	=====	=====

[ATP 200]

	1986 ----	1987 ----
Akaun belum bayar .....	\$ 10,500	\$ 22,000
Nota bank .....	\$ 17,000	\$ 47,000
	-----	-----
Jumlah liabiliti semasa	\$ 27,500	\$ 69,000
	-----	-----
Hutang jangka panjang ...	\$ 28,750	\$ 22,950
Saham biasa .....	\$ 31,500	\$ 31,500
Perolehan tertahan .....	\$ 24,750	\$ 26,550
	-----	-----
Jumlah liabiliti & EPS	\$112,500	\$150,000
	=====	=====

Syarikat Mega  
Penyata Pendapatan  
Bagi Tahun Berakhir 31/12

	1986 ----	1987 ----
Jualan .....	\$125,000	\$160,000
Kos barang dijual .....	\$ 75,000	\$ 96,000
	-----	-----
Keuntungan kasar .....	\$ 50,000	\$ 64,000
Belanja kendalian:		
Belanja operasi tetap ..	\$ 21,000	\$ 21,000
Belanja operasi berubah	\$ 12,500	\$ 16,000
Susutnilai .....	\$ 4,500	\$ 10,000
	-----	-----
Jumlah belanja operasi ..	\$ 38,000	\$ 47,000
	-----	-----
Pendapatan sebelum cukai dan bunga .....	\$ 12,000	\$ 17,000
Bunga .....	\$ 3,000	\$ 6,100
	-----	-----
Pendapatan sebelum cukai Cukai .....	\$ 9,000	\$ 10,900
	\$ 4,500	\$ 5,450
	-----	-----
Pendapatan bersih .....	\$ 4,500	\$ 5,450
	=====	=====

...3/-

Nisbah-nisbah Kewangan

	Purata Industri -----	1986 ----	1987 ----
Nisbah semasa .....	1.8	1.84	0.9
Nisbah ujian mampu .....	0.7	0.78	0.24
Purata tempoh kutipan .....	37 hr	36 hr.	36 hr.
Pusing ganti inventori .....	2.5	2.59	2.11
Hutang/Jumlah aset .....	58%	50%	61.3%
Hutang jangka panjang/ Jumlah permodalan .....	33%	33.8%	28.3%
Nisbah pembayaran bunga .....	3.8	4	2.79
Margin keuntungan kasar .....	38%	40%	40%
Margin keuntungan operasi ..	10%	9.6%	10.6%
Margin keuntungan bersih ...	3.5%	3.6%	3.4%
Pusing ganti jumlah aset ...	1.14	1.11	1.07
Pusing ganti aset tetap .....	1.4	2.02	1.82
Pulangan atas jumlah aset ..	4%	4%	3.6%
Pulangan atas ekuiti .....	9.5%	8%	9.4%

Dikehendaki:

- (a) Sediakan penyata perubahan kedudukan kewangan untuk 1987.
- (b) Berdasarkan analisis siri masa dan silang bahagian, komen pencapaian keadaan kewangan Syarikat Mega mengikut golongan nisbah-nisbah kewangan.
- (c) Berdasarkan maklumat yang ada, pertimbangkan permohonan pinjaman syarikat. Adakah syarikat patut diberi pinjaman tersebut? Terangkan.

(25 markah)

2. Anda diminta untuk mempertimbangkan tiga jenis pelaburan. Jenis pertama ialah bon yang dijual dipasaran pada harga \$1,100. Bon tersebut mempunyai nilai tara \$1,000, bunga dibayar pada 13% dan mempunyai tempoh matang 15 tahun. Untuk bon jenis ini, kadar pulangan dikehendaki dipercayai pada 14%.

Pelaburan jenis kedua ialah saham terutama (\$100 nilai tara) yang dijual pada \$90 sesyer dan dibayar dividen tahunan sebanyak \$13. Kadar pulangan dikehendaki ke atas saham ini ialah 15%.

Jenis yang ketiga ialah saham biasa (\$25 nilai tara) yang baru-baru ini dibayar dividen sebanyak \$2 sesyer. Pendapatan sesyer syarikat telah meningkat dari \$3 ke \$6 di dalam masa 10 tahun. Saham ini boleh dipasarkan pada harga \$20 sesyer. Kadar pulangan dikehendaki bagi saham ini ialah 20%.

Dikehendaki:

- (a) Berdasarkan kadar pulangan dikehendaki yang diberi di atas, cari nilai setiap jenis pelaburan. Pelaburan mana patut diterima? Kenapa?
- (b) Jawab bahagian (a) semula sekiranya kadar pulangan dikehendaki bertukar kepada 12% untuk bon, 14% untuk saham terutama, dan 18% untuk saham biasa.
- (c) Andaikan semula bahawa kadar pulangan dikehendaki untuk saham biasa ialah 20%, tetapi kadar pertumbuhannya berubah menjadi 12%, adakah jawapan anda pada bahagian (a) akan berubah?

28  
(15 markah)

3. (a) Syarikat membeli mesin berharga \$50,000. \$10,000 telah dijelaskan dan baki seterusnya akan dibayar secara ansuran dengan bayaran yang sama selama 10 tahun. Bayaran tahunan ini akan termasuk prinsip dan bunga (10% dikenakan) ke atas baki yang belum dijelaskan. Berapakah jumlah bayaran tahunan syarikat?

...5/-

- (b) Berapakah jumlah yang perlu didepositkan hari ini supaya anda boleh mengeluarkan \$10,000 setahun untuk 5 tahun, bermula 11 tahun dari sekarang. (Tempoh 11 hingga 15) dan anda juga ingin mengeluarkan jumlah tambahan sebanyak \$20,000 pada tahun akhir (tempoh 15)? (Andaikan kadar faedah pada 6%).

[Guna jadual nilai kini dan nilai hadapan yang dilampirkan.]

(10 markah)

4. Supaya setanding dengan pesaing, Syarikat Motor, ingin mengurangkan syarat jualan kreditnya. Dianggarkan, kelonggaran ini akan mempertingkatkan jualan 15% iaitu daripada 5,000 motosikal ke 5,750 untuk tahun hadapan. Purata tempoh kutipan dianggarkan akan bertambah dari 35 hari ke 45 hari, dan hutang lapuk dianggar bertambah dari 2% ke 3%. Purata harga jualan untuk satu unit ialah \$1,000 di mana kos berubah ialah \$840 seunit, dan purata kos seunit untuk 5,000 unit jualan masa kini ialah \$890.

Sekiranya pulangan dikehendaki ke atas pelaburan ialah 10%, pertimbangkan dan beri pandangan mengenai pengurangan syarat jualan kredit ini kepada syarikat.

(10 markah)

5. Syarikat Karban menganggar aliran tunai bersih setiap penggal yang berikut untuk dua tahun hadapan. (Jumlah dalam ribu ringgit).

Penggal -----	1988 Jumlah -----	1989 Jumlah -----
1	\$ 1.2	\$ 1.7
2	\$ 2.1	\$ 1.6
3	\$(2.7)	\$(3.6)
4	\$(1.9)	\$(1.0)

Syarikat memulakan 1988 dengan \$1.5 ribu aset cair.

- (a) Apakah jumlah baki aset cair setiap akhir penggal sekiranya tiada pembiayaan luar?
- (b) Berapakah jumlah pembiayaan sementara dan pembiayaan tetap yang diperlukan oleh syarikat sekiranya ia ingin mempunyai baki aset cair sekurang-kurangnya \$1.5 ribu untuk tempoh 2 tahun tersebut? (Andaikan pembiayaan tetap ditentukan pada setiap akhir tahun).

(10 markah)

BAHAGIAN B

6. Apakah perkaitan antara keputusan kewangan dan risiko dan pulangan? Adakah semua pengurus kewangan mempunyai pandangan sama mengenai pertukaran (trade-off) antara risiko dan pulangan?

(10 markah)

7. (a) Bagaimanakah nilai tara bon berbeza daripada nilai pasarannya?
- (b) Terangkan perbezaan antara kadar faedah kupon dan kadar dikehendaki bagi pemegang bon.

(10 markah)

8. Sekiranya firma membiayai aset semasanya dengan dana jangka panjang, apakah kesan keputusan ini ke atas keuntungan dan risiko firma? Bincangkan.

(10 markah)

9. Apakah yang dimaksudkan dengan struktur tempoh kadar faedah dan bagaimanakah kaitannya dengan kelok hasil? Untuk sesuatu jenis sekuriti, apakah jangkaan yang menyebabkan kelok hasil menurun, mendaki dan rata?

(10 markah)

Table A-1
Future-Value Interest Factors for One Dollar Compounded at k Percent for n Periods: FVIF\_{k,n} = (1 + k)^n

Table with 19 columns (Period 1-20) and 20 rows (Interest Rates 1%-35%). Values range from 1.010 to 1.645.

\*FVIF > 99.999.

Table A-2
Future-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Compounded at k Percent for n Periods: FVIFA\_{k,n} = sum\_{i=1}^n (1+k)^{i-1}

Table with 19 columns (Period 1-20) and 20 rows (Interest Rates 1%-35%). Values range from 1.000 to 64.461.

\*FVIFA > 99.999.

Table A-3

Present-Value Interest Factors for One Dollar Discounted at *k* Percent for *n* Periods:  $PVIF_{k,n} = 1/(1+k)^n$

Table with 36 columns (Period, 1% to 35%) and 36 rows (1 to 35). Values represent present-value interest factors for one dollar discounted at various rates over different periods.

\*PVIF = .000 when rounded to three decimal places.

Table A-4

Present-Value Interest Factors for a One-Dollar Annuity Discounted at *k* Percent for *n* Periods:  $PVIFA_{k,n} = \sum_{t=1}^n 1/(1+k)^t$

Table with 36 columns (Period, 1% to 35%) and 36 rows (1 to 35). Values represent present-value interest factors for a one-dollar annuity discounted at various rates over different periods.

© 1988 Harper & Row, Publishers, Inc.

--oooo000oooo--