



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR**

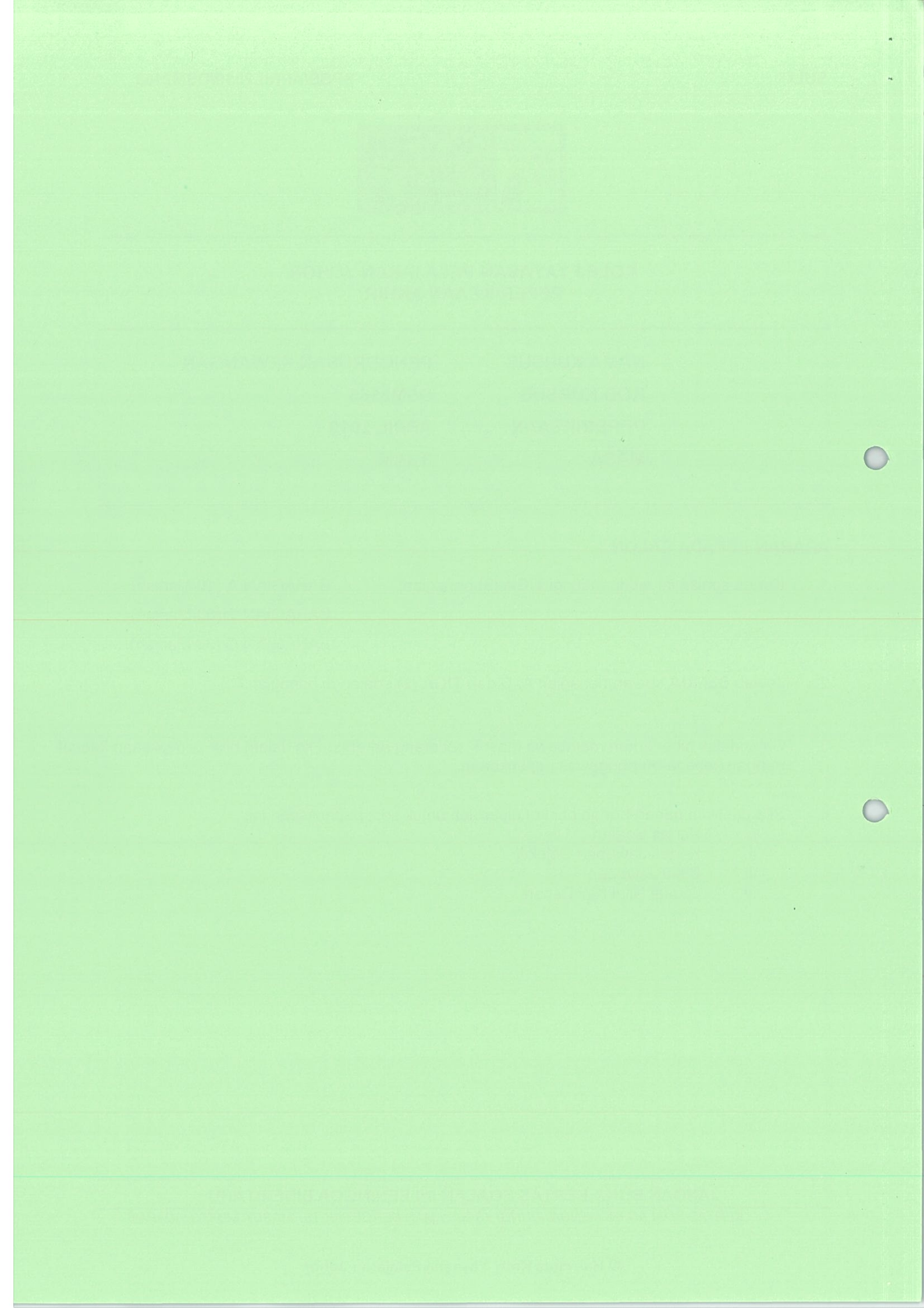
NAMA KURSUS : PENGURUSAN KEWANGAN
KOD KURSUS : DSM2163
PEPERIKSAAN : APRIL 2019
MASA : 3 JAM

ARAHAN KEPADA CALON

1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian: BAHAGIAN A (10 Markah)
BAHAGIAN B (60 Markah)
BAHAGIAN C (30 Markah)
2. Jawab **SEMUA** soalan bahagian A, B dan **TIGA (3)** soalan di bahagian C.
3. Calon tidak dibenarkan membawa masuk sebarang peralatan ke dalam bilik peperiksaan kecuali dengan kebenaran pengawas peperiksaan.
4. Sila pastikan bahan-bahan berikut diperolehi untuk sesi peperiksaan ini:
 - i. Kertas Soalan
 - ii. Kertas Jawapan Objektif
 - iii. Buku Jawapan
 - iv. Jadual Nilai Kini/Depan

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 13 HALAMAN BER CETAK TERMASUK MUKA HADAPAN



BAHAGIAN A

Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan.

Jawab **SEMUA** dalam Kertas Jawapan Objektif.

1. Manakah antara berikut adalah keputusan kewangan yang dibuat oleh pengurus kewangan?

- i. Susut nilai aset.
- ii. Keputusan risiko.
- iii. Keputusan kewangan.
- iv. Keputusan Pembiayaan.

- A i, ii
- B ii,iii
- C iii,iv
- D i,iv

2. Manakah antara berikut adalah nisbah yang mengukur kemampuan syarikat untuk menanggung obligasi jangka pendek?

- A Nisbah hutang.
- B Nisbah semasa.
- C Pulangan atas aset.
- D Pusing ganti inventori.

3. Antara berikut manakah termasuk dalam belanjawan tunai?

- A Dividen.
- B Belanja susut nilai.
- C Akaun belum terima.
- D Hutang jangka panjang.

4. Bagaimanakah tingkat pulangan dan risiko pembiayaan agresif dalam strategi pengurusan modal kerja?
- A Risiko rendah pulangan tinggi.
 - B Risiko dan pulangan yang tinggi.
 - C Risiko dan pulangan yang rendah.
 - D Risiko tinggi dan pulangan yang rendah.
5. Apakah motif sesebuah syarikat menyimpan tunai?
- A Spekulasi, kecairan dan risiko.
 - B Risiko, pelaburan dan kecairan.
 - C Awasan, baki minimum dan urusanniaga.
 - D Spekulasi, pelaburan dan baki minimum.
6. Apakah fokus utama seorang pengurus kewangan apabila mengurus tunai dan sekuriti mudah pasar?
- A Pulangan atas pelaburan.
 - B Kecairan dan keselamatan.
 - C Memaksimumkan keuntungan.
 - D Memaksimumkan aset bukan semasa.
7. Brixton Berhad ditawarkan kredit perdagangan sebanyak 2/8 net 40. Syarikat itu merancang untuk melepaskan diskaun. Kirakan anggaran kos tahunan jika syarikat tidak menerima diskaun.
- A 8%
 - B 28.12%
 - C 22.96%
 - D 2%

8. Apakah yang dimaksudkan dengan perolehan tertahan dalam pembiayaan jangka panjang?
- A Kos menerbitkan sekuriti baru.
 - B Pulangan yang dituntut oleh pelabur.
 - C Keuntungan yang tidak diagihkan kepada pelabur.
 - D Dokumen yang menyediakan maklumat terperinci mengenai sekuriti baru.
9. Mazni telah memutuskan untuk melabur RM100 dalam akaun simpanan dengan bayaran faedah 12% selama dua tahun, berapakah tunai yang akan diperoleh oleh Mazni pada akhir tempoh simpanan?
- A RM125.44
 - B RM138.90
 - C RM135.76
 - D RM128.86
10. Apakah kriteria pemilihan kaedah Tempoh Bayar Balik?
- A Sama dengan sifar.
 - B Lebih tinggi, lebih baik.
 - C Lebih pendek, lebih baik.
 - D Sama dengan Nilai Masa Kini.

[10 MARKAH]

BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **TIGA(3)** soalan.

Jawab SEMUA soalan. Jawab dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1

Berikut merupakan Penyata Kewangan Cala Sdn. Bhd. pada Tahun 2018.

CALA SDN. BHD.	
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN PADA 31 DISEMBER 2018 (RM)	
	RM
ASET SEMASA	
Tunai	3,400
Akaun belum terima	100,000
Inventori	87,000
Belanja terdahulu	6,000
ASET BUKAN SEMASA	
Tanah dan bangunan	140,500
	336,900
LIABILITI SEMASA	
Akaun belum bayar	90,000
Akruan	3,000
Nota belum bayar	10,000
Overdraf	6,600
LIABILITI BUKAN SEMASA	
Hutang jangka panjang	48,600
EKUITI	
Saham biasa	21,600
Perolehan tertahan	157,100
	336,900

CALA SDN BHD
PENYATA PENDAPATAN BAGI TAHUN BERAKHIR PADA 31 DISEMBER 2018
(RM)

Jualan	970,000
Tolak: Kos barang dijual	550,000
Untung kasar	420,000
Tolak: Perbelanjaan pentadbiran	80,000
Belanja operasi	15,000
Susut nilai	10,000
Untung sebelum cukai dan faedah	315,000
Tolak: faedah	11,600
Untung sebelum cukai	303,400
Tolak: Cukai	25,200
Untung bersih	278,200

Nisbah Purata Industri

Nisbah semasa	1.80 kali	Nisbah hutang	52%
Nisbah cepat	1.2 kali	Pulangan atas aset	78%
Tempoh purata kutipan	38 hari	Perlindungan faedah	19 kali
Pusing ganti inventori	1.0 times	Margin untung bersih	10.5%

Berdasarkan penyata kewangan di atas:

- a) Kirakan nisbah kewangan berdasarkan nisbah purata industri.
 (Andaikan 360 hari setahun)

(16 markah)

- b) Berikan komen penilaian prestasi kewangan Cala Sdn. Bhd. sama ada lebih baik atau kurang baik berbanding purata industri dengan merujuk jawapan di (a).

(4 markah)

SOALAN 2

a) Dengan berpandukan maklumat berikut, sediakan Belanjawan Tunai bagi tempoh suku kedua tahun 2018 untuk HM Berhad.

i) Berikut adalah anggaran jualan pada tahun 2018.

2018	RM		RM
Januari	100,000	Mei	105,000
Februari	110,000	Jun	108,000
Mac	90,000	Julai	112,000
April	95,000	Ogos	100,000

ii) 60% daripada jualan akan dibayar semasa transaksi jualan berlaku. Manakala 40% akan dibayar sebulan selepas transaksi jualan berlaku.

iii) Anggaran belian untuk bahan mentah adalah seperti berikut:

	RM		RM
Januari	65,000	April	73,500
Februari	68,000	Mei	75,600
Mac	66,500	Jun	78,400

iv) Bayaran kepada pembekal akan dibuat sebulan selepas belian berlaku.

v) Sewa bulanan untuk HM Berhad ditetapkan pada RM2,500.

vi) Dividen RM2,100 akan diterima dua kali setahun pada bulan April dan September.

vii) Bayaran faedah sebanyak RM1,200 akan dibayar pada akhir setiap suku tahun.

viii) Cukai sebanyak RM4,000 akan dibayar pada bulan Mei.

ix) Baki akhir bulan Mac adalah RM6,000.

x) Baki minimum tunai setiap bulan adalah RM12,000.

(18markah)

b) Nyatakan **dua (2)** fungsi belanjawan tunai.

(2 markah)

SOALAN 3

TAHUN	PROJEK PRIMA (RM)	PROJEK UTAMA (RM)
0	(35,000)	(32,000)
1	13,0000	12,000
2	13,0000	11,000
3	13,0000	12,000
4	13,0000	11,000
5	13,0000	12,000

Bendahara Berhad merancang untuk membida projek-projek yang saling tidak bergantung di atas. Kos modal adalah 12%.

a) Sebagai pengurus kewangan Bendahara Berhad, kirakan bagi kedua-dua projek:

i) Tempoh bayar balik

(4 markah)

ii) Nilai kini bersih

(6 markah)

iii) Kadar pulangan dalaman (*IRR*) untuk Projek Prima

(6 markah)

b) Berdasarkan Kaedah Nilai Kini Bersih, projek manakah yang seharusnya dipilih oleh syarikat? Mengapa?

(2 markah)

c) Nyatakan dua (2) kelebihan kaedah Tempoh Bayar Balik.

(2 markah)

[60 MARKAH]

BAHAGIAN C

Bahagian ini mengandungi **LIMA (5)** soalan, jawab **TIGA (3)** soalan sahaja.

Jawab dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1

Anda dikehendaki untuk menyediakan penyata kedudukan pro forma bagi tahun 2019.

ALOOK LTD**PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN PADA 31 DISEMBER 2018 (RM)**

	RM
ASET SEMASA	
Tunai	300,000
Akaun belum terima	160,000
Inventori	220,000
Sekuriti mudah pasar	100,000
 ASET BUKAN SEMASA	
Tanah dan peralatan	350,000
	1,130,000
	1,130,000
 LIABILITI SEMASA	
Akaun belum bayar	95,000
Belanja terakru	55,000
Nota belum bayar	185,000
 LIABILITI BUKAN SEMASA	
Pinjaman jangka panjang	255,000
 EKUITI	
Saham biasa	280,000
Perolehan tertahan	260,000
	1,130,000
	1,130,000

Maklumat tambahan:

- i) Jualan akan meningkat sebanyak 20% pada tahun 2019 kepada RM4,800,000.
- ii) Syarikat beroperasi pada tahap kapasiti penuh/maksimum.
- iii) Margin untung bersih syarikat adalah 7.5%
- iv) Nisbah pembayaran dividen adalah 70%

(10 markah)

SOALAN 2

Syarikat Flextronic terlibat dalam pengeluaran komponen automotif. Syarikat menjangkakan akan menggunakan 300,000 unit komponen dikodkan sebagai XA50 untuk tahun yang akan datang. Harga belian adalah RM4 seunit dan inventori akan dihantar dalam tempoh dua minggu selepas pesanan dibuat. Kos penyimpanan seunit ialah 25% daripada harga belian dan kos pesanan ialah RM50. Pesanan mestilah dalam gandaan 100 unit dan syarikat menetapkan stok keselamatan sebanyak 10,000 unit. (Anggarkan 50 minggu dalam setahun).

Kirakan:

- a) EOQ. (3 markah)
- b) Kos inventori. (4 markah)
- c) Titik pesanan semula. (3 markah)

SOALAN 3

AKR Sdn. Bhd. memerlukan RM350,000 untuk tempoh lima bulan dan mempunyai tiga (3) alternatif yang berikut untuk mendapatkan dana tambahan. Kirakan kos efektif untuk setiap alternatif.

- a) AKR Sdn. Bhd. menerbitkan kertas perdagangan dengan kadar faedah 10% setahun. Kos apungan yang dilibatkan adalah RM5,000 untuk setiap kertas. Nilai par untuk setiap kertas perdagangan adalah sebanyak RM50,000.

(4 markah)

- b) AKR menggunakan kemudahan barisan kredit yang telah diluluskan bank berjumlah RM400,000 dengan kadar faedah 8% setahun. Kadar komitmen fi sebanyak 5% ke atas pinjaman yang tidak digunakan dan bank menetapkan AKR Sdn. Bhd. mengekalkan baki pampasan sebanyak RM20,000.

(4 markah)

- c) Kos kredit perdagangan bagi AKR Sdn Bhd jika bercadang untuk tidak mengambil diskaun dengan syarat dagangan 5/10 net 60.

(2 markah)

SOALAN 4

Hassan & Co memerlukan RM5,000,000 untuk mengembangkan perniagaannya.

Terdapat **tiga (3)** alternatif sumber pembiayaan jangka panjang iaitu:

- i) Menerbitkan bon yang kini dijual dengan 103% dari nilai parnya. Tempoh matang selama 15 tahun dan kadar kupon tahunan sebanyak 8%. Kos apungan adalah 5% dari nilai par. Kadar cukai syarikat sebanyak 35%.
- ii) Menerbitkan saham keutamaan dengan membayar dividen sebanyak 14% setahun dan dijual pada harga RM96. Kos apungan dianggarkan 5% dari harga pasaran.
- iii) Menerbitkan saham baru pada harga RM60. Dijangka kos apungan sebanyak RM5. Syarikat baru sahaja membayar dividen RM1.20. Kadar pertumbuhan dividen adalah 7%.

Kirakan:

a) kos menerbitkan bon.

(4 markah)

b) kos menerbitkan saham keutamaan.

(2 markah)

c) kos menerbitkan saham biasa.

(3 markah)

d) berdasarkan jawapan di atas, manakah alternatif yang perlu dipilih oleh syarikat. Mengapa?

(1 markah)

SOALAN 5

a) Hutang berjumlah RM5,000 perlu dilunaskan dalam tempoh dua tahun. Berapakah nilai kini hutang tersebut jika kadar bunga adalah 9% setahun?
(3 markah)

b) Berapakah yang perlu disimpan oleh Nadia pada setiap akhir tahun dalam akaun yang membayar bunga 10% setahun jika dia bercadang untuk mengumpul sebanyak RM10,000 pada tahun keenam.
(3 markah)

c) Anda bercadang untuk menyimpan sebanyak RM300 setiap bulan untuk tempoh dua tahun pada kadar bunga 12% setahun jika bunga dikompaun setiap bulan. Kira nilai simpanan pada tahun ketiga.
(4 markah)

[30 MARKAH]**KERTAS SOALAN TAMAT**

APPENDIX 1

Table 1: Future Value Interest Factor for RM-1.00 Compounded: $FVIF_{r,n} = (1 + r)^n$

Period	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	14%	16%	18%	20%	22%	24%	26%	28%	30%
1	1.0100	1.0200	1.0300	1.0400	1.0500	1.0600	1.0700	1.0800	1.0900	1.1000	1.1200	1.1400	1.1600	1.1800	1.2000	1.2200	1.2400	1.2600	1.2800	1.3000
2	1.0201	1.0404	1.0609	1.0816	1.1025	1.1236	1.1449	1.1664	1.1881	1.2100	1.2544	1.2996	1.3456	1.3924	1.4400	1.4884	1.5376	1.5876	1.6384	1.6900
3	1.0303	1.0612	1.0927	1.1249	1.1576	1.1910	1.2250	1.2597	1.2950	1.3310	1.4049	1.4815	1.5609	1.6430	1.7280	1.8158	1.9068	2.0004	2.0972	2.1970
4	1.0406	1.0824	1.1255	1.1699	1.2155	1.2625	1.3108	1.3605	1.4116	1.4641	1.5735	1.6890	1.8106	1.9388	2.0736	2.2153	2.3642	2.5205	2.6844	2.8561
5	1.0510	1.1041	1.1593	1.2167	1.2763	1.3382	1.4026	1.4693	1.5386	1.6105	1.7623	1.9254	2.1003	2.2878	2.4883	2.7027	2.9316	3.1758	3.4360	3.7129
6	1.0615	1.1282	1.1981	1.2713	1.3480	1.4283	1.5123	1.6001	1.6918	1.7875	1.9738	2.1650	2.3624	2.5662	2.7768	2.9945	3.2296	3.4826	3.7538	4.0436
7	1.0721	1.1487	1.2299	1.3159	1.4071	1.5036	1.6058	1.7138	1.8280	1.9487	2.2107	2.5023	2.8252	3.1855	3.5832	4.0227	4.5077	5.0419	5.6295	6.2749
8	1.0829	1.1717	1.2668	1.3668	1.4719	1.5833	1.7013	1.8269	1.9604	2.1020	2.4760	2.8928	3.2784	3.7599	4.2998	4.9077	5.5895	6.3528	7.2058	8.1573
9	1.0937	1.1951	1.3048	1.4233	1.5513	1.6895	1.8385	1.9990	2.1719	2.3579	2.7731	3.2519	3.8030	4.4395	5.1698	5.9974	6.9310	8.0046	9.2234	10.6004
10	1.1046	1.2190	1.3439	1.4802	1.6289	1.7908	1.9672	2.1589	2.3674	2.5937	3.1058	3.7072	4.4114	5.2338	6.1817	7.3046	8.5944	10.086	11.806	13.786
11	1.1157	1.2434	1.3842	1.5395	1.7103	1.8993	2.1049	2.3316	2.5804	2.8531	3.4785	4.2262	5.1173	6.1759	7.4301	8.9117	10.657	12.708	15.112	17.922
12	1.1268	1.2682	1.4258	1.6010	1.7959	2.0122	2.2622	2.5182	2.8127	3.1384	3.8960	4.8179	5.9380	7.2876	8.9161	10.872	13.215	16.012	19.343	23.298
13	1.1381	1.2936	1.4685	1.6651	1.8856	2.1329	2.4098	2.7196	3.0658	3.4523	4.3635	5.4924	6.8858	8.5994	10.699	13.264	16.386	20.175	24.759	30.288
14	1.1495	1.3195	1.5126	1.7317	1.9789	2.2809	2.5785	2.9372	3.3417	3.7975	4.8871	6.2613	7.9875	10.147	12.839	16.182	20.319	25.421	31.691	39.374
15	1.1610	1.3459	1.5580	1.8009	2.0789	2.3966	2.7590	3.1722	3.6425	4.1772	5.4736	7.1379	9.2855	11.974	15.407	19.742	25.198	32.030	40.565	51.186
16	1.1726	1.3728	1.6047	1.8730	2.1829	2.5404	2.9522	3.4259	3.9703	4.5950	6.1304	8.1372	10.748	14.129	18.488	24.086	31.243	40.369	51.923	66.542
17	1.1843	1.4002	1.6528	1.9479	2.2920	2.6928	3.1588	3.7000	4.3276	5.0545	6.8660	9.2765	12.468	16.672	22.188	29.384	38.741	50.851	68.461	88.504
18	1.1961	1.4282	1.7024	2.0258	2.4068	2.8543	3.3789	3.9960	4.7171	5.5599	7.6900	10.5752	14.463	19.673	26.623	35.846	48.039	64.072	85.071	112.46
19	1.2081	1.4568	1.7536	2.1068	2.5270	3.0256	3.6165	4.3157	5.1417	6.1159	8.5128	12.0557	16.777	23.214	31.948	43.736	59.568	80.791	108.89	146.19
20	1.2202	1.4859	1.8061	2.1911	2.6533	3.2071	3.8697	4.6610	5.6044	6.7275	9.6463	13.7435	19.461	27.393	38.338	53.358	73.864	101.72	139.38	190.05
21	1.2324	1.5157	1.8603	2.2788	2.7880	3.3998	4.1406	5.0338	6.1098	7.4002	10.804	15.6678	22.574	32.324	46.005	65.086	91.592	128.17	176.41	247.06
22	1.2447	1.5460	1.9161	2.3699	2.9253	3.6035	4.4304	5.4385	6.6586	8.1403	12.100	17.8610	26.186	38.142	55.208	79.418	113.57	161.49	228.36	321.18
23	1.2572	1.5769	1.9736	2.4647	3.0715	3.8197	4.7405	5.8715	7.2578	8.9543	13.552	20.362	30.376	45.008	66.247	98.989	140.83	203.48	292.30	417.54
24	1.2697	1.6084	2.0328	2.5633	3.2251	4.0489	5.0724	6.9412	7.9111	9.8497	15.179	23.212	35.236	53.109	79.497	118.21	174.63	256.39	374.14	542.80
25	1.2824	1.6406	2.0938	2.6658	3.3864	4.2919	5.4274	7.6485	8.6231	10.835	17.000	26.462	40.874	62.669	95.396	144.21	216.54	323.05	478.90	705.64
30	1.3476	1.8114	2.4273	3.2434	4.3219	5.7495	7.6123	10.063	13.268	17.449	29.880	50.980	88.950	143.37	237.38	389.76	634.82	1025.9	1645.5	2620.0
35	1.4166	1.9999	2.8139	3.9461	5.5160	7.8861	10.677	14.765	20.414	28.102	62.800	98.100	180.31	328.00	590.67	1053.4	1861.1	3258.1	5663.9	9727.9
40	1.4889	2.2080	3.2620	4.8010	7.0400	10.288	14.974	21.725	31.409	45.259	93.051	189.88	378.72	750.36	1488.8	2847.0	5455.9	10347	19427	36119
50	1.8446	2.6916	4.3939	7.1067	11.467	18.420	29.457	46.902	74.358	117.39	288.00	700.23	1970.7	3927.4	9100.4	20787	46890	104358	229350	497928
60	1.8167	3.2810	5.8916	10.520	18.679	32.988	57.946	101.26	176.03	304.48	897.60	2595.9	7370.2	20555	56348	151911	402896	105238	270765	864377

APPENDIX 4

Table 4: Present Value Interest Factor for RM 1.00 Annuity Discounted: $PVIFA_{r,n} = [1 - 1/(1+r)^n]/r$

Period	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	14%	16%	18%	20%	22%	24%	26%	28%	30%
1	0.9801	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259	0.9174	0.9091	0.8929	0.8772	0.8621	0.8475	0.8333	0.8197	0.8065	0.7937	0.7813	0.7692
2	1.9704	1.9416	1.9135	1.8861	1.8594	1.8334	1.8080	1.7833	1.7591	1.7355	1.6901	1.6467	1.6052	1.5656	1.5278	1.4915	1.4568	1.4235	1.3916	1.3609
3	2.9410	2.8839	2.8286	2.7751	2.7232	2.6730	2.6243	2.5771	2.5313	2.4869	2.4018	2.3216	2.2459	2.1743	2.1065	2.0422	1.9813	1.9234	1.8684	1.8161
4	3.9020	3.8077	3.7171	3.6299	3.5460	3.4651	3.3872	3.3121	3.2397	3.1699	3.0373	2.9137	2.7892	2.6901	2.5987	2.4936	2.4043	2.3202	2.2410	2.1662
5	4.8534	4.7135	4.5797	4.4518	4.3295	4.2124	4.1002	3.9927	3.8897	3.7908	3.6048	3.4331	3.2743	3.1272	2.9806	2.8636	2.7454	2.6351	2.5320	2.4356
6	5.7955	5.6014	5.4172	5.2421	5.0757	4.9173	4.7665	4.6229	4.4859	4.3553	4.1114	3.8887	3.6847	3.4976	3.3255	3.1669	3.0205	2.8850	2.7594	2.6427
7	6.7282	6.4720	6.2303	6.0021	5.7864	5.5824	5.3893	5.2064	5.0330	4.8684	4.5638	4.2883	4.0398	3.8115	3.6046	3.4155	3.2423	3.0833	2.9370	2.8021
8	7.6517	7.3255	7.0197	6.7327	6.4632	6.2098	5.9713	5.7468	5.5348	5.3349	4.9676	4.6389	4.3438	4.0778	3.8372	3.6193	3.4212	3.2407	3.0756	2.9247
9	8.5660	8.1822	7.7861	7.4353	7.1078	6.8017	6.5152	6.2469	5.9952	5.7590	5.3292	4.9464	4.6065	4.3030	4.0310	3.7863	3.5855	3.3957	3.1842	3.0180
10	9.4713	8.9826	8.5302	8.1109	7.7217	7.3601	7.0236	6.7101	6.4177	6.1446	5.6502	5.2161	4.8332	4.4941	4.1925	3.9232	3.6819	3.4648	3.2689	3.0915
11	10.3668	9.787	9.253	8.760	8.3084	7.8869	7.4987	7.1390	6.8052	6.4951	5.9377	5.4527	5.0288	4.6560	4.3271	4.0354	3.7757	3.5435	3.3351	3.1473
12	11.2555	10.575	9.954	9.385	8.8633	8.3838	7.9427	7.5361	7.1607	6.8137	6.1944	5.6603	5.1971	4.7932	4.4392	4.1274	3.8514	3.6059	3.3868	3.1803
13	12.134	11.348	10.635	9.986	9.3936	8.8527	8.3577	7.9038	7.4869	7.1034	6.4235	5.8424	5.3423	4.9095	4.5327	4.2028	3.9124	3.6555	3.4272	3.2233
14	13.004	12.106	11.286	10.563	9.8986	9.2950	8.7455	8.2442	7.7862	7.3667	6.6282	6.0021	5.4675	5.0081	4.6106	4.2848	3.9816	3.6949	3.4587	3.2487
15	13.865	12.849	11.938	11.118	10.380	9.7122	9.1079	8.5595	8.0607	7.6081	6.8109	6.1422	5.5755	5.0916	4.6755	4.3152	4.0013	3.7261	3.4834	3.2682
16	14.716	13.578	12.561	11.652	10.836	10.106	9.4466	8.8514	8.3126	7.8237	6.9740	6.2651	5.6695	5.1624	4.7296	4.3567	4.0333	3.7509	3.5026	3.2832
17	15.562	14.292	13.166	12.166	11.274	10.477	9.7632	9.1216	8.5438	8.0216	7.1198	6.3729	5.7487	5.2223	4.7746	4.3908	4.0591	3.7705	3.5177	3.2948
18	16.398	14.992	13.754	12.659	11.690	10.828	10.059	9.3718	8.7556	8.2014	7.2497	6.4674	5.8178	5.2732	4.8122	4.4187	4.0799	3.7861	3.5294	3.3037
19	17.228	15.678	14.324	13.134	12.085	11.158	10.336	9.6036	8.9501	8.3948	7.3658	6.5504	5.8775	5.3162	4.8435	4.4415	4.0987	3.7985	3.5386	3.3105
20	18.046	16.351	14.877	13.590	12.462	11.470	10.594	9.8181	9.1285	8.5136	7.4694	6.6231	5.9288	5.3527	4.8696	4.4603	4.1103	3.8083	3.5458	3.3158
21	18.857	17.011	15.415	14.029	12.821	11.784	10.836	10.017	9.2922	8.6487	7.5620	6.6870	5.9731	5.3837	4.8913	4.4756	4.1212	3.8161	3.5514	3.3198
22	19.660	17.658	15.937	14.451	13.163	12.042	11.061	10.201	9.4424	8.7715	7.6446	6.7429	6.0113	5.4099	4.8984	4.4882	4.1300	3.8223	3.5558	3.3230
23	20.456	18.292	16.444	14.857	13.489	12.303	11.272	10.371	9.5802	8.8932	7.7184	6.7921	6.0442	5.4321	4.9245	4.4985	4.1371	3.8273	3.5592	3.3254
24	21.243	18.914	16.936	15.247	13.799	12.550	11.469	10.528	9.7066	8.9947	7.7843	6.8351	6.0726	5.4508	4.9371	4.5070	4.1428	3.8312	3.5619	3.3272
25	22.023	19.523	17.413	15.622	14.094	12.783	11.654	10.675	9.8228	9.0770	7.9491	6.9729	6.0971	5.4689	4.9476	4.5139	4.1474	3.8342	3.5640	3.3286
30	25.808	22.396	19.600	17.292	15.372	13.785	12.409	11.258	10.274	9.4269	8.0552	7.0027	6.1772	5.5168	4.9789	4.5338	4.1601	3.8424	3.5693	3.3321
35	29.409	24.999	21.487	18.665	16.374	14.498	12.946	11.655	10.587	9.6442	8.1765	7.0700	6.2153	5.5386	4.9915	4.5411	4.1644	3.8450	3.5708	3.3330
40	32.835	27.356	23.115	19.783	17.159	15.046	13.332	11.925	10.767	9.7781	8.2498	7.1050	6.2335	5.5492	4.9986	4.5439	4.1659	3.8468	3.5712	3.3332
50	39.196	31.424	25.730	21.482	18.256	15.762	13.801	12.233	10.962	9.9148	8.3045	7.1327	6.2463	5.5541	4.9995	4.5452	4.1666	3.8461	3.5714	3.3333
60	44.955	34.761	27.676	22.823	19.329	16.161	14.039	12.377	11.048	9.9672	8.3240	7.1401	6.2492	5.5553	4.9989	4.5454	4.1667	3.8462	3.5714	3.3333

FORMULA

Nisbah semasa = Aset semasa / Liabiliti semasa

Nisbah cepat = Aset semasa – inventori – belanja terdahulu / Liabiliti semasa

Pusingganti inventori = Jualan bersih / inventori

Margin untung bersih = Untung selepas cukai / Jualan bersih X 100

Nisbah hutang = Jumlah hutang / Jumlah aset X 100

Tempoh purata kutipan = Akaun belum terima / Jualan Bersih X 360

Pulangan atas aset = Untung selepas cukai / Jumlah aset X 100

Pulangan atas ekuiti biasa = Untung selepas cukai / ekuiti biasa X 100

Perlindungan faedah = Untung sebelum bunga dan cukai / bunga

TBB = (TP - 1) + [KP - JTKSB/ ATTP] atau TBB = KP/A

NPV = \sum NPV - KP atau NPV = A (PVIFA i,n) - KP

IRR = Kadar rendah + $\frac{a - z}{a - b} \times (kt - kr)$

$$EOQ = \sqrt{\frac{2DO}{c}}$$

$$PT1 = PT0 + J1(MUB)(1 - NPD)$$

$$ROP = \frac{D}{360} \times \text{tempoh pesanan} + Ss$$

$$FO = \frac{360}{D/EOQ}$$

$$TIC = C \left(\frac{Q}{2} + Ss \right) + O \left(\frac{D}{Q} \right)$$

$$\text{Purata Inventori} = \frac{EOQ}{2} + Ss$$

$$Kee = \frac{D \cdot 1}{Ho - Ka} + g$$

$$Ksk = \frac{D}{Ho - Ka}$$

$$Kbsc = B + \frac{NP - (Ho - Ka)}{n} \times 100$$

$$\frac{NP + (Ho - Ka)}{2}$$

