



---

**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR  
FINAL EXAMINATION**

---

**COURSE NAME : FUNDAMENTAL OF FINANCE**  
**COURSE CODE : DHR2113**  
**EXAMINATION : JUNE 2024**  
**DURATION : 3 HOURS**

---

**INSTRUCTION TO CANDIDATES**  
**ARAHAN KEPADA CALON**

1. This question paper consists of **TWO (2)** parts : PART A (20 Marks)  
*Kertas soalan ini mengandungi **DUA (2)** bahagian:* *BAHAGIAN A (20 Markah)*  
*PART B (80 Marks)*  
*BAHAGIAN B (80 Markah)*
2. Candidates are not allowed to bring any material to examination room except with the permission from the invigilator.  
*Calon tidak dibenarkan untuk membawa sebarang bahan/nota ke bilik peperiksaan tanpa arahan/kebenaran daripada pengawas.*
3. Please check to make sure that this examination pack consist of:  
*Pastikan kertas soalan peperiksaan ini mengandungi:*
  - i. The Question Paper  
*Kertas Soalan*
  - ii. An Objective Answer Paper  
*Kertas Jawapan Objektif*
  - iii. An Answering Booklet  
*Buku Jawapan*
  - iv. A 2-page Appendix  
*2-muka Apendiks*

---

**DO NOT TURN THIS PAGE UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO**  
**JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

---

*This examination paper consists of **18** printed pages including front page*  
*Kertas soalan ini mengandungi **18** muka surat termasuk kulit hadapan*



**PART A / BAHAGIAN A**

This part consists of **ten (10)** questions.

Answer **all** in an Objective Answer Paper.

*Bahagian ini mempunyai **sepuluh (10)** soalan.*

*Jawab **semua** soalan pada Kertas Jawapan Objektif.*

1. What is the best definition of financial market?

- A Decision to get funding sources.
- B The system that includes the circulation of money.
- C Funds are used for carry out operations of the company.
- D Any place or system that provides buyers and sellers the means to trade financial instruments.

*Apakah maksud yang tepat mengenai pasaran kewangan?*

- A Keputusan untuk mendapatkan sumber pembiayaan.
- B Sistem yang merangkumi peredaran wang.
- C Dana digunakan untuk menjalankan operasi syarikat.
- D Mana-mana tempat atau sistem yang menyediakan pembeli dan penjual cara untuk berdagang instrumen kewangan.

2. The role of finance in business is

- A cash flow control.
- B investment decision.
- C to capture market share.
- D identify the amount of assets that is required.

*Peranan kewangan dalam perniagaan bertujuan*

- A mengawal aliran tunai.
- B memperolehi keputusan pelaburan.
- C menguasai bahagian pasaran
- D mengenal pasti jumlah aset yang diperlukan.

3. Which of the following is **not** the purpose of financial planning?
- A The process of assessing the current financial situation.
  - B To identify future financial goals.
  - C How to achieve financial goals.
  - D Estimating total needs of funds.

*Antara berikut yang manakah **bukan** tujuan perancangan kewangan?*

- A Proses menilai keadaan kewangan semasa.*
- B Mengenal pasti matlamat kewangan masa hadapan.*
- C Bagaimana untuk mencapai matlamat kewangan.*
- D Anggaran jumlah keperluan dana.*

4. Cash budget is most often associated with
- A cash flow.
  - B to save cash.
  - C to invest cash.
  - D to project future cash position.

*Belanjawan tunai paling kerap dikaitkan dengan*

- A aliran tunai.*
- B simpanan wang tunai.*
- C pelaburan wang tunai.*
- D anggaran kedudukan wang tunai pada masa hadapan.*

5.

Character
Capacity
Capital
Collateral
X

Table 1

Which of the following describe 'X' in Table 1 above?

- A Cash.
- B Costing.
- C Condition.
- D Current account.

Karakter
Kemampuan
Modal
Cagaran
X

Jadual 1

Antara berikut, yang manakah menerangkan 'X' dalam Jadual 1 di atas?

- A Tunai.
- B Kos.
- C Keadaan.
- D Akaun semasa.

6. Below is the statement about account receivable **except**
- A current assets of a company.
  - B possibility of bad debt if not properly managed.
  - C financial assets that can be easily bought and sold on a public market.
  - D it is an essential part of generating cash inflow in the company and has a huge impact on future cash flow.

*Berikut merupakan pernyataan mengenai akaun belum terima **kecuali***

- A aset semasa sesebuah syarikat.*
- B kemungkinan hutang lapuk jika tidak diurus dengan baik.*
- C aset kewangan yang boleh dibeli dan dijual dengan mudah di pasaran awam.*
- D bahagian yang penting dalam menjana aliran masuk tunai dalam syarikat dan mempunyai kesan besar terhadap aliran tunai masa hadapan.*

7. \_\_\_\_\_ is the example of marketable securities.

- A Cash.
- B Bond.
- C Shares.
- D Treasury bills.

\_\_\_\_\_ adalah contoh sekuriti yang boleh dipasarkan.

- A Tunai.
- B Bon.
- C Saham.
- D Bil perbendaharaan.

8. The term transaction of need is
- A. to buy and sell product.
  - B. to take advantage of any bargains.
  - C. to maintain sufficient level of liquidity.
  - D. the amount of cash the firm needs to support day to day operation.

*Istilah keperluan transaksi bertujuan*

- A. untuk membeli dan menjual produk.
- B. untuk mengambil peluang daripada sebarang tawaran.
- C. untuk mengekalkan paras tunai yang mencukupi.
- D. jumlah tunai yang diperlukan oleh firma untuk menyokong operasi harian.

9. Which of the following describe the best about Inventory Conversion Period (ICP)?
- A The time that a company takes to buy goods and sell them.
  - B The time required to acquire materials for the product, manufacturing, and selling.
  - C The time between the sale of products and the receipt of payment from customers.
  - D Represents the time span in which the company must pay off obligations (for purchasing materials and hiring labour)

*Manakah antara berikut menerangkan mengenai Tempoh Penukaran Inventori (ICP)?*

- A Masa yang diambil oleh syarikat untuk membeli barang dan menjualnya.
- B Masa yang diperlukan untuk memperoleh bahan untuk produk, mengilang dan menjualnya.
- C Masa antara penjualan produk dan penerimaan bayaran daripada pelanggan.
- D Mewakili jangka masa apabila syarikat mesti membayar komitmen (untuk membeli bahan dan mengupah buruh).

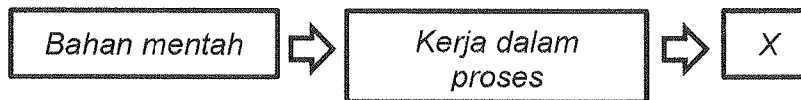
10.



Figure 1

Which of the following are the example of 'X' for bakery shop?

- A Sugar and butter.
- B Bread and croissant.
- C Sugar, flour and egg.
- D Raw materials combined with human labour.



Rajah 1

Manakah antara berikut, merupakan 'X' untuk kedai roti?

- A Gula dan mentega.
- B Roti dan kroisan.
- C Gula, tepung dan telur.
- D Bahan mentah digabungkan dengan tenaga manusia.

[20 MARKS / MARKAH]



**PART B / BAHAGIAN B**

This part consists of **four (4)** questions.

Answer **all** questions in an Answering Booklet.

*Bahagian ini mempunyai empat (4) soalan.*

*Jawab semua soalan pada Buku Jawapan.*

**QUESTION 1 / SOALAN 1**

HYBE Entertainment is estimating its cash requirement for the third quarter of year 2024. The company's projected sales are as in Table 1:

MONTH	Sales (RM)	MONTH	Sales (RM)
March	170,000	July	200,000
April	160,000	Aug	220,000
May	140,000	Sept	195,000
June	180,000	Oct	180,000

**Table 1**

- a. Cash sales are 10% of the current month's sales. 60% of the month's credit sales are paid in the month following the sale, while 30% of it are paid in the second month following the sale.
- b. Purchases are 50% of sales and were made one month before sales.
- c. Payments on accounts are on 30% of current month's purchases plus 70% of the previous month's purchases.
- d. Fixed expenses:  
Wages and salaries = RM18,000
- e. An 8% semi-annually interest payment on RM100,000 notes payable is to be paid in July 2024.

- f. The company plans to pay RM6,500 in cash for brand new computer in August.
- g. A quarterly dividend of RM10,000 will be paid to ADORS Corporation in March, June, September and December.
- h. The firm's ending balance for June 30, 2024 is RM56,000 and the minimum balance the firm wishes to have for every month is RM25,000.

Prepare a cash budget for HYBE Entertainment for the third quarter of year 2024.

(20 marks)

*HYBE Entertainment menganggarkan keperluan tunai untuk suku ketiga tahun 2024. Unjuran jualan syarikat adalah seperti dalam Jadual 1:*

<b>BULAN</b>	<b>Jualan (RM)</b>	<b>BULAN</b>	<b>Sales (RM)</b>
<i>Mac</i>	<i>170,000</i>	<i>Julai</i>	<i>200,000</i>
<i>April</i>	<i>160,000</i>	<i>Ogos</i>	<i>220,000</i>
<i>Mei</i>	<i>140,000</i>	<i>Sept</i>	<i>195,000</i>
<i>Jun</i>	<i>180,000</i>	<i>Okt</i>	<i>180,000</i>

**Jadual 1**

- a. *Jualan tunai ialah 10% daripada jualan bulan semasa. 60% daripada jualan kredit bulan itu dibayar pada bulan selepas jualan, manakala 30% daripadanya dibayar pada bulan kedua selepas jualan.*
- b. *Pembelian adalah 50% daripada jualan dan dibuat sebulan sebelum jualan.*
- c. *Pembayaran pada akaun adalah pada 30% daripada pembelian bulan semasa ditambah 70% daripada pembelian bulan sebelumnya.*
- d. *Perbelanjaan tetap:  
Upah dan gaji = RM18,000*
- e. *Bayaran setengah tahun faedah sebanyak 8% pada nota berbayar yang berjumlah RM100,000 perlu dibayar pada Julai 2024.*
- f. *Syarikat merancang untuk membayar RM6,500 secara tunai untuk komputer baharu pada bulan Ogos.*
- g. *Suku dividen tahunan sebanyak RM10,000 akan dibayar kepada ADORS Corporation pada bulan Mac, Jun, September dan Disember.*
- h. *Baki tamat firma untuk 30 Jun, 2024 ialah RM56,000 dan baki minimum firma ingin miliki untuk setiap bulan ialah RM25,000.*

*Sediakan belanjawan tunai untuk HYBE Entertainment untuk suku ketiga tahun 2024.*

*(20 markah)*

**QUESTION 2 / SOALAN 2**

- a. (i) You are a Financial Manager of Kluang Railway Bhd. The company wants to forecast its financial needs if sales is increased in year 2024. You have to prepare the pro-forma balance sheet to determine the amount of additional financing to support higher sales. All relevant information is provided as follows:

<b>KLUANG RAILWAY BERHAD</b>			
<b>BALANCE SHEET AS AT 31 DECEMBER 2023</b>			
	<b>RM</b>		<b>RM</b>
Cash	1,980,000	Bond	4,950,000
Account receivable	5,400,000	Account Payable	5,130,000
Inventory	6,750,000	Accrued expenses	3,240,000
		Notes payable	3,780,000
		Common shares	5,400,000
Premise	11,070,000	Retained earnings	2,700,000
<b>TOTAL ASSETS</b>	<b><u>25,200,000</u></b>	<b>TOTAL LIABILITIES &amp; EQUITY</b>	<b><u>25,200,000</u></b>

Additional information:

1. Sales for year 2023 was RM100 000 000. It is forecasted that sales will increase to RM150 000 000 in year 2024.
2. Net profit for the year is RM5 000 000.
3. Dividend paid in a year 2023 amounted to RM2 700 000.
4. Company is operating at full capacity.

(10 marks)

- (ii) Explain the importance of financial forecasting towards company with relevant example.

(2 marks)

Anda adalah Pengurus Kewangan Kluang Railway Bhd. Syarikat ingin meramalkan keperluan kewangannya jika jualan meningkat pada tahun 2024. Anda perlu menyediakan kunci kira-kira pro-forma untuk menentukan jumlah pembiayaan tambahan untuk menyokong jualan yang lebih tinggi. Semua maklumat berkaitan disediakan seperti berikut:

**KLUANG RAILWAY BERHAD**  
**KUNCI KIRA-KIRA PADA TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023**

	RM		RM
Tunai	1,980,000	Bon	4,950,000
Akaun belum terima	5,400,000	Akaun belum bayar	5,130,000
Inventori	6,750,000	Perbelanjaan terakru	3,240,000
		Nota dibayar	3,780,000
		Saham biasa	5,400,000
Premis	11,070,000	Lebihan keuntungan	2,700,000
<b>JUMLAH ASET</b>	<b><u>25,200,000</u></b>	<b>JUMLAH LIABILITI &amp; EKUITI</b>	<b><u>25,200,000</u></b>

Maklumat tambahan:

1. Jualan untuk tahun 2023 ialah RM100 000 000. Diramalkan jualan akan meningkat kepada RM150 000 000 pada tahun 2024.
2. Untung bersih bagi tahun tersebut ialah RM5 000 000.
3. Dividen yang dibayar pada tahun 2023 berjumlah RM2 700 000.
4. Syarikat beroperasi pada kapasiti penuh.

(10 markah)

(ii) Terangkan kepentingan belanjawan kewangan terhadap syarikat berserta contoh yang relevan.

(2 markah)

b. On average Song Hye Kyo Company needs 40 days to process raw materials and 15 days to sell the finished goods. Company commonly requires 70 days to collect debt from debtors and need 30 days to pay supplier for raw materials and paying wage to the labors. Calculate:

i) Cash conversion cycle (3 marks)

ii) Cash turnover (2 marks)

iii) Minimum operating cash (MOC) (3 marks)

*Secara purata Syarikat Song Hye Kyo memerlukan 40 hari untuk memproses bahan mentah dan 15 hari untuk menjual barangan siap. Syarikat biasanya memerlukan 70 hari untuk mengutip hutang daripada penghutang dan memerlukan 30 hari untuk membayar pembekal untuk bahan mentah dan membayar gaji kepada buruh. Kirakan:*

i) *Kitaran tunai* (3 markah)

ii) *Pusing ganti tunai* (2 markah)

iii) *Operasi minimum tunai* (3 markah)

**QUESTION 3 / SOALAN 3**

- a. Lee Min Ho Manufacturing is involved in the production of machine parts. The company uses 30,000 pounds of steel annually. The current purchasing cost for steel is RM4.20 per pound. The carrying cost for inventory is 20% of the purchase price. The cost of ordering steel is RM100 per order. The company has decided to maintain a safety stock of 3,000 pounds of steel. The delivery time per order is 14 days. The company works 360 days a year.

Calculate the following:

- i) Economic Order Quantity (EOQ). (4 marks)
  - ii) Average inventory. (2 marks)
  - iii) Total inventory costs for the year. (6 marks)
  - iv) Reorder point. (4 marks)
- b. Explain **two (2)** objectives for holding an inventory. (4 marks)



a. Lee Min Ho Manufacturing terlibat dalam pengeluaran bahagian mesin. Syarikat itu menggunakan 30,000 paun keluli setiap tahun. Kos belian semasa untuk keluli ialah RM4.20 per paun. Kos simpanan untuk inventori ialah 20% daripada harga belian. Kos pesanan keluli ialah RM100 setiap tempahan. Syarikat itu telah memutuskan untuk mengekalkan stok keselamatan sebanyak 3,000 paun keluli. Masa penghantaran setiap pesanan adalah 14 hari. Syarikat bekerja 360 hari setahun.

Kirakan:

- i) Kuantiti pesanan ekonomi (EOQ). (4 markah)
- ii) Purata inventori. (2 markah)
- iii) Jumlah kos inventori. (6 markah)
- iv) Titik pesanan semula. (4 markah)

b. Terangkan **dua (2)** objektif untuk menyimpan inventori. (4 markah)

**QUESTION 4 / SOALAN 4**

CUBE Corporation is seeking a company's financial advisor to determine the firm's long term financing. The following is data relevant to the financial advisor's task.

Source 1: Issue 9% coupon rate 8-years bond at 4% discount of par value and pay underwriting fee at 7.5% of price. The company is at 30% corporation tax.

Source 2: The current price of the company's share is RM24 issued with the dividend of 4% par value. Flotation cost is 5% of its current price.

Source 3: Common share for RM15 each with floatation cost at 20% of price. The dividend is expected to grow at 6% and the company has just declared a dividend of RM0.50 per share.

a. Calculate the after-tax cost of:

i) Bond (9 marks)

ii) Preferred share (3 marks)

iii) Common share (4 marks)

iv) Which source of financing should the financial advisor choose? Why? (2 marks)

b. List the difference between preferred stock and common stock. (2 marks)

CUBE Corporation sedang mencari penasihat kewangan syarikat untuk menentukan pembiayaan jangka panjang syarikat. Berikut adalah data yang berkaitan dengan tugas penasihat kewangan.

Sumber 1: Menjual 8 tahun bon pada kadar kupon 9% pada diskaun 4% daripada nilai tara dan bayar yuran underwriting pada 7.5% daripada harga. Syarikat berada pada cukai korporat 30%.

Sumber 2: Harga semasa saham syarikat ialah RM24 yang dikeluarkan dengan dividen 4% nilai tara. Kos pengapungan ialah 5% daripada harga semasa.

Sumber 3: Saham biasa RM15 setiap satu dengan kos pengapungan pada 20% daripada harga. Dividen itu dijangka berkembang pada 6% dan syarikat baru sahaja mengisytiharkan dividen sebanyak RM0.50 untuk satu unit saham.

a. Kira kos selepas cukai:

i. Bon (9 markah)

ii. Saham pilihan (3 markah)

iii. Saham biasa (4 markah)

iv. Sumber pembiayaan manakah yang harus dipilih oleh firma? Mengapa? (2 markah)

b. Senaraikan perbezaan antara saham pilihan dan saham biasa. (2 markah)

[80 MARKS / MARKAH]

END OF QUESTION PAPER  
KERTAS SOALAN TAMAT

