



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan
Profesional dan
Pendidikan
Berterusan
(SPACE)

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER II – SESSION 2022 / 2023
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG3543
KOD KURSUS

COURSE NAME : COST ACCOUNTING
NAMA KURSUS PERAKAUNAN KOS

YEAR / PROGRAMME : 3 DDWG
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES
TEMPOH 2 JAM 30 MINIT

DATE : JUNE/JULY 2023
TARIKH JUN/JULAI 2023

INSTRUCTION :
ARAHAN

Answer **ALL** questions and write your answers on the answer sheet.
Jawab **SEMUA** soalan dan tulis jawapan anda pada kertas jawapan.

You are required to write your name and your lecturer's name on your answer script
Pelajar dikehendaki tuliskan nama dan nama pensyarah pada skrip jawapan

NAME / NAMA PELAJAR	:
I.C NO. / NO. K/PENGENALAN	:
YEAR / PROGRAMME TAHUN / PROGRAM	:
COLLEGE NAME NAMA KOLEJ	:
LECTURER'S NAME NAMA PENSYARAH	:

This examination paper consists of 7 pages including the cover
Kertas soalan ini mengandungi 7 mukasurat termasuk kulit hadapan



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of
Professional and
Continuing
Education
(SPACE)

PUSAT PRGORAM KERJASAMA

**PETIKAN DARIPADA PERATURAN AKADEMIK
ARAHAN AM – PENYELEWENGAN AKADEMIK**

1. SALAH LAKU SEMASA PEPERIKSAAN

1.1. Pelajar tidak boleh melakukan mana-mana salah laku peperiksaan seperti berikut :-

- 1.1.1. memberi dan/atau menerima dan/atau memiliki sebarang maklumat dalam bentuk elektronik, bercetak atau apa jua bentuk lain yang tidak dibenarkan semasa berlangsungnya peperiksaan sama ada di dalam atau di luar Dewan/Bilik Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2. menggunakan maklumat yang diperoleh seperti di atas bagi tujuan menjawab soalan peperiksaan; atau
- 1.1.3. menipu atau cuba untuk menipu atau berkelakuan mengikut cara yang boleh ditafsirkan sebagai menipu semasa berlangsungnya peperiksaan; atau
- 1.1.4. lain-lain salah laku yang ditetapkan oleh Universiti (seperti membuat bising, mengganggu pelajar lain, mengganggu Pengawas menjalankan tugasnya).

2. HUKUMAN SALAH LAKU PEPERIKSAAN

2.1. Sekiranya pelajar didapati telah melakukan pelanggaran mana-mana peraturan peperiksaan ini, setelah diperakukan oleh Jawatankuasa Peperiksaan Fakulti dan disabitkan kesalahannya, Senat boleh mengambil tindakan dari mana-mana satu yang berikut :-

- 2.1.1. memberi markah SIFAR (0) bagi keseluruhan keputusan peperiksaan kursus yang berkenaan (termasuk kerja kursus); atau
- 2.1.2. memberi markah SIFAR (0) bagi semua kursus yang didaftarkan pada semester tersebut.

2.2. Jawatankuasa Akademik Fakulti boleh mencadangkan untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999 bergantung kepada tahap kesalahan yang dilakukan oleh pelajar.

2.3. Pelajar yang didapati melakukan kesalahan kali kedua akan diambil tindakan seperti di perkara dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

ANSWER ALL QUESTIONS [JAWAB SEMUA SOALAN]

[TOTAL [JUMLAH] 100M]

QUESTION 1 [SOALAN 1]

Zee Company has developed the following cost standards for the production of its leather backpacks [Syarikat Zee telah menetapkan piawaian-piawaian kos seperti berikut untuk pengeluaran beg sandang kulitnya]:

	Unit Standard Cost [Kos piawai seunit]
Leather (0.9 meter @ RM22 per meter) [Kulit (0.9 meter @ RM22 per meter)]	RM19.80
Direct labor (1.3 hours @ RM9 per hour) [Buruh langsung (1.3 jam @ RM9 sejam)]	RM11.70
Variable overhead (1.3 hours @ RM15 per hour) [Overhed berubah (1.3 jam @ RM15 sejam)]	RM19.50

Variable overhead at Zee Company is applied on the basis of direct labor hours. The actual results for last month were as follows [Kos berubah di Syarikat Zee diaplikasikan pada asas jam buruh langsung. Hasil kerja sebenar untuk bulan terdahulu adalah seperti berikut]:

Number of backpacks produced [Jumlah beg sandang dihasilkan]	15,000
Direct labor hours incurred [Jam buruh langsung digunakan]	18,800
Yards of leather purchased [Jumlah meter kulit dibeli]	14,500
Yards of leather used in production [Jumlah meter kulit digunakan dalam proses pengeluaran]	14,100
Cost of leather purchased [Kos belian kulit]	RM306,675
Direct labor cost [Kos buruh langsung]	RM159,800
Variable overhead cost [Kos overhed berubah]	RM285,760

Required [Dikehendaki]:

Compute the following variances for Zee Company. Show and label your computations. [Kira varians-variens berikut untuk Syarikat Zee. Tunjukkan dan labelkan pengiraan anda]

- a. Materials price variance [Varians harga bahan]. [5M]
- b. Materials quantity variance [Varians kuantiti bahan]. [5M]
- c. Labor efficiency variance [Varians kecekapan buruh]. [5M]
- d. Variable overhead spending variance [Varians perbelanjaan overhed berubah]. [5M]

[TOTAL [JUMLAH] 20M]

QUESTION 2 [SOALAN 2]

A sales budget is given below for one of the products manufactured by the Key Company. [Sebuah bajet jualan diberikan dibawah untuk salah satu produk yang dikeluarkan oleh Syarikat Key]:

January.....	21,000 units
February.....	36,000 units
March.....	61,000 units
April.....	41,000 units
May.....	31,000 units
June.....	25,000 units

The inventory of finished goods at the end of each month should equal 20% of the next month's sales. However, on December 31 the finished goods inventory totaled only 4,000 units [Inventori barang siap pada hujung setiap bulan perlu bersamaan 20% jualan bulan berikutnya. Akan tetapi, pada 31 Disember inventori barang siap hanya berjumlah 4,000 unit].

Each unit of product requires three specialized electrical switches. Since the production of these specialized switches by Key's suppliers is sometimes irregular, the company has a policy of maintaining an ending inventory at the end of each month equal to 30% of the next month's production needs. This requirement had been met on January 1 of the current year [Setiap unit produk memerlukan tiga suis elektrik khas. Oleh kerana bekalan suis daripada pembekal Syarikat Key kadang-kadang tidak menentu, syarikat Key membuat sebuah polisi untuk menetapkan inventori akhir pada hujung setiap bulan pada kadar 30% daripada keperluan pengeluaran bulan berikutnya. Syarat ini telah dipatuhi pada 1 Januari tahun semasa].

Required [Dikehendaki]:

Prepare a budget showing the quantity of switches to be purchased each month for January, February, and March and in total for the quarter [Sediakan sebuah bajet yang menunjukkan kuantiti suis yang perlu dibeli pada bulan Januari, Februari dan Mac dan jumlah keseluruhannya untuk sukuan tahun tersebut].

[TOTAL [JUMLAH] 30M]

QUESTION 3 [SOALAN 3]

Remington Company's most recent monthly contribution format income statement is given below [Penyata pendapatan berformatkan sumbangan Syarikat Remington untuk tempoh bulan terkini diberikan dibawah]:

Sales [Jualan]	RM60,000
Variable expenses [Belanja berubah]	<u>45,000</u>
Contribution margin [Margin sumbangan]	15,000
Fixed expenses [Belanja tetap]	<u>18,000</u>
Net operating loss [Rugi operasi bersih]	<u>(RM3,000)</u>

The company sells its only product for RM10 per unit. There were no beginning or ending inventories [Syarikat ini menjual produk tunggalnya ini pada harga RM10 seunit. Tidak terdapat inventori awal atau akhir].

Required [Dikehendaki]:

- What are total sales in dollars at the break-even point? [Apakah jumlah nilai jualan dalam RM pada titik pulang modal?] [5M]
- What are total variable expenses at the break-even point? [Apakah jumlah belanja berubah pada titik pulang modal?] [5M]
- What is the company's contribution margin ratio? [Apakah nisbah margin sumbangan syarikat tersebut?] [5M]
- If unit sales were increased by 10% and fixed expenses were reduced by RM2,000, what would be the company's expected net operating income? (Prepare a new income statement.) [Jika unit jualan ditingkatkan sebanyak 10% dan belanja tetap dikurangkan sebanyak RM2,000, apakah jangkauan untung operasi bersih syarikat tersebut? (Sediakan sebuah penyata pendapatan yang baru).] [10M]

[TOTAL [JUMLAH] 25M]

QUESTION 4 [SOALAN 4]

Despacito Inc. uses the FIFO method in its process costing system. The following data concern the operations of the company's first processing department for a recent month [Syarikat Despacito menggunakan kaedah FIFO dalam system pengiraan kosnya. Data-data berikut adalah berkaitan dengan operasi syarikat untuk bahagian pemprosesan pertamanya dalam sebuah bulan terkini].

Work in process, beginning [Kerja dalam proses, baki awal]:	
Units in process [Unit dalam proses]	400
Percent complete with respect to materials [Peratus siap untuk bahan]	60%
Percent complete with respect to conversion [Peratus siap untuk penukaran]	40%
Costs in the beginning inventory [Kos dalam inventori awal]:	
Materials cost [Kos bahan]	RM1,944
Conversion cost [Kos penukaran]	RM4,512
Units started into production during the month [Unit dimulakan pengeluaran dalam bulan tersebut]	15,000
Units completed and transferred out [Unit disiapkan dan dipindah keluar]	14,500
Costs added to production during the month [Kos ditambah dalam pengeluaran dalam bulan tersebut]:	
Materials cost [Kos bahan]	RM119,053
Conversion cost [Kos penukaran]	RM418,950
Work in process, ending [Kerja dalam proses, baki akhir]:	
Units in process [Unit dalam proses]	900
Percent complete with respect to materials [Peratus siap untuk bahan]	90%
Percent complete with respect to conversion [Peratus siap untuk penukaran]	40%

Required [Dikehendaki]:

Using the FIFO method [Menggunakan kaedah FIFO]:

- Determine the equivalent units of production for materials and conversion [Dapatkan unit persamaan untuk pengeluaran bagi bahan dan penukaran]. [5M]
- Determine the cost per equivalent unit for materials and conversion [Dapatkan kos seunit persamaan untuk bahan dan penukaran]. [10M]

- What is the cost per equivalent unit for materials and conversion if the uses the weighted-average method? [Apakah kos seunit persamaan untuk bahan dan penukaran jika syarikat menggunakan kaedah purata wajaran?] [10M]

[TOTAL [JUMLAH] 25M]

-END OF QUESTIONS [SOALAN TAMAT]-