



**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I – SESSION 2020 / 2021
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG3543
KOD KURSUS

COURSE NAME : COST ACCOUNTING
NAMA KURSUS PERAKAUNAN KOS

YEAR / PROGRAMME : 3 DDWG
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 3 HOURS (INCLUDING SUBMISSION HOUR)
TEMPOH 3 JAM (TERMASUK MASA PENGHANTARAN)

DATE : NOVEMBER 2020
TARIKH

INSTRUCTION / ARAHAN:

1. Answer **ALL** questions and write your answers on the answer sheet.
*Jawab **SEMUA** soalan dan tulis jawapan anda pada kertas jawapan.*
 2. Write your name, matric no., identity card no., course code, course name, section no. and lecturer's name on the first page (in the upper left corner) and every page thereafter on the answer sheet.
Tulis nama anda, no. matrik, no. kad pengenalan, kod kursus, nama kursus, no. seksyen dan nama pensyarah pada muka surat pertama (penjuru kiri atas) kertas jawapan dan pada setiap muka surat jawapan.
 3. Each answer sheet must have a page number written at the bottom right corner.
Setiap helai kertas jawapan mesti ditulis nombor muka surat pada bahagian bawah penjuru kanan.
 4. Answers should be handwritten, neat and clear.
Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas menggunakan huruf cerai.
-

WARNING / AMARAN

Students caught copying / cheating during the examination will be liable for disciplinary actions and the faculty may recommend the student to be expelled from sitting for exam.
Pelajar yang ditangkap meniru / menipu semasa peperiksaan akan dikenakan tindakan disiplin dan pihak fakulti boleh mengesyorkan pelajar diusir dari menduduki peperiksaan.

This examination paper consists of 6 pages including the cover.
Kertas soalan ini mengandungi 6 muka surat termasuk kulit hadapan.

ONLINE EXAMINATION RULES AND REGULATIONS
PERATURAN PEPERIKSAAN SECARA DALAM TALIAN

1. Student must carefully listen and follow instructions provided by invigilator.
Pelajar mesti mendengar dan mengikuti arahan yang diberikan oleh pengawas peperiksaan dengan teliti.
2. Student is allowed to start examination only after confirmation of invigilator if all needed conditions are implemented.
Pelajar dibenarkan memulakan peperiksaan hanya setelah pengesahan pengawas peperiksaan sekiranya semua syarat yang diperlukan telah dilaksanakan.
3. During all examination session student has to ensure, that he is alone in the room.
Semasa semua sesi peperiksaan pelajar harus memastikan bahawa dia bersendirian di dalam bilik.
4. During all examination session student is not allowed to use any other devices, applications except other sites permitted by course lecturer.
Sepanjang sesi peperiksaan pelajar tidak dibenarkan menggunakan peranti dan aplikasi lain kecuali yang dibenarkan oleh pensyarah kursus.
5. After completing the exam student must inform invigilator via the set communication platform (eg. WhatsApp etc.) about completion of exam and after invigilator's confirmation leave examination session.
Selepas peperiksaan selesai, pelajar mesti memaklumkan kepada pengawas peperiksaan melalui platform komunikasi yang ditetapkan (contoh: Whatsapp dan lain-lain) mengenai peperiksaan yang telah selesai dan meninggalkan sesi peperiksaan selepas mendapat pengesahan daripada pengawas peperiksaan.
6. Any technical issues in submitting answers online have to be informed to respective lecturer within the given 30 minutes. Request for re-examination or appeal will not be entertain if complains are not made by students to their lecturers within the given 30 minutes.
Sebarang masalah teknikal dalam menghantar jawapan secara dalam talian perlu dimaklumkan kepada pensyarah masing-masing dalam masa 30 minit yang diberikan. Permintaan untuk pemeriksaan semula atau rayuan tidak akan dilayan sekiranya aduan tidak dibuat oleh pelajar kepada pensyarah mereka dalam masa 30 minit yang diberikan.
7. During online examination, the integrity and honesty of the student is also tested. At any circumstances student is not allowed to cheat during examination session. If any kind of cheating behaviour is observed, UTM have a right to follow related terms and provisions stated in the respective Academic Regulations and apply needed measures.
Semasa peperiksaan dalam talian, integriti dan kejujuran pelajar juga diuji. Walau apa pun keadaan pelajar tidak dibenarkan menipu semasa sesi peperiksaan. Sekiranya terdapat sebarang salah laku, UTM berhak untuk mengikuti terma yang dinyatakan dalam Peraturan Akademik.

- Q1. Ball Corporation uses the weighted-average method in its process costing system. Data concerning the first processing department for the most recent month are listed below [*Syarikat Ball menggunakan kaedah purata wajaran dalam sistem pengkosannya. Data berkaitan jabatan pemprosesan pertamanya untuk bulan terkini disenaraikan di bawah*]:

Beginning work in process inventory [*Inventori awal kerja dalam proses*]:

Units in beginning work in process inventory [<i>Unit dalam inventori awal kerja dalam proses</i>]	500
Materials costs [<i>Kos bahan</i>]	RM7,700
Conversion costs [<i>Kos penukaran</i>]	RM2,900
Percent complete with respect to materials [<i>Peratus siap untuk bahan</i>]	75%
Percent complete with respect to conversion [<i>Peratus siap untuk penukaran</i>]	25%
Units started into production [<i>Unit dimula proses</i>]	6,700
Units transferred to the next department [<i>Unit dipindahkan ke jabatan seterusnya</i>]	5,900
Materials costs added [<i>Kos bahan tambahan</i>]	RM108,600
Conversion costs added [<i>Kos penukaran tambahan</i>]	RM121,000

Ending work in process inventory [*Inventori akhir kerja dalam proses*]:

Units in ending work in process inventory [<i>Unit dalam inventori akhir kerja dalam proses</i>]	1,300
Percent complete with respect to materials [<i>Peratus siap untuk bahan</i>]	65%
Percent complete with respect to conversion [<i>Peratus siap untuk penukaran</i>]	40%

Required [*Dikehendaki*]:

- Calculate the equivalent units for materials and conversion costs for the month in the first processing department [*Kira unit persamaan untuk bahan dan penukaran untuk bulan tersebut dalam jabatan pemprosesan pertama itu*]. [10M]
- Determine the cost per equivalent unit for materials and conversion for the month in the first processing department [*Kira kos seunit persamaan untuk bahan dan penukaran untuk bulan tersebut dalam jabatan pemprosesan pertama itu*]. [10M]

- Q2. Cassius Company has projected sales and production in units for the second quarter of the coming year as follows [*Syarikat Cassius mengunjurkan jualan dan pengeluaran dalam unit untuk sukuan kedua tahun yang akan data seperti berikut*]:

	April	May	June
Sales [<i>Jualan</i>]	50,000	40,000	60,000
Production [<i>Pengeluaran</i>]	60,000	50,000	50,000

Cash-related production costs are budgeted at RM5 per unit produced. Of these production costs, 40% are paid in the month in which they are incurred and the balance in the following month. Selling and administrative expenses will amount to RM100,000 per month. The accounts payable balance on March 31 totals RM190,000, which will be paid in April [*Kos pengeluaran tunai dianggarkan pada RM5 untuk setiap unit dikeluarkan. Daripada kos ini, 40% dibayar dalam bulan kos tersebut berlaku dan bakinya dalam bulan berikutnya. Belanja jualan dan pentadbiran akan berjumlah RM100,000 setiap bulan. Baki akaun belum bayar pada 31 Mac berjumlah RM190,000, yang akan dibayar dalam bulan April*].

All units are sold on account for RM14 each. Cash collections from sales are budgeted at 60% in the month of sale, 30% in the month following the month of sale, and the remaining 10% in the second month following the month of sale. Accounts receivable on April 1 totaled RM500,000 (RM90,000 from February's sales and the remainder from March) [*Semua unit dijual secara hutang pada harga RM14 setiap satu. Kutipan tunai dibajetkan pada kadar 60% dalam bulan jualan, 30% dalam bulan berikutnya, dan baki 10% dalam bulan berikutnya pula. Akaun belum terima pada 1 April berjumlah RM500,000 (RM90,000 adalah dari jualan bulan Februari dan bakinya dari bulan Mac)*].

Required [*Dikehendaki*]:

- Prepare a schedule for each month showing expected cash disbursements for the Cassius Company [*Sediakan sebuah jadual untuk setiap bulan yang menunjukkan jangkaan pembayaran tunai untuk Syarikat Cassius*]. [10M]
- Prepare a schedule for each month showing expected cash receipts for Cassius Company [*Sediakan sebuah jadual untuk setiap bulan yang menunjukkan jangkaan penerimaan tunai untuk Syarikat Cassius*]. [10M]

- Q3. The following is Angkadia Corporation's contribution format income statement for last month [Berikut adalah penyata pendapatan berformat sumbangan Syarikat Angkadia untuk bulan lalu]:

	RM
Sales [<i>Jualan</i>]	1,200,000
Variable expenses [<i>Belanja berubah</i>]	<u>800,000</u>
Contribution margin [<i>Margin sumbangan</i>]	400,000
Fixed expenses [<i>Belanja tetap</i>]	<u>300,000</u>
Net operating income [<i>Untung bersih operasi</i>]	<u><u>100,000</u></u>

The company has no beginning or ending inventories and produced and sold 20,000 units during the month [Syarikat ini tiada inventori awal atau akhir dan ia telah mengeluarkan dan menjual sejumlah 20,000 unit dalam bulan tersebut].

Required [Dikehendaki]:

- a. What is the company's contribution margin ratio? [Apakah nisbah margin sumbangan syarikat?] [5M]
- b. What is the company's break-even in units? [Apakah titik pulang modal syarikat dalam unit?] [5M]
- c. If sales increase by 100 units, by how much should net operating income increase? [Jika jualan meningkat sebanyak 100 unit, berapakah sepatunya peningkatan untung bersih operasi syarikat?] [5M]
- d. How many units would the company have to sell to attain target profits of RM125,000? (Prepare a new income statement.) [Berapa unit yang perlu dijual oleh syarikat untuk mencapai untung sasaran sebanyak RM125,000? (Sediakan sebuah penyata pendapatan baru)] [10M]
- e. List FIVE disadvantages of using standard costs [Senaraikan LIMA keburukan menggunakan kos standard] [5M]

- Q4. Limbo Company's standard and actual costs per unit for the most recent period, during which 500 units were actually produced, are given below [*Kos standard seunit dan kos sebenar seunit Syarikat Limbo untuk tempoh terkini, dimana 500 unit telah dikeluarkan, diberikan dibawah*]:

	Standard	Actual [Sebenar]
Materials [<i>Bahan</i>]:		
Standard: 2 meter @ RM1.50 per meter	RM3.00	
Actual [<i>Sebenar</i>]: 1.9 meter @ RM1.60 per meter		RM3.04
Direct labor [<i>Buruh langsung</i>]:		
Standard: 1.5 hours [<i>jam</i>] @ RM6.00 per hour [<i>jam</i>]	9.00	
Actual [<i>Sebenar</i>]: 1.7 hours [<i>jam</i>] @ RM6.30 per hour [<i>jam</i>]		10.71
Variable overhead [<i>Overhed berubah</i>]:		
Standard: 1.5 hours [<i>jam</i>] @ RM3.40 per hour [<i>jam</i>]	<u>5.10</u>	
Actual [<i>Sebenar</i>]: 1.7 hours [<i>jam</i>] @ RM3.00 per hour [<i>jam</i>]		<u>5.10</u>
Total unit cost [<i>Jumlah kos seunit</i>]	<u>RM17.10</u>	<u>RM18.85</u>

All of the material purchased during the period was used in production during the period [*Semua bahan yang dibeli dalam tempoh tersebut telah digunakan dalam pengeluaran dalam tempoh tersebut*].

Required [*Dikehendaki*]:

From the given information, compute the following variances. Indicate whether the variance is favorable (F) or unfavorable (U) [*Berdasarkan maklumat yang diberikan, kira varians-variens berikut. Nyatakan samada varians baik (F) atau tidak baik (U)*]:

- Material price variance [*Varians harga bahan*]. [5M]
- Material quantity variance [*Varians kuantiti bahan*]. [5M]
- Direct labor rate variance [*Varians kadar buruh langsung*]. [5M]
- Direct labor efficiency variance [*Varians kecekapan buruh langsung*]. [5M]
- Variable overhead spending variance [*Varians perbelanjaan overhed berubah*]. [5M]
- Variable overhead efficiency variance [*Varians kecekapan overhed berubah*]. [5M]

END OF QUESTIONS [*SOALAN TAMAT*]