



**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I – SESSION 2021 / 2022
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWG 3543
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 : DECEMBER 2021/ JANUARY 2022
TARIKH DISEMBER 2021 / JANUARI 2022

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 7 pages including the cover.
Kertas soalan ini mengandungi 7 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 entertained 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.

Answer all questions [*Jawab semua soalan*]

Total [*Jumlah*] 100M

Q1. Yamasaki 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 Yamasaki menggunakan kaedah purata wajaran dalam sistem pengkosan prosesnya. Maklumat berkaitan dengan jabatan pengeluaran pertama syarikat untuk tempoh sebulan terkini disenaraikan di bawah*]:

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

Units in beginning work in process inventory [<i>Unit dalam inventori awal kerja dalam proses</i>]	200
Materials costs [<i>Kos bahan</i>]	RM1,800
Conversion costs [<i>Kos penukaran</i>]	RM2,100
Percent complete with respect to materials [<i>Peratus siap untuk bahan</i>]	70%
Percent complete with respect to conversion [<i>Peratus siap untuk penukaran</i>]	40%
Units started into production during the month [<i>Unit dimulakan pengeluaran dalam bulan tersebut</i>]	7,300
Units transferred to the next department during the month [<i>Unit dipindahkan ke jabatan seterusnya dalam bulan tersebut</i>]	7,000
Materials costs added during the month [<i>Kos bahan ditambah dalam bulan tersebut</i>]	RM82,700
Conversion costs added during the month [<i>Kos penukaran ditambah dalam bulan tersebut</i>]	RM174,600

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

Units in ending work in process inventory [<i>Unit dalam inventori akhir kerja dalam proses</i>]	500
Percent complete with respect to materials [<i>Peratus siap untuk bahan</i>]	50%
Percent complete with respect to conversion [<i>Peratus siap untuk penukaran</i>]	45%

Required [*Dikehendaki*]:

- Determine the equivalent units for materials [*Dapatkan unit persamaan untuk bahan*] [5M]
- Calculate the material cost per equivalent units [*Kirakan kos bahan seunit yang setara*] [5M]
- Determine the equivalent units for conversion [*Dapatkan unit setara untuk penukaran*] [5M]
- Calculate the conversion cost per equivalent units [*Kirakan kos penukaran setiap unit yang setara*] [5M]

Total [*Jumlah*] [20M]

Q2. Boodee Company makes a single product which has the following standards [Syarikat Boodee mengeluarkan sebuah produk tunggal yang mempunyai tetapan piawaian seperti berikut]:

- Direct materials [Bahan langsung]: 2 kilograms @ RM4.30 per kilogram
- Direct labor [Buruh langsung]: 3 hours [Jam] @ RM6 per hour [Jam]
- Variable manufacturing overhead [Overhed berubah pengeluaran]: RM19.50 per unit

At the beginning of June there were no inventories. The following data pertain to June's operations [Tiada inventori pada permulaan bulan Jun. Maklumat berikut adalah berkaitan dengan operasi bulan Jun]:

- Direct labor was RM820,500 for 147,000 hours worked [Buruh langsung berjumlah RM820,500 untuk kerja 147,000 jam bekerja].
- Direct material purchases were 110,000 kilograms for RM485,000 [Bahan langsung dibeli sebanyak 110,000 kilogram pada harga RM485,000].
- Variable manufacturing overhead incurred was RM986,000 [Overhed berubah pengeluaran adalah RM986,000]
- 92,000 kilograms of direct materials were used [92,000 kilogram bahan langsung telah digunakan].
- The company sold 42,000 units at RM130 each [Syarikat telah menjual 42,000 unit pada harga RM130 setiap satu].
- 46,000 units were produced [46,000 unit dikeluarkan].

Required [Dikehendaki]:

Calculate the following [Kirakan perkara berikut]:

- Calculate the direct materials price variance [Kirakan varians harga bahan langsung] [5M]
- Calculate the direct materials quantity variance [Kirakan varians kuantiti bahan langsung] [5M]
- Calculate the direct labor rate variance [Kirakan varians kadar buruh langsung] [5M]
- Calculate the direct labor efficiency variance [Kirakan varians kecekapan buruh langsung] [5M]
- Calculate the direct labor total variance [Kirakan varians keseluruhan buruh langsung] [5M]
- Calculate the variable manufacturing overhead spending variance [Kirakan varians perbelanjaan overhed berubah pengeluaran] [5M]

Total [Jumlah] [30M]

Q3. Cornea Corporation is working on its direct labor budget for the next two months. Each unit of output requires 0.34 direct labor-hours. The direct labor rate is RM11.10 per direct labor-hour. The production budget calls for producing 8,000 units in April and 8,300 units in May. The company guarantees its direct labor workers a 40-hour paid work week. With the number of workers currently employed, that means that the company is committed to paying its direct labor work force for at least 2,840 hours in total each month even if there is not enough work to keep them busy [Syarikat Cornea sedang menyediakan bajet buruh langsungnya untuk dua bulan akan datang. Setiap unit output memerlukan 0.34 jam buruh langsung. Kadar buruh langsung adalah RM11.10. Bajet pengeluaran menunjukkan keperluan untuk mengeluarkan 8,000 unit dalam bulan April dan 8,300 unit dalam bulan Mei. Syarikat ini memberi jaminan kepada buruh langsungnya bayaran upah 40 jam kerja seminggu. Dengan jumlah buruh yang sedia ada, syarikat komited untuk membayar tenaga kerja buruh langsungnya berasaskan sejumlah 2,840 jam kerja dalam setiap bulan walaupun tidak terdapat kerja yang memadai untuk mereka].

Required [Dikehendaki]:

- a. Construct the direct labor budget for the next two months [Sediakan bajet buruh langsung untuk dua bulan akan datang tersebut]. [20M]
 - b. Give 2 advantages of preparing budgets [Berikan 2 kebaikan menyediakan bajet] [5M]
- Total [Jumlah] [25M]

Q4. Gold & Gems Sdn Bhd produces and sells a single product. Data concerning that product appear below [Gold & Gems Sdn Bhd mengeluarkan dan menjual sebuah produk tunggal. Data berkaitan produk tersebut diberikan di bawah]:

	Per Unit RM	Percent of Sales [Peratus dari Jualan]
Selling price [Harga jualan]	140	100%
Variable expenses [Belanja berubah]	<u>42</u>	<u>30%</u>
Contribution margin [Margin sumbangan]	<u>98</u>	<u>70%</u>

Fixed expenses are RM490,000 per month. The company is currently selling 6,000 units per month. Consider each of the following questions independently. [Belanja tetap adalah RM490,000 setiap bulan. Syarikat kini menjual 6,000 unit setiap bulan. Pertimbangkan setiap satu soalan berikut secara individu]

- The sales manager believes that a RM14,000 increase in the monthly advertising expense would result in a 150 unit increase in monthly sales. What is the effect on the company's monthly net operating income of this change? [Pengurus jualan berpendapat bahawa peningkatan RM14,000 dalam perbelanjaan iklan bulanan akan menghasilkan peningkatan jualan bulanan sebanyak 150 unit. Apakah kesan perubahan ini terhadap untung bersih operasi bulanan syarikat?] [5M]
- Management is considering using a new component that would increase the unit variable cost by RM5. Since the new component would increase the quality of the company's product, the sales manager predicts that monthly sales would increase by 300 units. What should be the overall effect on the company's monthly net operating income of this change? [Pihak pengurusan mempertimbangkan untuk menggunakan sebuah komponen baru yang akan meningkatkan kos berubah sebanyak RM5 seunit. Memandangkan komponen baru ini akan meningkatkan kualiti produk syarikat, pengurus jualan menjangkakan jualan bulanan akan meningkat sebanyak 300 unit. Apakah kesan perubahan ini terhadap untung bersih operasi bulanan syarikat?] [5M]

- c. The sales manager would like to cut the selling price by RM7 and increase the advertising budget by RM28,000 per month. The sales manager predicts that these two changes would increase monthly sales by 500 units. What should be the overall effect on the company's monthly net operating income of this change? [*Pengurus jualan ingin mengurangkan harga jualan sebanyak RM7 dan meningkatkan belanja iklan sebanyak RM28,000 sebulan. Pengurus jualan tersebut menjangkakan bahawa dua perubahan ini akan meningkatkan jualan bulanan sebanyak 500 unit. Apakah kesan perubahan ini terhadap untung bersih operasi bulanan syarikat?*] [5M]
- d. The sales manager would like to introduce sales commissions as an incentive for the salespersons. The sales manager has proposed a commission of RM11 per unit. In exchange, the salespersons would accept an overall decrease in their salaries of RM58,000 per month. The sales manager predicts that introducing this sales incentive would increase monthly sales by 100 units. What should be the overall effect on the company's monthly net operating income of this change? [*Pengurus jualan bercadang untuk memperkenalkan komisen jualan sebagai insentif kepada jurujual. Pengurus jualan mencadangkan komisen sebanyak RM11 seunit. Sebagai ganti, jurujual bersetuju untuk menerima pengurangan gaji sebanyak RM58,000 sebulan secara keseluruhan. Pengurus jualan tersebut menjangkakan pemberian insentif jualan ini akan meningkatkan jualan bulanan sebanyak 100 unit. Apakah kesan perubahan ini terhadap untung bersih operasi bulanan syarikat?*] [5M]
- e. Calculate company's **current net profit and determine the sales value and sales unit** the company need to achieve if it wants to achieve a target profit of RM200,000 [*Kirakan **keuntungan bersih semasa syarikat dan pastikan nilai jualan dan unit jualan** yang perlu dicapai oleh syarikat jika ia ingin mendapatkan keuntungan sasaran sebanyak RM200,000.*] [5M]

[Total [*Jumlah*] [25M]

-END OF QUESTIONS [SOALAN TAMAT]