



**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. Zee Non Berhad uses the weighted-average method in its process costing system. The following data concern the operations of the company's first processing department for a recent month [Zee Non Berhad menggunakan kaedah purata wajaran dalam sistem pengkosan prosesnya. Data berikut adalah berkaitan dengan operasi jabatan pertama syarikat untuk bulan yang terkini]:

Work in process, beginning [Kerja dalam proses, awal]:

Units in process [Unit dalam proses]	900
Percent complete with respect to materials [Peratus siap untuk bahan]	80%
Percent complete with respect to conversion [Peratus siap untuk penukaran]	10%

Costs in the beginning inventory [Kos inventori awal]:

Materials cost [Kos bahan]	RM6,768
Conversion cost [Kos penukaran]	RM3,186
Units started into production [Unit dimulakan]	10,000
Units completed and transferred out [Unit siap dan dipindahkan]	10,100

Costs added to production [Kos pengeluaran tambahan]:

Materials cost [Kos bahan]	RM97,104
Conversion cost [Kos penukaran]	RM356,940

Work in process, ending [Kerja dalam proses, akhir]:

Units in process [Unit dalam proses]	800
Percent complete with respect to materials [Peratus siap untuk bahan]	90%
Percent complete with respect to conversion [Peratus siap untuk penukaran]	20%

Required [Dikehendaki]:

- Determine the equivalent units of production for material and conversion [Kira unit persamaan pengeluaran untuk bahan dan penukaran]. [10M]
- Determine the costs per equivalent unit for material and conversion [Kira kos seunit persamaan untuk bahan dan penukaran]. [10M]
- Provide FIVE advantages of budgeting [Berikan LIMA kelebihan penyediaan bajet] [5M]

- Q2. A sales budget is given below for one of the products manufactured by the Kekunci Incorporated
[Sebuah bajet jualan diberikan berikut untuk salah satu produk keluaran Syarikat Kekunci]:

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 akhir setiap bulan sepatutnya bersamaan 20% jualan bulan selepasnya. Tetapi, pada 31 Disember inventori barang siap cuma 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 khas ini oleh pembekal kadang kala tidak konsisten, syarikat membuat polisi untuk menetapkan inventori akhir setiap bulan bersamaan dengan 30% keperluan pengeluaran bulan hadapannya. Syarat ini telah dimulakan 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 setiap bulan Januari, Februari dan Mac, dan jumlah untuk suku tahun tersebut*].

[20M]

- Q3. Seposen Company's most recent monthly contribution format income statement is given below [Penyata pendapatan berformat sumbangan Syarikat Seposen untuk bulan terkini diberikan di bawah]:

	RM
Sales [Jualan]	60,000
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>(3,000)</u>

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

Required [Dikehendaki]:

- What are total sales in Ringgit Malaysia at the break-even point? [Berapakah jumlah nilai jualan dalam Ringgit Malaysia pada titik pulang modal?] [5M]
- What are total variable expenses at the break-even point? [Berapakah jumlah belanja berubah pada titik pulang modal?] [5M]
- What is the company's contribution margin ratio? [Berapakah nisbah margin keuntungan syarikat?] [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 meningkat sebanyak 10% dan belanja tetap dikurangkan sebanyak RM2,000, apakah keuntungan bersih operasi syarikat? (Sediakan sebuah penyata pendapatan baru)]. [10M]

Q4. Bundesprima Company uses a standard cost system for its single product in which variable overhead is applied on the basis of direct labor hours. The following information is given [*Syarikat Bundesprima menggunakan sistem kos standard untuk produk tunggalnya di mana overhead berubah dikira pada asas jam buruh langsung. Maklumat berikut diberikan*]:

Standard costs per unit [*Kos standard seunit*]:

Raw materials [<i>Bahan mentah</i>] (1.5 grams @ RM16 per gram)	RM24.00
Direct labor [<i>Buruh langsung</i>] (0.75 hours [<i>jam</i>] @ RM8 per hour [<i>jam</i>])	RM6.00
Variable overhead [<i>Overhed berubah</i>] (0.75 hours [<i>jam</i>] @ RM3 per hour [<i>jam</i>])	RM2.25

Actual transactions for current year [*Transaksi sebenar untuk tahun semasa*]:

Units produced [<i>Unit dikeluarkan</i>]	22,400 units
Purchases of raw materials [<i>Belian bahan mentah</i>] (21,000 grams @ RM17 per gram)	RM357,000
Raw materials used [<i>Bahan mentah digunakan</i>]	33,400 grams
Direct labor [<i>Buruh langsung</i>] (16,750 hours [<i>jam</i>] @ RM8 per hour [<i>jam</i>])	RM134,000
Variable overhead cost paid [<i>Overhed berubah dibayar</i>]	RM48,575

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)*]:

- Direct materials price variance [*Varians harga bahan langsung*]. [5M]
- Direct materials quantity variance [*Varians kuantiti bahan langsung*]. [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 overhead berubah*]. [5M]
- Variable overhead efficiency variance [*Varians kecekapan overhead berubah*]. [5M]

END OF QUESTIONS [*SOALAN TAMAT*]