



**UTM**  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Sekolah Pendidikan Profesional dan  
Pendidikan Berterusan  
(UTMSPACE)

---

**FINAL EXAMINATION / PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER 2– SESSION 2017/2018  
PROGRAM KERJASAMA**

COURSE CODE : DDWW 1313  
KOD KURSUS

COURSE NAME : COMPUTER APPLICATION IN ACCOUNTING  
NAMA KURSUS : APLIKASI KOMPUTER DALAM PERAKAUNAN

YEAR / PROGRAMME : 1 / DDWW  
TAHUN / PROGRAM

DURATION : 2 HOURS 30 MINUTES / 2 JAM 30 MINIT  
TEMPOH

DATE : APRIL 2018  
TARIKH

---

INSTRUCTION : Answer all questions in the answer booklet provided.  
ARAHAN : [Jawab semua soalan di dalam buku jawapan yang disediakan]

( You are required to write your name and your college's name on your answer script )  
( Pelajar dikehendaki menuliskan nama dan nama kolej pada skrip jawapan )

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

---

This examination paper consists of ...10....pages including the cover  
Kertas soalan ini mengandungi ...10... muka surat termasuk kulit hadapan



**PUSAT PROGRAM 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 Peperiksaan melainkan dengan kebenaran Ketua Pengawas; atau
- 1.1.2 menggunakan makluman yang diperolehi 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 2.1.2 dan dicadang untuk diambil tindakan tatatertib mengikut peruntukan Akta Universiti dan Kolej Universiti, 1971, Kaedah-kaedah Universiti Teknologi Malaysia (Tatatertib Pelajar-pelajar), 1999.

**Part A (Bahagian A)**

**(50 M)**

- Q1. Explain what is Information System (IS) and give five (5) characteristics of good information. *(Terangkan apakah itu Sistem Maklumat (SM) dan berikan lima (5) ciri-ciri maklumat yang baik.)*  
(6 m)
- Q2. Differentiate database, data and information. *(Bezakan pangkalan data, data dan maklumat.)*  
(6 m)
- Q3. What is a network? Give five (5) reasons to use a network. *(Apakah itu rangkaian? Beri lima (5) sebab untuk menggunakan rangkaian.)*  
(6 m)
- Q4. For each operating software category (desktop, server, mobile), give three (3) examples. *(Bagi setiap kategori perisian operasi (desktop, pelayan dan mobile), beri tiga (3) contoh.)*  
(6 m)
- Q5. An SSD (solid state drive) has several advantages over traditional (magnetic) hard disks. What is an SSD? State eight (8) advantages of an SSD. *(Pemacu SSD mempunyai beberapa kebaikan berbanding pemacu keras tradisional (magnetik). Apakah SSD? Nyatakan lapan (8) kebaikan SSD.)*  
(12 m)
- Q6. How a RFID (radio frequency identification) works? Give eight (8) situations where RFID is used. *(Bagaimanakah pengenalan frekuensi radio bekerja (RFID)? Beri lapan (8) situasi di mana RFID digunakan.)*  
(8 m)
- Q7. There are ten (10) types of ad adapter cards. Give six (6) and explain its purpose. *(Ada sepuluh (10) jenis kad adapter. Beri enam (6) dan terangkan kegunaannya.)*  
(6 m)



Part B (Bahagian B)

(50 M)

Q1.

orderid	customer	item	unitprice	quantity
1	adam	apples	\$55.00	29
22	john	apples	\$40.00	30
3	paul	bananas	\$29.99	29
13	john	bananas	\$29.99	4
18	paul	bananas	\$40.00	8
20	paul	bananas	\$40.00	4
5	heather	grapes	\$12.00	10
6	paul	grapes	\$12.00	22
4	heather	oranges	\$34.50	18

From above picture, identify: (Daripada gambar di atas, kenalpasti:)

- Table name (Nama table)
- Fields (Medan-medan)
- How many records (Jumlah rekod)

(10 m)

Q2.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Aficionado Guitar Parts</b>						
2	Monthly Accounts Receivable Balance Report						
3	Customer	Beginning Balance	Credits	Payments	Purchases	Service Charge	New Balance
4	Cervantes, Katriel	a	\$56.92	\$277.02	\$207.94	\$12.90	\$689.91
5	Cummings, Trenton	285.05	87.41	182.11	218.22	0.43	234.18
6	Danielsson, Oliver	702.13	79.33	180.09	364.02	12.17	818.90
7	Kalinowski, Jadwiga	438.37	60.90	331.10	190.39	1.28	238.04
8	Lanctot, Royce	378.81	48.55	126.15	d	6.63	422.12
9	Raglow, Dora	710.99	55.62	231.37	274.71	1.00	710.37
10	Tuan, Lin	482.74	85.01	129.67	332.89	7.37	608.32
11	Totals	\$3,801.10	b	\$1,457.51	\$1,799.55	\$51.42	\$3,720.82
12	Highest	\$803.01	\$87.41	c	\$364.02	\$12.90	\$818.90
13	Lowest	\$285.05	\$48.55	\$126.15	\$190.39	\$0.43	\$234.18
14	Average	\$543.01	\$67.68	\$208.22	\$257.08	\$7.49	e
15							

Find the values of a, b, c, d and e (Cari nilai a, b, c, d dan e.)

(10 m)

Q3.

COMPANY NAME  
COMPANY DETAILS

# Purchase Requisition

Date: \_\_\_\_\_  
PR #: \_\_\_\_\_

Requisitioner: \_\_\_\_\_  
Department: \_\_\_\_\_  
Date Needed: \_\_\_\_\_

ITEMS	REFERENCE	QTY	DESCRIPTION

Prepared by: \_\_\_\_\_ Approved: \_\_\_\_\_  
Purchaser \_\_\_\_\_ Manager \_\_\_\_\_

**Required: (Dikehendaki:)**

- a. Name the table. (Berikan nama 'table'.)
- b. Identify the fields, set its type and properties by using the following format. (Kenalpasti medan-medan, tentukan jenis dan ciri-cirinya dengan menggunakan format berikut.)

Field name (Nama medan)	Type (Jenis)	Properties (Ciri-ciri)

Guideline (Panduan)

Type (Jenis)	Properties (Ciri-ciri)																														
<table border="1"><thead><tr><th>Data Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>AutoNumber ▼</td></tr><tr><td>Text</td></tr><tr><td>Memo</td></tr><tr><td>Number</td></tr><tr><td>Date/Time</td></tr><tr><td>Currency</td></tr><tr><td><b>AutoNumber</b></td></tr><tr><td>Yes/No</td></tr><tr><td>OLE Object</td></tr><tr><td>Hyperlink</td></tr><tr><td>Attachment</td></tr><tr><td>Calculated</td></tr><tr><td>Lookup Wizard...</td></tr></tbody></table>	Data Type	AutoNumber ▼	Text	Memo	Number	Date/Time	Currency	<b>AutoNumber</b>	Yes/No	OLE Object	Hyperlink	Attachment	Calculated	Lookup Wizard...	<table border="1"><thead><tr><th>General</th><th>Lookup</th></tr></thead><tbody><tr><td>Field Size</td><td></td></tr><tr><td>New Values</td><td></td></tr><tr><td>Format</td><td></td></tr><tr><td>Caption</td><td></td></tr><tr><td>Indexed</td><td></td></tr><tr><td>Smart Tags</td><td></td></tr><tr><td>Text Align</td><td></td></tr></tbody></table> <p>Ip.</p>	General	Lookup	Field Size		New Values		Format		Caption		Indexed		Smart Tags		Text Align	
Data Type																															
AutoNumber ▼																															
Text																															
Memo																															
Number																															
Date/Time																															
Currency																															
<b>AutoNumber</b>																															
Yes/No																															
OLE Object																															
Hyperlink																															
Attachment																															
Calculated																															
Lookup Wizard...																															
General	Lookup																														
Field Size																															
New Values																															
Format																															
Caption																															
Indexed																															
Smart Tags																															
Text Align																															

(15 m)

- Q4. For each of the labeled cells below, identify its formulas and answers.  
(Bagi setiap sel yang dilabel, kenalpasti formula dan jawapannya.)

A1		fx   M. Salehudin	
	A	B	C
1	<b>M. Salehudin</b>		
2	<b>Adjusted Trial Balance</b>		
3	<i>December 31, 2016</i>		
4			
5			<b>Adjusted Trial Balance</b>
6	<b>Account Title</b>	<b>L/F</b>	<b>Debit      Credit</b>
7	Cash		\$ 212,000    -
8	Accounts receivable		60,000       -
9	Prepaid rent		15,000       -
10	Prepaid insurance		11,000       -
11	Computer supplies		45,000       -
12	Computer equipment		100,000      -
13	Accumulated depreciation	-	1,667
14	Accrued expense	-	14,844
15	Accounts payable	-	-
16	Income tax payable	-	75
17	Loans payable	-	100,000
18	M. Salehudin, Capital	-	300,000
19	M. Salehudin, Drawing	25,000	-
20	Internet service income	-	65,000
21	Printing service income	-	54,000
22	Salaries and wages	20,000	-
23	Internet and communication	4,000	-
24	Water and power	5,000	-
25	Rental	5,000	-
26	Computer supplies		



D1		fx	
	A	B	C
1	M. Salehudin		
2	Income Statement for the year ended December 31, 2016		
3			
4	<b>INCOME</b>		
5	Internet service income	65000	
6	Printing service income	<u>54000</u>	
7	Total Income		c
8			
9	<b>EXPENSES</b>		
10	Salaries and wages	-20000	
11	Internet and communication	-4000	
12	Water and power	-5000	
13	Rental	-5000	
14	Computer supplies expense	-5000	
15	Depreciation expense	-1667	
16	Insurance expense	-1000	
17	Interest expense	-844	
18	Taxes and licenses	-25000	
19	Income tax expense	<u>-75</u>	
20	Total expenses		d
21			
22	Net Profit		<u><u>e</u></u>
23			
24			
25			
26			



E1		fx			
	A	B	C	D	E
1	M. Salehudin				
2	<u>Balance Sheet as at 31 December 2016</u>				
3					
4	<b>NON CURRENT ASSETS</b>				
5	Computer equipment	100000			
6	Accumulated depreciator	<u>-1667</u>			
7				f	
8	<b>CURRENT ASSETS</b>				
9	Cash	212000			
10	Accounts receivable	60000			
11	Prepaid rent	15000			
12	Prepaid insurance	11000			
13	Computer supplies	<u>45000</u>			
14			g		
15	<b>CURRENT LIABILITIES</b>				
16	Accrued expense	14844			
17	Accounts payable	0			
18	Income tax payable	<u>75</u>			
19			h		
20	Working Capital			i	
21				<u>j</u>	
22					
23	<b>FINANCED BY:</b>				
24					
25	<b>OWNER'S EQUITY</b>				
26	M. Salehudin, Capital		300000		
27	Net Profit		k		
28	M. Salehudin, Drawing		<u>-25000</u>		
29				l	
30	<b>LONG TERM LIABILITIES</b>				
31	Loans payable			<u>100000</u>	
32				<u>m</u>	
33					

For your answer, please using the following format. (*Bagi menjawab soalan anda, sila gunakan format berikut.*)

Labeled cells	Formula	answer

(15 m)

**- END OF QUESTIONS / SOALAN TAMAT -**

**Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong**

*[ This page is purposely left blank ]*



**Mukasurat ini sengaja dibiarkan kosong**

*[ This page is purposely left blank ]*