



---

**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR  
PEPERIKSAAN AKHIR**

---

NAMA KURSUS : PENGURUSAN PENGETAHUAN  
KOD KURSUS : DSM 2103  
PEPERIKSAAN : APRIL 2018  
MASA : 3 JAM

---

**ARAHAN KEPADA CALON**

1. Kertas soalan ini mengandungi **DUA (2)** bahagian: BAHAGIAN A (40 Markah)  
BAHAGIAN B (60 Markah)
2. Calon tidak dibenarkan membawa masuk sebarang peralatan ke dalam bilik peperiksaan kecuali dengan kebenaran pengawas peperiksaan.
3. Sila pastikan bahan-bahan berikut diperoleh untuk sesi peperiksaan ini:
  - i. Kertas Soalan
  - ii. Buku Jawapan

---

**JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIBERITAHU**

**KERTAS SOALANINI MENGANDUNGI 6 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN**



**BAHAGIAN A**

Bahagian ini mengandungi **LIMA (5)** soalan.

Jawab SEMUA soalan. Jawab di dalam Buku Jawapan.

**SOALAN 1**

- a. Senaraikan **tiga (3)** kepentingan pengurusan pengeluaran.

(3 markah)

- b. Senaraikan **lima (5)** cabaran pengurusan pengeluaran.

(5 markah)

**SOALAN 2**

- a. Senaraikan **dua (2)** tujuan strategi proses.

(2 markah)

- b. Jelaskan **tiga (3)** jenis strategi proses.

(6 markah)

**SOALAN 3**

- a. Senaraikan **empat (4)** faktor pemilihan lokasi.

(4 markah)

- b. Senaraikan **empat (4)** kaedah penilaian lokasi.

(4 markah)

**SOALAN 4**

- a. Senaraikan **tiga (3)** peringkat pengurusan projek.

(3 markah)

- b. Nyatakan **tiga (3)** kepentingan Carta Gantt.

(3 markah)

- c. Nyatakan **dua (2)** faktor kegagalan sesebuah projek.

(2 markah)

**SOALAN 5**

a. Nyatakan **empat (4)** tujuan penyelenggaraan.

(4 markah)

b. Jelaskan **dua (2)** jenis penyelenggaraan.

(4 markah)

**[40 MARKAH]**

**BAHAGIAN B**

Bahagian ini mengandungi **EMPAT (4)** soalan. Jawab **TIGA (3)** soalan sahaja.  
Jawab di dalam Buku Jawapan.

**SOALAN 1**

- a. Jelaskan **tiga (3)** komponen produk. (6 markah)
- b. Dengan menggunakan gambarajah, huraikan kitaran hayat produk. (14 markah)

**SOALAN 2**

- a. Huraikan **lima (5)** jenis susunatur. (10 markah)
- b. OPM Holding merupakan sebuah syarikat yang membekalkan mesin pencetak dan mesin faks. Syarikat mahu menubuhkan barisan pemasangan untuk meningkatkan kecekapan operasinya. Jadual di bawah merupakan butiran operasi syarikat.

Aktiviti	Tugas terdahulu	Masa (minit)
A	-	0.56
B	A	0.34
C	A	0.11
D	A	0.09
E	B,C	0.43
F	D	0.22
G	E	0.62
H	F,G	0.35
I	H	0.20
J	H	0.50
K	I,J	0.33

Arahan:

- a. Binakan gambarajah bagi aktiviti di atas.  
(3 markah)
  
- b. Kirakan masa kitaran jika permintaan harian adalah 200 unit dan masa kerja ialah 400 minit setiap hari.  
(3 markah)
  
- c. Kirakan bilangan stesyen kerja yang minimum untuk menjalankan kerja di atas.  
(2 markah)
  
- d. Berapakah kecekapan sistem yang telah disusunatur.  
(2 markah)

### SOALAN 3

- a. Bincangkan **tiga (3)** bentuk pengembangan kerja.  
(6 markah)
  
- b. Jelaskan **dua (2)** komponen kajian kerja.  
(4 markah)
  
- c. Satu kajian masa telah dijalankan pada suatu kerja yang mengandungi empat elemen. Berdasarkan pemerhatian tersebut, carikan masa piawai untuk proses tersebut. Andaikan 12% adalah faktor elauan.

Elemen	Nilai Persembahan	Pemerhatian			
		1	2	3	4
A	120%	42	41	43	40
B	115%	12	11	14	13
C	95%	3	2	5	4
D	85%	16	17	18	40

(10 markah)

**SOALAN 4**

- a. Jelaskan **empat (4)** jenis inventori. (8 markah)
- b. Huraikan **tiga (3)** implikasi tentang kualiti. (6 markah)
- c. Nyatakan **enam (6)** prinsip Deming di dalam TQM. (6 markah)

**[60 MARKAH]**

**KERTAS SOALAN TAMAT**

