



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI BINAAN 2
KOD KURSUS : DSB1083
PEPERIKSAAN : NOVEMBER 2016
MASA : 2 JAM

ARAHAN KEPADA CALON

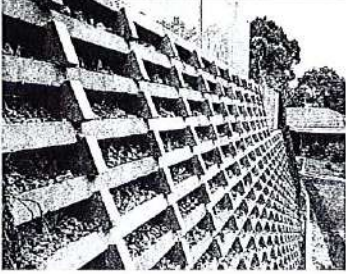
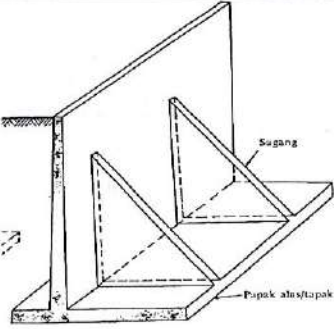
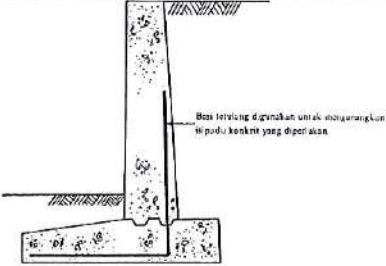
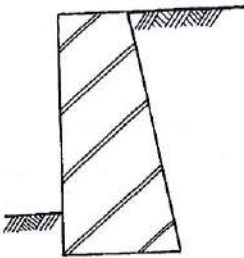
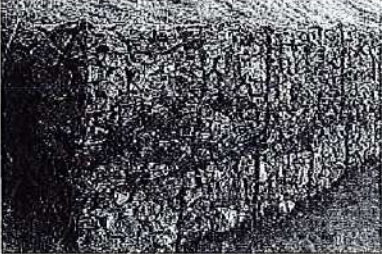
1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian: BAHAGIAN A (20 Markah)
BAHAGIAN B (40 Markah)
BAHAGIAN C (40 Markah)
2. Anda dikehendaki mula menjawab setiap jawapan di mukasurat baru.
Lakarkan gambarajah jika perlu bagi membantu kesemua jawapan anda.
3. Calon tidak dibenarkan membawa masuk sebarang peralatan ke dalam bilik peperiksaan kecuali dengan kebenaran pengawas peperiksaan.
4. Sila pastikan bahan-bahan berikut diperolehi untuk sesi peperiksaan ini:
 - i. Kertas Soalan
 - ii. Buku Jawapan

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

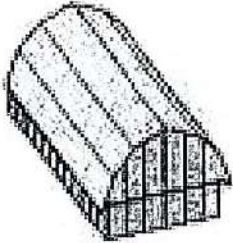
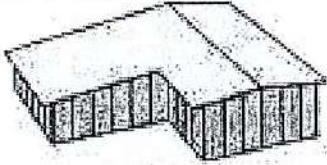
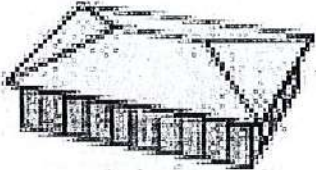
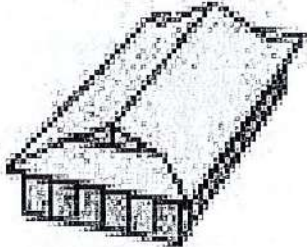

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 7 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN

BAHAGIAN A (20 MARKAH)

Jawab **semua** soalan di dalam Buku Jawapan.

Rajah	Namakan Tembok Penahan
	<p>a)</p>
	<p>b)</p>
	<p>c)</p>
	<p>d)</p>
	<p>e)</p>

(10 markah)

Rajah	Namakan Jenis Bumbung
	f)
	g)
	h)
	i)
	j)

(10 markah)

[20 MARKAH]

BAHAGIAN B (40 MARKAH)

Jawab **semua** soalan di dalam Buku Jawapan.

1. Nyatakan definisi lantai.

(2 markah)

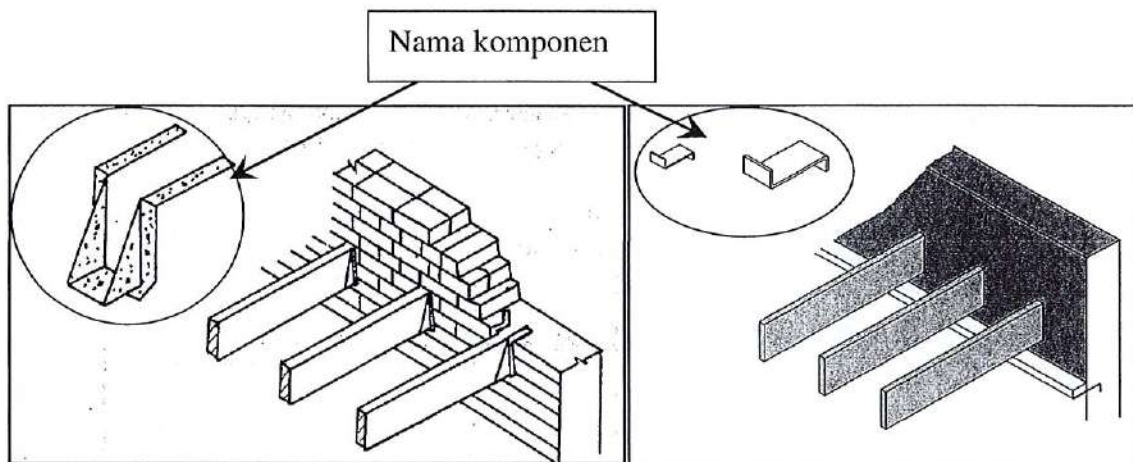
2. Berikan antara **TIGA (3)** ciri utama yang patut dipertimbangkan bagi pembinaan lantai.

(3 markah)

3. Sistem lantai gantung adalah binaan lantai yang diperbuat daripada kayu.

- a. Terangkan secara ringkas tentang lantai gantung.
b. Lakarkan rajah bagi membantu jawapan anda.

(5 markah)



Rajah 1

4. Rajah 1 di atas menunjukkan pemasangan gelegar kayu dalam binaan lantai kayu menggunakan satu komponen pada rajah yang dibulatkan. Nyatakan nama komponen tersebut.

(2 markah)

5. Terangkan cara pemasangan papan lantai menggunakan papan penekan. Gunakan bantuan lakaran rajah dalam jawapan anda.

(3 markah)

6. Nyatakan definisi dinding. (2 markah)
7. Senaraikan antara **EMPAT (4)** jenis bahan yang digunakan dalam pembinaan dinding. (4 markah)
8. Berikan antara **TIGA (3)** fungsi dinding. (3 markah)
9. Dalam pembinaan tembok batu bata yang tinggi, terangkan mengapa pembinaan perlu ditangguhkan esoknya setelah mencapai ketinggian 1.2 meter. (3 markah)
10. Terangkan secara ringkas:
- a) Lubang leleh
 - b) Apron Konkrit
 - c) *Backfill* / timbusan tanah belakang tembok
(Lakarkan rajah bagi membantu jawapan)
- (6 markah)
11. Nyatakan antara **EMPAT (4)** ciri-ciri bumbung. (4 markah)
12. Senaraikan antara **TIGA (3)** nama-nama bahagian kerangka bumbung. (3 markah)

[40 MARKAH]

BAHAGIAN C (40 MARKAH)

Jawab **empat (4)** soalan sahaja daripada **lima (5)** soalan.

SOALAN 1

Terangkan kemasan lantai berikut:

- a) Kemasan Lantai Lepa Simen
- b) Kemasan Lantai Jalur Kayu
- c) Kemasan Lantai Parket
- d) Kemasan Lantai Jubin
- e) Kemasan Mozek

(10 markah)

SOALAN 2

Penutup dinding perlu dipasang bagi pelbagai tujuan dan fungsi yang penting.

Bagi penutup dinding kayu, kayu disambung secara tanggam dan paku mengikut kesesuaian.

- a) Terangkan **TIGA (3)** fungsi penutup dinding.

(6 markah)

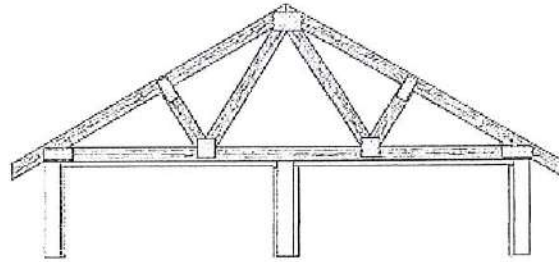
- b) Lakarkan **DUA (2)** rajah penutup dinding.

(4 markah)

SOALAN 3

- a) Namakan antara **TIGA (3)** kekuda bumbung yang telah dipelajari serta lakarkan.

(6 markah)



Rajah 2

- b) Rajah 2 di atas menunjukkan kayu-kayu kuda disambung menggunakan paku penyambung. Namakan antara **DUA (2)** jenis paku penyambung yang boleh digunakan. Lakarkan rajah bagi membantu jawapan.

(4 markah)

SOALAN 4

- a) Sebutkan **TIGA (3)** bahan yang digunakan dalam pembuatan siling.

(3 markah)

- b) Terangkan **EMPAT (4)** fungsi siling dalam binaan sesebuah bangunan.

(4 markah)

- c) Terangkan secara ringkas tentang siling tetap.

(3 markah)

SOALAN 5

- a) Berikan definisi tangga.

(2 markah)

- b) Sebutkan **EMPAT (4)** jenis tangga yang telah dipelajari.

(4 markah)

- c) Lakarkan mana-mana **DUA (2)** jenis tangga yang telah anda sebutkan di atas.

(4 markah)

[40 MARKAH]

KERTAS SOALAN TAMAT

