



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI BINAAN 2
KOD KURSUS : DSB1083
PEPERIKSAAN : OKTOBER 2017
MASA : 2 JAM

ARAHAN KEPADA CALON

1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian:
BAHAGIAN A (10 Markah)
BAHAGIAN B (50 Markah)
BAHAGIAN C (40 Markah)
2. Anda dikehendaki mula menjawab setiap jawapan di muka surat baru. Lakarkan gambarajah jika perlu bagi membantu 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

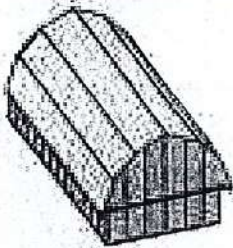
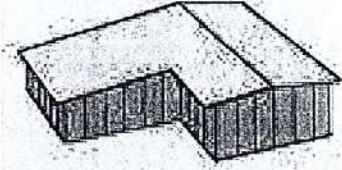
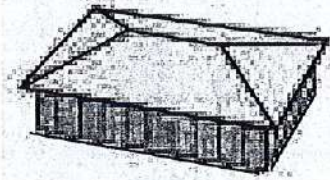
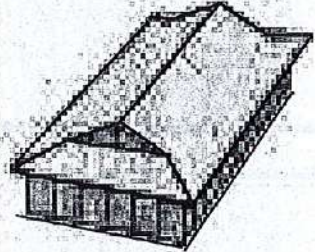
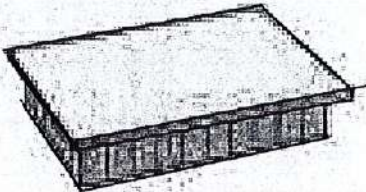
KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 8 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN

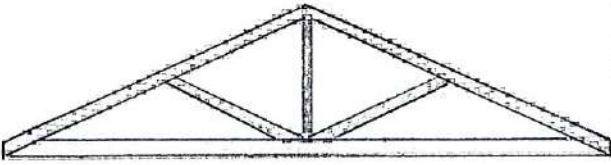
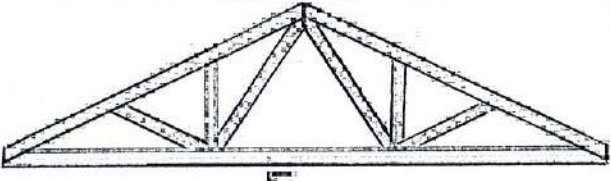
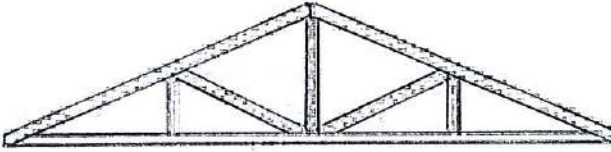
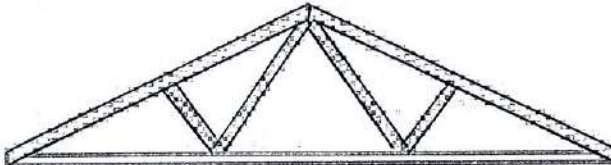
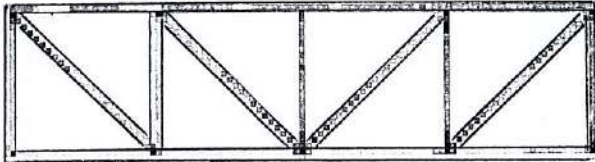
BAHAGIAN A

Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan.

Namakan rajah dengan jawapan yang tepat.

Jawab SEMUA di dalam Buku Jawapan.

Rajah Bumbung	Nama Rajah
	a)
	b)
	c)
	d)
	e)

Rajah Kekuda Bumbung	Nama Rajah
	<p>f)</p>
	<p>g)</p>
	<p>h)</p>
	<p>i)</p>
	<p>j)</p>

[10 MARKAH]

BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **EMPAT BELAS (14)** soalan.

Jawab SEMUA soalan. Jawab di dalam Buku Jawapan.

1. Terangkan secara ringkas tentang kemasan lantai berikut dari segi bahan, pemasangan dan sebagainya. Lakarkan rajah.
 - a. Terazo
 - b. Parket

(5 markah)

2. Jalur kayu adalah sejenis kemasan lantai. Lakarkan rajah tanggam kayu yang biasa digunakan dalam pembinaan jalur kayu.

(2 markah)

3. Senaraikan antara **empat (4)** ciri-ciri yang diutamakan dalam pembinaan dinding dan tembok.

(4 markah)

4. Senaraikan antara **tiga (3)** bahan yang digunakan dalam pembinaan dinding dan tembok.

(3 markah)

5. Dalam pembinaan bangunan kayu, pemasangan penutup dinding melengkapkan pembinaan rangka dinding. Nyatakan antara **empat (4)** ciri-ciri penutup dinding.

(4 markah)

6. Lakarkan antara **dua (2)** penutup dinding.

(3 markah)

7. Terangkan jenis dinding di bawah. Lakarkan rajah.
 - a. Dinding satu bata
 - b. Dinding setengah bata

(6 markah)

8. Dalam pembinaan dinding atau tembok, terdapat bukaan yang perlu dibina contohnya seperti pintu dan tingkap. Terangkan cara membuat bukaan pada dinding menggunakan ambang konkrit atau *lintol*. Lakarkan rajah.
(3 markah)
9. Sebutkan antara **tiga (3)** faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan jenis tangga.
(3 markah)
10. Lakarkan rajah jenis tangga berikut:
a. Tangga Larian Lurus
b. Tangga Separuh Pusingan.
(4 markah)
11. Berapakah darjah kecuraman tangga untuk pembinaan yang selamat?
(2 markah)
12. Lakarkan antara **dua (2)** bentuk kemasan anjur pada jejak tangga kayu.
(4 markah)
13. Ibu tangga adalah satu komponen menempatkan dan menupangkan jejak dan penaik bagi suatu larian tangga. Lakarkan **dua (2)** jenis ibu tangga.
(4 markah)
14. Sebutkan antara **tiga (3)** perkara yang perlu dipatuhi dalam pembinaan tangga konkrit.
(3 markah)

[50 MARKAH]

BAHAGIAN C

Bahagian ini mengandungi **LIMA (5)** soalan, jawab **EMPAT (4)** soalan sahaja.

Jawab di dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1

a. Terangkan secara ringkas mengenai lantai gantung.

(3 markah)

b. Lakarkan rajah lantai gantung serta labelkan **dua (2)** bahagian penting.

(4 markah)

c. Sistem lantai gantung sesuai untuk binaan lantai kayu. Sebutkan antara **tiga (3)** kemas lantai yang biasanya untuk lantai kayu.

(3 markah)

SOALAN 2

Tembok penahan adalah binaan yang dibina untuk mengelakkan tanah runtuh.

a. Sebutkan antara **empat (4)** jenis tembok penahan yang telah dipelajari.

(4 markah)

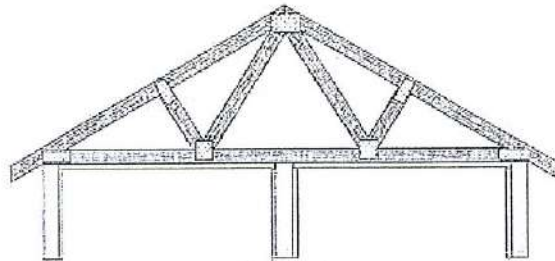
b. Terangkan mana-mana **dua (2)** jenis tembok penahan yang telah anda sebutkan di atas. Lakarkan rajah tembok tersebut.

(6 markah)

SOALAN 3

- a. Sebuah bumbung bangunan perlukan bekalan cahaya dan ganti udara agar dapat menjimatkan tenaga elektrik. Terangkan salah satu caranya dengan bantuan rajah.

(4 markah)



Rajah 1

- b. **Rajah 1** di atas menunjukkan kayu-kayu kekuda disambung menggunakan paku penyambung. Namakan antara **tiga (3)** jenis paku penyambung yang boleh digunakan. Lakarkan rajah.

(6 markah)

SOALAN 4

- a. Terangkan **empat (4)** fungsi siling gantung dalam binaan sesebuah bangunan.

(4 markah)

- b. Lakarkan siling gantung.

(3 markah)

- c. Sebutkan **tiga (3)** bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan siling.

(3 markah)

SOALAN 5

a. Pintu merupakan bahagian bangunan yang sangat penting. Terangkan definisi pintu.

(3 markah)

b. Nyatakan antara **tiga (3)** faktor pembinaan pintu.

(3 markah)

c. Lakarkan antara **dua (2)** jenis tingkap yang telah dipelajari.

(4 markah)

[40 MARKAH]

KERTAS SOALAN TAMAT

