



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI BINAAN 2
KOD KURSUS : DSB1083
PEPERIKSAAN : APRIL 2019
MASA : 2 JAM 30 MINIT

ARAHAN KEPADA CALON

1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian:
BAHAGIAN A (20 Markah)
BAHAGIAN B (50 Markah)
BAHAGIAN C (30 Markah)
2. Anda dikehendaki mula menjawab setiap jawapan di muka surat 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 9 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN



RECORDS SECTION
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

DATE: 10/15/54
TO: SAC, NEW YORK
FROM: SAC, PHOENIX
SUBJECT: [Illegible]

100-100000-1000

RE: [Illegible] (NY 100-100000-1000)
[Illegible] (PHOENIX 100-100000-1000)
[Illegible] (PHOENIX 100-100000-1000)

On 10/15/54, [Illegible] advised that [Illegible] had been [Illegible] in [Illegible] on [Illegible] 10/15/54. [Illegible] advised that [Illegible] had been [Illegible] in [Illegible] on [Illegible] 10/15/54. [Illegible] advised that [Illegible] had been [Illegible] in [Illegible] on [Illegible] 10/15/54.

Very truly yours,
[Illegible]

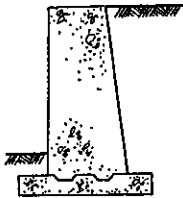
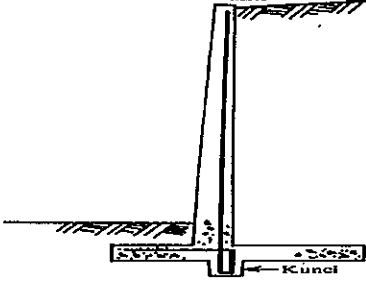
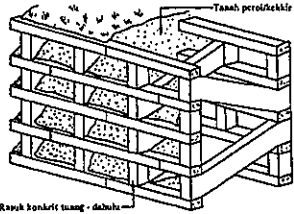
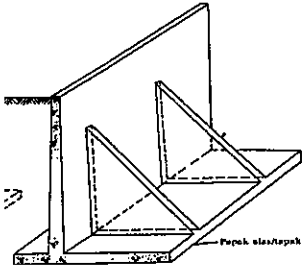
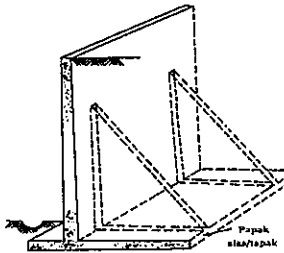
100-100000-1000

BAHAGIAN A


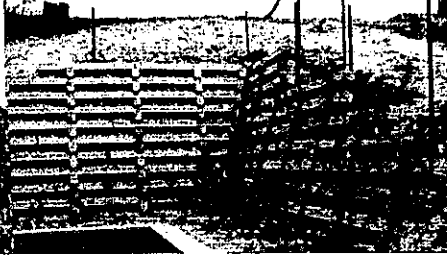
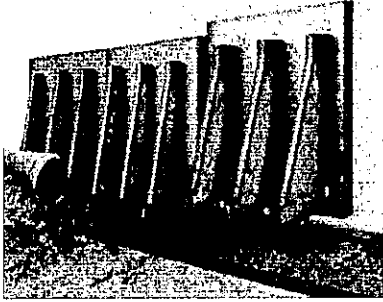
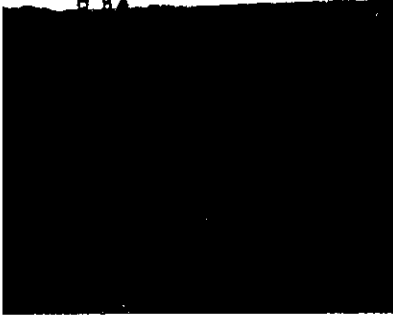
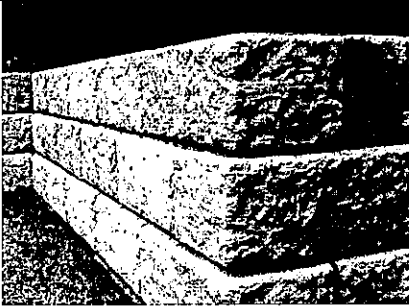
Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan.

Jawab **SEMUA** dalam Buku Jawapan.

a. Namakan setiap rajah dalam Jadual 1 dengan jawapan yang tepat.

| Tembok Penahan | Nama |
|---|-----------------|
|  | <p>1)</p> |
|  | <p>2)</p> |
|  | <p>3)</p> |
|  | <p>4)</p> |
|  | <p>5)</p> |

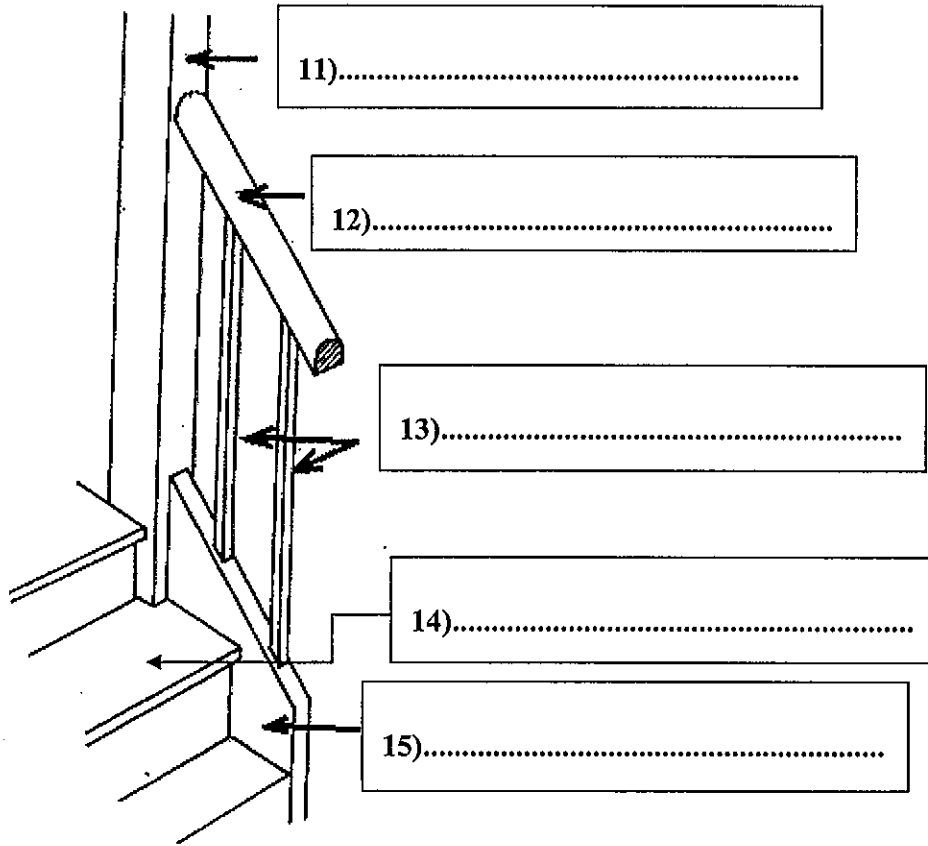
Jadual 1: Jenis-jenis tembok penahan

| Tembok Penahan | Nama |
|---|------------------|
|  | <p>6)</p> |
|  | <p>7)</p> |
|  | <p>8)</p> |
|  | <p>9)</p> |
|  | <p>10)</p> |

Jadual 1: Jenis-jenis tembok penahan

(5 markah)

a. Labelkan Rajah 2 di bawah dengan jawapan yang tepat.



Rajah 2: Pelepar Terbuka

(10 markah)

[20 MARKAH]

BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **DUA BELAS (12)** soalan.

Jawab **SEMUA** dalam Buku Jawapan.

1. Berikan definisi lantai.
(2 markah)

2. Nyatakan **tiga (3)** ciri lantai yang perlu dipertimbangkan dalam pembinaan.
(6 markah)

3. Terangkan dengan ringkas kemasan lantai berikut:
 - a. Jalur kayu
 - b. Jubin
 - c. Lepa simen
 - d. Parket
 - e. Marmar(10 markah)

4. Nyatakan **tiga(3)** ciri yang diutamakan dalam pembinaan dinding dan tembok.
(3 markah)

5. Namakan **tiga(3)** bahan yang sering digunakan dalam pembinaan dinding dan tembok.
(3 markah)

6. Pembinaan dinding rumah kayu mempunyai rangka dan penutup dinding. Nyatakan **empat(4)** ciri penutup dinding.
(4 markah)

7. Nyatakan **empat(4)** fungsi siling gantung dalam binaan sesebuah bangunan.
(4 markah)

8. Lakarkan sebuah rajah siling gantung.
(3 markah)
9. Sebutkan **tiga(3)** bahan yang digunakan dalam pembuatan siling.
(3 markah)
10. Senaraikan **empat(4)** jenis binaan tangga dalam pembinaan.
(4 markah)
11. Lakarkan **tiga(3)** jenis tangga yang telah disenaraikan pada soalan (10).
(6 markah)
12. Tangga kayu mempunyai ibu tangga. Senaraikan **dua(2)** jenis ibu tangga yang telah dipelajari.
(2 markah)

[50 MARKAH]

BAHAGIAN C

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

SOALAN 1

- a. En. Kamal ialah seorang kontraktor. Beliau ditugaskan membina sebuah rumah konkrit setingkat di atas sebidang tanah. Cadangkan **satu(1)** sistem lantai yang harus dibina bagi binaan rumah tersebut.

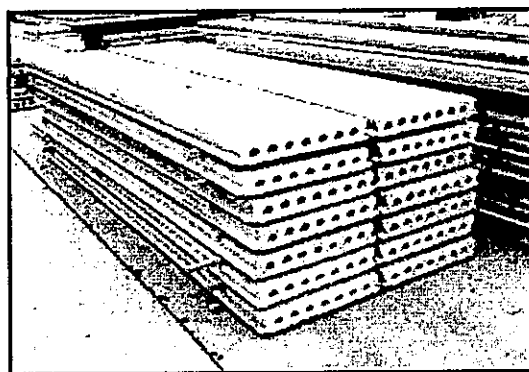
(2 markah)

- b. Lakarkan rajah lantai di atas dengan melabelkan **tiga(3)** lapisannya.

(4 markah)

- c. Lakarkan rajah lantai selain jenis lantai yang anda pilih di atas dengan melabelkan **tiga(3)** komponen-komponen penting.

(4 markah)

SOALAN 2

Rajah 3: Dinding Pasang Siap

Rajah 3 menunjukkan sebuah dinding pasang siap yang akan dipasang pada sebuah pembinaan kuarters.

- a. Nyatakan definisi dinding pasang siap.
(2 markah)
- b. Terangkan **dua(2)** kelebihan penggunaan dinding pasang siap.
(4 markah)
- c. Dalam pembinaan dinding atau tembok, terdapat bukaan tertentu seperti pintu dan tingkap. Dengan bantuan rajah, terangkan dengan ringkas kaedah bukaan dinding menggunakan ambang atas.
(4 markah)

SOALAN 3

- a. Berikan definisi pintu.
(2 markah)
- b. Binaan pintu perlu dibuat dengan mematuhi spesifikasi tertentu. Nyatakan **empat(4)** faktor pembinaan pintu.
(4 markah)
- c. Lakarkan **dua(2)** jenis tingkap yang telah dipelajari.
(4 markah)

SOALAN 4

a. Berikan definisi tangga.

(2 markah)

b. Nyatakan **empat(4)** faktor pemilihan jenis tangga mengikut kesesuaian sesuatu bangunan.

(4 markah)

c. Hitungkan ukuran jarak jejak bagi sebuah tangga yang mempunyai naik setinggi 160mm. Gunakan formula $2N + J = 600$.

(4 markah)

[30 MARKAH]

KERTAS SOALAN TAMAT