



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR DALAM TALIAN / ONLINE**

**NAMA KURSUS : TEKNOLOGI BINAAN 2
KOD KURSUS : DSB1083
PEPERIKSAAN : NOVEMBER 2020
MASA : 6 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. Sila rujuk pada arahan terperinci di dalam kertas soalan ini.
3. Jawab SEMUA soalan di dalam kertas jawapan bersaiz A4.
4. Tulis butiran anda sepertimana berikut di penjurong kiri bagi setiap kertas jawapan:
 - i. Nama Penuh Pelajar
 - ii. No. Kad Pengenalan
6. Setiap helai kertas jawapan mesti ditulis nombor muka surat di penjurong bawah kanan.
7. Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas.

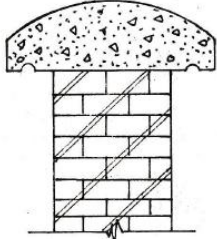
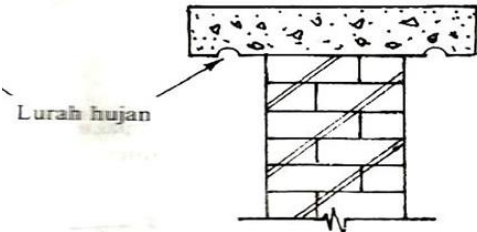
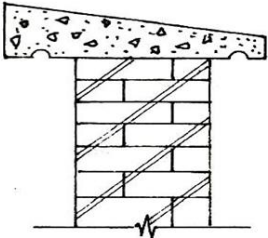
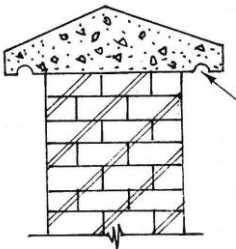

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 9 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN

BAHAGIAN A

Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan. Jawab **SEMUA** dalam Buku Jawapan.

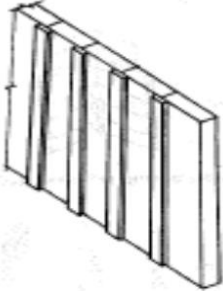
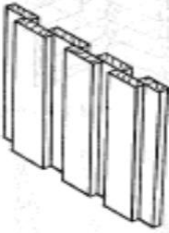


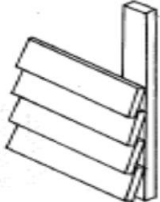
Lengkapkan **Jadual 1** dengan jawapan yang tepat.

Kepala Tembok	Nama
	<p>1</p>
	<p>2</p>
	<p>3</p>
	<p>4</p>
	<p>5</p>

Jadual 1 : Jenis-jenis kepala tembok

(10 markah)

Padankan rajah di bawah dengan jawapan yang tepat.

PENUTUP DINDING	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	

Nama
a) PAPAN ATAS PAPAN
b) PAPAN JALUR TEMU DAN BEROTI
c) PAPAN JALUR LIDAH DAN LURAH
d) PAPAN JALUR LEKAP
e) PAPAN TINDIH KASIH

(10 markah)

[20 MARKAH]

BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan. Jawab SEMUA dalam Buku Jawapan.

1. Terangkan definisi kemasan lantai.
(2 markah)
2. Senaraikan **dua (2)** sifat lantai.
(2 markah)
3. Sambungan pengembangan adalah satu kaedah untuk mencegah keretakan berlaku pada permukaan lantai yang disebabkan oleh perkembangan akibat perubahan cuaca. Terangkan cara sambungan pengembangan yang dibuat pada lantai. Lakarkan rajah bagi membantu jawapan anda.
(4 markah)
4. Nyatakan definisi tembok penahan.
(3 markah)
5. Nyatakan **tiga (3)** faktor yang menyebabkan tanah runtuh.
(3 markah)
6. Terangkan sebab lubang leleh perlu dibina pada tembok penahan.
(2 markah)
7. Senarakan **tiga (3)** jenis binaan kekuda bumbung yang anda ketahui.
(3 markah)
8. Bumbung sesebuah bangunan yang dibina perlu mengikut keselesaan penghuni. Nyatakan **tiga (3)** perkara yang merangkumi ciri-ciri keselesaan bumbung.
(3 markah)



Rajah 1

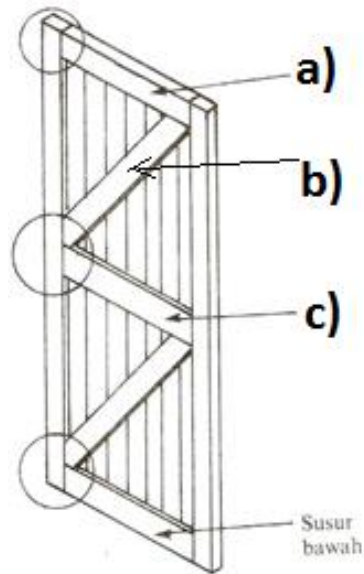
9. **Rajah 1** menunjukkan burung-burung yang bertenggek di bahagian penutup bumbung. Keadaan ini akan menyebabkan kesan kotoran pada bumbung, siling, dinding dan lantai. Cadangkan cara untuk mengelakkan keadaan ini berlaku dengan bantuan lakaran dan label.
- (3 markah)
10. Nyatakan definisi siling.
- (2 markah)
11. Senaraikan **dua (2)** jenis sistem siling yang anda pelajari.
- (2 markah)
12. Bincangkan **dua (2)** perbezaan di antara sistem siling yang telah disenaraikan di soalan (11).
- (3 markah)
13. Dalam binaan pintu di kawasan yang mempunyai kelembapan yang tinggi seperti tandas, kerangka pintu daripada kayu masih boleh digunakan. Cadangkan dengan melakarkan binaan tiang jenang yang sesuai untuk mengelakkan dari kayu mereput disebabkan kelembapan. Labelkan lakaran anda.
- (3 markah)

14. Lakarkan pintu perintang api.

(2 markah)

15. Labelkan **Rajah 2** di bawah dengan tepat.

(3 markah)



Rajah 2

[40 MARKAH]

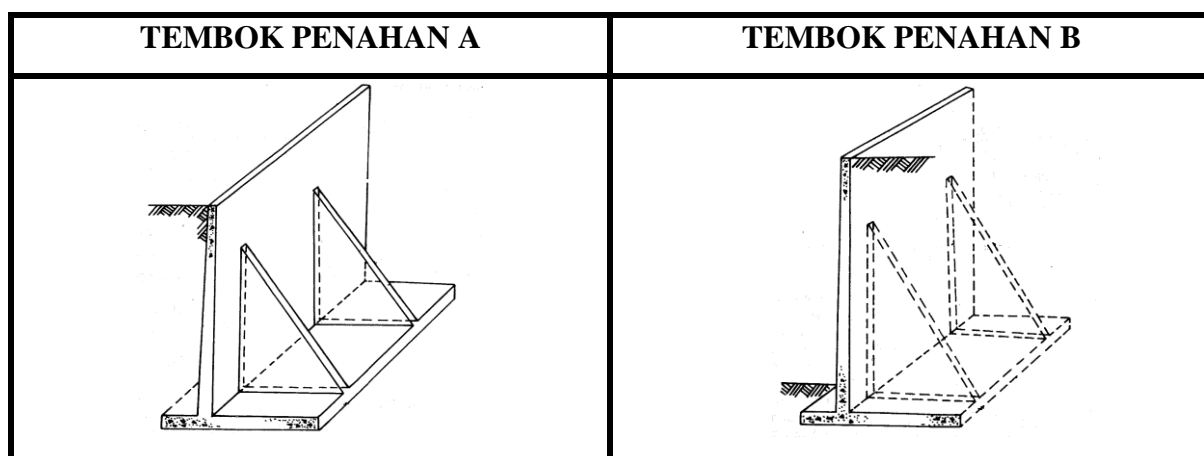
BAHAGIAN C

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

Jawab dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1

- a. Seorang pesara mempunyai sebidang tanah di Kampung Seri Wangi, Johor. Beliau bercadang untuk membina sebuah rumah berkonsepkan tradisonal negeri tempat tinggalnya. Cadangkan jenis sistem lantai yang sesuai untuk binaan rumah tersebut. (2 markah)
- b. Lakarkan rajah keratan lantai bagi jawapan anda di atas dengan melabelkan **tiga(3)** komponen penting. (4 markah)
- c. Lakarkan rajah sistem lantai selain yang anda pilih di atas dengan melabelkan **tiga(3)** komponen penting. (4 markah)

SOALAN 2

Jadual 3

- a. Namakan tembok penahan A dan B.
(2 markah)
- b. Terangkan **dua (2)** perbezaan antara tembok A dan tembok B.
(4 markah)
- c. Lakarkan **dua (2)** tembok penahan selain di atas.
(4 markah)

SOALAN 3

- a. Lakarkan rajah siling gantung.
(3 markah)
- b. Sebutkan **tiga (3)** bahan yang digunakan dalam pembuatan siling.
(3 markah)
- c. Nyatakan **empat (4)** fungsi siling gantung dalam binaan sesebuah bangunan.
(4 markah)

SOALAN 4

- a. Lakarkan pintu kedap udara. (2 markah)
- b. Binaan pintu perlu di buat dengan mematuhi spesifikasi tertentu. Nyatakan **empat (4)** faktor pembinaan pintu. (4 markah)
- c. Lakarkan **dua (2)** jenis tingkap yang anda pelajari. (4 markah)

SOALAN 5

- a. Lakarkan **dua (2)** jenis pelepar dalam pembinaan tangga. (4 markah)
- b. Terangkan kaedah pemasangan pelepar pada tangga konkrit. (3 markah)
- c. Hitungkan ukuran jarak jejak bagi sebuah tangga yang mempunyai naik setinggi 175mm. Gunakan formula $2N + J = 600$. (3 markah)

[40 MARKAH]**KERTAS SOALAN TAMAT**