

SULIT



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

JABATAN KEJURUTERAAN AWAM

**PEPERIKSAAN AKHIR
SESI JUN 2017**

SCK2013 : BAHAN DAN BINAAN DOMESTIK 2

**TARIKH : 30 OKTOBER 2017
MASA : 11.15AM – 1.15PM (2 JAM)**

Kertas ini mengandungi **EMPAT (4)** halaman bercetak.
Bahagian A: Struktur (2 soalan)
Bahagian B: Struktur (4 soalan)
Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT

Bahagian B**Arahan : Jawab 2 soalan daripada 4 soalan**

CLO 1

SOALAN 1

a) Nyatakan tujuan tinjauan tapak.

(4 markah)

b) Lukis dan namakan 2 kaedah penanaman rumput di cerun pemetongan.

(6 markah)

c) Lukiskan sudut penambakan dan sudut pemetongan tanah yang selamat.

(7 markah)

d) Lukiskan 4 jenis sistem saliran di tapak bina untuk mengalirkan air ke kawasan tanah rendah.

(8 markah)

Bahagian B**Arahan : Jawab 2 soalan daripada 4 soalan**CLO 1 **SOALAN 1**

- a) Nyatakan tujuan tinjauan tapak.
(4 markah)
- b) Lukis dan namakan 2 kaedah penanaman rumput di cerun pemotongan.
(6 markah)
- c) Lukiskan sudut penambakan dan sudut pemotongan tanah yang selamat.
(7 markah)
- d) Lukiskan 4 jenis sistem saliran di tapak bina untuk mengalirkan air ke kawasan tanah rendah.
(8 markah)

CLO 1

SOALAN 2

- a) Nyatakan definisi asas. (4 markah)
- b) Namakan 2 kategori asas cerucuk.
Lukiskan 1 ketegori asas tersebut. (5 markah)
- c) Senaraikan 3 bahan untuk membuat cerucuk. (6 markah)
- d) Lukis dan labelkan asas cetek berikut:
- i. Asas Papak (3 markah)
 - ii. Asas Jalur (3 markah)
 - iii. Asas Rakit (4 markah)

CLO 1

SOALAN 3

- a) Nyatakan 4 tugas seorang juruteknik. (4 markah)
- b) Senaraikan 4 langkah keselamatan di tapak bina. (4 markah)
- d) Siapakah yang bertanggungjawab untuk menulis buku harian tapak?
Senaraikan 6 maklumat yang perlu di catitkan di dalam buku harian tapak. (8 markah)
- d) Buatlah satu contoh carta organisasi bagi Jabatan Kerja Raya (JKR) (9 markah)

CLO 1 | **SOALAN 4**

a) Nyatakan 2 jenis industri pembinaan.

(4 markah)

b) Nyatakan 3 contoh projek – projek kejuruteraan Awam

(6 markah)

c) Nyatakan 4 contoh projek – projek bangunan

(8 markah)

c) Huraikan perkara berikut:

- i. Kontraktor utama
- ii. Kontraktor kecil
- iii. Pemilik

(7 markah)