

SULIT



UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2013/2014**

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI ALAM SEKITAR
KOD KURSUS : BPF 42003
PROGRAM : 4 BPC
TARIKH PEPERIKSAAN : DISEMBER 2013 / JANUARI 2014
MASA : 3 JAM
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **TIGA (3)** MUKASURAT

SULIT

- S1** Teknologi adalah penting untuk pembangunan negara baik dari segi fizikal mahupun alam sekitar.
- (a) Bincangkan konsep teknologi dalam konteks pembangunan fizikal. (10 markah)
 - (b) Demostrasikan kaedah pengurusan sisa secara fizikal dan kaedah pembakaran bagi menyelesaikan masalah sisa dalam industri pembinaan. (10 markah)
 - (c) Bincangkan teknologi kitar semula boleh menyelesaikan masalah alam sekitar. (10 markah)
- S2** Dewasa ini isu pencemaran alam sekitar semakin meningkat. Fenomena banjir kilat, tanah runtuh, pencemaran air, sampah sarap dan sebagainya kerap kali dilaporkan oleh media. Masyarakat seolah-olah tidak peka dan sedar akan kepentingan penjagaan alam sekitar.
- Tunjukkan teknik-teknik dalam mengawal pencemaran alam sekitar bagi kesejahteraan bersama.
- (a) Kawalan pencemaran udara. (5 markah)
 - (b) Kawalan pencemaran air. (5 markah)
 - (c) Kawalan pencemaran bunyi. (5 markah)
 - (d) Kawalan pencemaran bau. (5 markah)

- S3** Tapak bina seringkali berhadapan dengan masalah pengurusan sisa pembinaan.
- (a) Bincangkan beberapa penambahbaikan dalam mengatasi masalah lambakan sisa di kawasan pembinaan. (15 markah)
 - (b) Gunakan kaedah yang bersesuaian bagi penambahbaikan dalam mengatasi masalah tersebut. (5 markah)
- S4** Bioteknologi banyak membawa kesan positif dan negatif ke atas kehidupan. Tunjukkan:
- (a) Kesan bioteknologi kepada manusia. (15 markah)
 - (b) Kesan bioteknologi flora dan fauna (15 markah)

-SOALAN TAMAT-