

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2017/2018**

NAMA KURSUS : PENGURUSAN ALAM SEKITAR
KOD KURSUS : BPF 33503
KOD PROGRAM : BPD
TARIKH PEPERIKSAAN : DISEMBER 2017 / JANUARI 2018
MASA : 2 JAM 30 MINIT
ARAHAN : JAWAB LIMA (5) SOALAN SAHAJA

TERBUKA

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **LIMA (5)** MUKASURAT

SULIT

- S1** (a) Huraikan **DUA (2)** pendekatan lazim dalam mengurus alam sekitar. (5 markah)
- (b) Jelaskan **EMPAT (4)** komponen alam sekitar dalam satu sistem bumi. (12 markah)
- (c) Bincangkan **EMPAT (4)** fasa evolusi pembangunan mampan. (8 markah)
- S2** Bencana adalah suatu rangkaian peristiwa yang disebabkan oleh faktor alam semulajadi dan manusia.
- (a) Jelaskan **LAPAN (8)** faktor yang mengakibatkan berlakunya kejadian banjir. (16 markah)
- (b) Bandingkan di antara gempa bumi vulkanik dengan gempa bumi tektonik. (9 markah)
- S3** Berdasarkan kajian yang dijalankan oleh Institut Pengajian Asia Tenggara (2010) populasi penduduk bandar di Asia Tenggara mencecah 41.8% daripada jumlah keseluruhan penduduk rantau ini dengan jumlah penduduk seramai 245 juta.
- (a) Jelaskan **DUA (2)** jenis struktur ekonomi bagi bandaraya-bandaraya di rantau Asia Tenggara. (5 markah)
- (b) Huraikan **LIMA (5)** cabaran persekitaran bandar yang dihadapi oleh bandaraya-bandaraya di Asia Tenggara menjelang abad ke-21. (20 markah)
- S4** (a) Jelaskan **EMPAT (4)** kuasa penggerak alam sekitar dalam membuat keputusan pembelian harta tanah. (10 markah)
- (b) Bincangkan **TUJUH (7)** faedah bangunan hijau dalam aspek alam sekitar, ekonomi dan sosial. (15 markah)

TERBUKA

- S5** ISO 14001 merupakan suatu piawaian antarabangsa yang digunapakai bagi mempertingkatkan sistem pengurusan persekitaran (EMS) di organisasi.
- (a) Bincangkan kepentingan diadakan latihan, kesedaran dan kecekapan kepada para pekerja. (10 markah)
- (b) Jelaskan mengapa sesebuah organisasi perlu menyediakan audit bagi mempertingkatkan sistem pengurusan persekitaran (EMS). (15 markah)
- S6** (a) Berikan definisi Penilaian Kitar Hayat (LCA). (3 markah)
- (b) Jelaskan **LIMA (5)** elemen dalam proses Penilaian Kitar Hayat (LCA). (10 markah)
- (c) Bincangkan **EMPAT (4)** kelemahan Penilaian Kitar Hayat (LCA). (12 markah)

TERBUKA

- Q1** (a) Describe **TWO (2)** basic approaches of environmental management. (5 marks)
- (b) Explain **FOUR (4)** environmental components within the earth system. (12 marks)
- (c) Discuss **FOUR (4)** phases of sustainable development evolution. (8 marks)
- Q2** Natural disasters are catastrophic events that are caused by nature or humans.
- (a) Explain **EIGHT (8)** factors contributing to flooding. (16 marks)
- (b) Compare the volcanic earthquake and tectonic earthquake. (9 marks)
- Q3** According to research conducted by the Institute of Southeast Asian Studies (2010) urban population in Southeast Asia were estimated at 41.8% of the region's total population or almost 245 million people.
- (a) Explain **TWO (2)** types of economic structure in Southeast Asia cities. (5 marks)
- (b) Elaborate **FIVE (5)** urban environmental challenges facing the Southeast Asia cities in the 21st century. (20 marks)
- Q4** (a) Explain **FOUR (4)** environmental forces that affect the real estate purchases. (10 marks)
- (b) Discuss **SEVEN (7)** benefits of green building in the environmental, economic and social aspects. (15 marks)

TERBUKA

Q5 *ISO 14001 is an international standard that specifies requirements for an effective environmental management system (EMS) in organisation.*

(a) *Discuss the importance of competence, training & awareness among the workers.* (10 marks)

(b) *Explain why audit need to be undertaken in organisation.* (15 marks)

Q6 (a) *Define Life Cycle Assessment (LCA).* (3 marks)

(b) *Explain **FIVE (5)** elements of Life Cycle Assessment (LCA) process.* (10 marks)

(c) *Discuss **FOUR (4)** weaknesses of the Life Cycle Assessment (LCA).* (12 marks)

TERBUKA

– **END OF QUESTIONS** –