
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

First Semester Examination
2009/2010 Academic Session

November 2009

IEK 314 – Environmental Audit
[Audit Persekitaran]

Duration: 3 hours
[Masa: 3 jam]

Please check that this examination paper consists of FIVE pages of printed material before you begin the examination.

[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi LIMA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]

Instructions: Answer **FIVE** (5) questions. You may answer the questions either in Bahasa Malaysia or in English.

[Arahan: Jawab **LIMA** (5) soalan. Anda dibenarkan menjawab soalan sama ada *[untuk KBI]* dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.]

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

[Sekiranya terdapat sebarang percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]

1. (a) Explain considerations needed for selection and formation of your audit team.
(10 marks)
- (b) Define the following terminologies:
 - (i) first party audit
 - (ii) second party audit
 - (iii) third party audit
 - (iv) product audit
 - (v) supplier audit(10 marks)
2. (a) Explain the steps you need to take to develop a checklist.
(15 marks)
- (b) Give the features of environmental audit.
(5 marks)
3. (a) Explain the following:
 - (i) Audit scope
 - (ii) Audit objective.(10 marks)
- (b) Give **THREE (3)** problems that you may encounter which each of the following:
 - (i) Hazardous Waste Generation
 - (ii) Waste Water Discharge
 - (iii) Air Emissions(10 marks)
4. (a) What are the common items you find in an audit report?
(10 marks)
- (b) Explain the next steps you need to take after completing the audit.
(10 marks)

5. You are faced with a company that is not convinced of the benefits of conducting an audit. Explain the arguments you will use to convince them that conducting an audit is beneficial.

(20 marks)

6. What are the characteristics that an auditor should have? Explain.

(20 marks)

1. (a) *Jelaskan perkara-perkara yang perlu diambilkira dalam pembentukan dan pemilihan kumpulan juruaudit.*
(10 markah)
- (b) *Takrifkan istilah-istilah berikut:*
- (i) *Audit pihak pertama*
 - (ii) *Audit pihak kedua*
 - (iii) *Audit pihak ketiga*
 - (iv) *Audit produk*
 - (v) *Audit pembekal*
- (10 markah)
2. (a) *Huraikan langkah-langkah yang perlu diambil dalam membangunkan sebuah senaraitanda.*
(15 markah)
- (b) *Berikan ciri-ciri audit persekitaran.*
(5 markah)
3. (a) *Terangkan yang berikut:*
- (i) *Skop audit*
 - (ii) *Objektif audit*
- (10 markah)
- (b) *Berikan **TIGA (3)** masalah yang bakal ditemui bagi yang berikut:*
- (i) *Penjanaan Sisa berbahaya*
 - (ii) *Pengeluaran Air Sisa*
 - (iii) *Emisi Udara*
- (10 markah)
4. (a) *Apakah perkara-perkara yang lazim di dalam laporan audit?*
(10 markah)
- (b) *Setelah selesai menjalankan audit, jelaskan langkah seterusnya yang perlu diambil.*
(10 markah)

5. *Anda berdepan dengan sesebuah kilang yang tidak yakin dengan manfaat yang diperolehi dari pelaksanaan audit. Terangkan hujah-hujah yang dapat anda berikan bagi meyakini pihak kilang bahawa audit itu sebenarnya lebih menguntungkan.*

(20 markah)

6. *Apakah ciri-ciri yang harus ada bagi seorang juruaudit? Huraikan.*

(20 markah)

