



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Final Examination
2016/2017 Academic Session

May/June 2017

JIB 533 – Public Health
[Kesihatan Awam]

Duration : 3 hours
[Masa : 3 jam]

Please ensure that this examination paper contains **FIVE** printed pages before you begin the examination.

Answer **FIVE** questions. You may answer **either** in Bahasa Malaysia or English.

All answers must be written in the answer booklet provided.

Each question is worth 20 marks and the mark for each sub question is given at the end of that sub question.

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

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

*Jawab **LIMA** soalan. Anda dibenarkan menjawab soalan **sama ada** dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.*

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

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

Answer FIVE questions.

1. Tom, a retired carpenter, is 70 , and lives in a council flat with his wife Mary. He has smoked for the last 55 years and enjoys the odd whisky with his mates. He is edentulous and has worn his present dentures for 6 years. For the last 9 months he noticed a white mark on the side of his tongue but as this has not caused him any real pain or discomfort he hasn't bothered going to the doctor. He last saw a dentist when he had his denture fitted .

(a) List FIVE (5) factors influencing Tom's general and oral health.

(5 marks)

(b) Discuss how these factors relate to each other.

(15 marks)

Tom, 70 tahun seorang tukang kayu yang telah bersara dan beliau tinggal bersama isterinya Mary di rumah pangsa Majlis Perbandaran. Beliau telah merokok sejak 55 tahun yang lalu dan menikmati wiski dengan kawan-kawannya. Dia edentulus dan telah memakai gigi palsu yang sama selama 6 tahun. Sejak 9 bulan lalu dia menyedari tanda putih di sebelah lidahnya tetapi oleh kerana dia tidak merasa sebarang kesakitan atau ketidakselesaan menyebabkan dia tidak peduli untuk berjumpa doktor. Kali terakhir dia berjumpa doktor gigi adalah semasa beliau memasang gigi palsu.

(a) Senaraikan LIMA (5) faktor yang mempengaruhi kesihatan am dan oral Tom.

(5 markah)

(b) Bincangkan bagaimana faktor tersebut berkait di antara satu sama lain.

(15 markah)

2. (a) Describe the social determinants of oral cancer.
Terangkan faktor penentu sosial kanser oral.
(10 marks/markah)
- (b) Draw a social determinant diagram for oral cancer occurrence.
Lukiskan satu gambar rajah penentu sosial terhadap kejadian kanser oral.
(10 marks/markah)
3. The Ottawa Charter for Health Promotion is the name of an international agreement signed at the First International Conference on Health Promotion, organized by the World Health Organization (WHO) and held in Ottawa, Canada, in November 1986. Discuss all the points of Ottawa Charter in promoting health.
Piagam Ottawa untuk Promosi Kesihatan adalah nama satu perjanjian antarabangsa yang ditandatangani pada Persidangan Antarabangsa Pertama Promosi Kesihatan yang dianjurkan oleh Pertubuhan Kesihatan Sedunia (WHO) dan diadakan di Ottawa, Kanada, pada bulan November 1986. Bincangkan semua kandungan Piagam Ottawa dalam mempromosikan kesihatan.
(20 marks/markah)

4. The following questions relates to public health surveillance. State:
- (a) TWO (2) types of public health surveillance. (2 marks)
 - (b) THREE (3) advantages of each type of surveillance in (a). (6 marks)
 - (c) TWO (2) features of good surveillance system. (2 marks)
 - (d) FIVE (5) diseases compulsory to be notified to the Public Health Officer within 24 hours. (5 marks)
 - (e) FIVE (5) diseases compulsory to be notified to the Public Health Officer within a week. (5 marks)

Berikut adalah berkenaan pengawasan kesihatan awam. Nyatakan:

- (a) *DUA (2) jenis pengawasan kesihatan awam. (2 markah)*
- (b) *TIGA (3) kelebihan bagi setiap jenis pengawasan kesihatan awam pada (a). (6 markah)*
- (c) *DUA (2) ciri-ciri sistem pengawasan kesihatan awam yang baik. (2 markah)*
- (d) *LIMA (5) penyakit yang wajib diberitahu kepada Pegawai Kesihatan Awam dalam masa 24 jam. (5 markah)*
- (e) *Senaraikan LIMA (5) penyakit yang wajib diberitahu kepada Pegawai Kesihatan Awam dalam masa seminggu. (5 markah)*

5. (a) Draw a diagram of study designs for Public Health.
Lukiskan gambarajah reka bentuk kajian kesihatan awam.
(10 marks/markah)
- (b) List the differences between medical ethics and public health ethics.
Senaraikan perbezaan antara etika perubatan dan etika kesihatan awam.
(4 marks/markah)
- (c) Public Health Ethics Framework is an analytic tool, designed to help public health professionals consider the ethics implications of proposed interventions, policy proposals, research initiatives and program. List SIX (6) steps in this framework.
Rangka kerja Etika Kesihatan Awam adalah satu alat analisis yang direka untuk membantu para professional dalam kesihatan awam untuk menilai implikasi sesuatu intervensi, cadangan polisi, inisiatif penyelidikan dan program terhadap kesihatan awam. Senaraikan ENAM (6) langkah di dalam rangka kerja ini.
(6 marks/markah)
6. (a) Draw a flow chart diagram of the 4 stages in disease development with their expected outcomes.
Lukis satu gambar rajah carta alir 4 peringkat dalam perkembangan penyakit berserta hasil yang dijangkakan.
(10 marks/markah)
- (b) Describe the levels of disease prevention and give example for each.
Huraikan tahap pencegahan penyakit dan berikan contoh bagi setiap satu.
(10 marks/markah)