

中山醫學大學 103 學年度碩士班入學招生考

職業安全衛生學系碩士班

考試科目：公共衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(3)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(1)頁

本試題共三大題，總分 100 分。

一、選擇題：(每題 2 分)(24%)

1. 人口逐漸高齡化所帶來的諸多問題日益突顯，不包含 A. 老人保健 B. 新生兒遺傳病 C. 醫療問題。
2. 在開發中國家超過一千一百萬個死亡兒童中，有九百萬人是因傳染病而死亡，而這些死亡人口中，有 25% 是死於 A. 預防接種 B. 環境衛生改善 C. 新生兒篩檢，即可以預防之疾病。
3. 食物引起的疾病不包含 A. 霍亂 B. 傷寒 C. B 型肝炎病毒。
4. 經由昆蟲傳染的疾病當中，蚊子是最具威脅性的，可傳染 A. 瘧疾、B. 登革熱、C. 腸病毒，及黃熱病，共造成數百萬人死亡。(以上不含哪種疾病?)
5. 我國醫療保健事業發展目前面臨的問題不包含 A. 醫療資源發展在地理分布上不平均 B. 特殊醫療服務，如傳染病防治體系成長緩慢 C. 醫療費用逐漸成長。
6. 優生保健服務包括：A. 解釋有關傳染性疾病的事宜 B. 及早診斷出遺傳性疾病，迅速治療或防範 C. 協助並指導父母撫養慢性疾病兒。
7. 優生保健檢查包含 A. 臨床遺傳性病諮詢診斷與治療 B. 嬰幼兒預防接種 C. 產後健康檢查。
8. 孕婦有下列情形者 A. 三十四歲以上之高齡孕婦 B. 習慣性流產者 C. 以上皆是 需接受產前遺傳診斷。
9. 新生兒篩檢的方法是在新生兒出生並進食 A. 24 B. 48 C. 72 小時後，由腳跟採取少量血液作為檢體，檢驗出是否患有疾病。
10. 新生兒胺基酸代謝異常疾病不包含 A. 苯酮尿症 B. 高胱胺酸尿症 C. 半乳糖血症。
11. 未來全球之醫藥衛生重擔，仍將持續落在占全球人口 80% 之 A. 開發中 B. 已開發 C. 未開發 國家，特別是那些人口增加最快、又最沒有經濟能力之國家。
12. A. 伊伯拉 B. 漢他 C. 愛滋 病毒感染症於西元 1993 年首度在美國出現，其引起之肺症候群致死率超過 50%，迄今美國已有 20 個州有病例發生，其他種屬引起之出血熱及腎症候群在亞洲也已發現多年。

二、是非題：(每題 1 分)(36%)

1. 公共衛生是一門預防醫學的工作，藉著教育訓練、減少危害、改善工作方法與環境，以及健康檢查，期望能達到預防疾病及促進健康的功效。
2. 由西元 1976 年至 1996 年的二十年間，雖然發現了 29 種新疾病，所幸因國家及國際間的力量及資源來偵測並阻止疾病擴散，所以像愛滋病的其他未知

中山醫學大學 103 學年度碩士班入學招生考試試題

職業安全衛生學系碩士班

考試科目：公共衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(3)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(2)頁

疾病無所遁形。

3. 血液傳染病中首推肝炎，全球超過二十億人得有 B 型肝炎，有三億五千萬人為肝硬化及肝癌的高危險群；另外，有一億人感染 C 型肝炎病毒，所幸 C 型肝炎目前已有疫苗可預防。
4. 民國八十三年七月十九日立法院三讀通過全民健康保險法，同年八月九日總統公布全民健康保險法，並於同年十月三日修正部分條文，增列強制性投保之規定，民國八十四年三月一日實施全民健康保險。
5. 由於社會經濟結構與生活型態的改變及衛生保健的改善，十大死因已由惡性腫瘤、腦血管疾病等慢性疾病及事故傷害等，轉變成為以急性傳染病如胃炎、十二指腸炎、腸炎及大腸炎（除新生兒下痢）、肺炎及結核病為主。
6. 家庭計畫並不代表不生育，而是代表適當的生育及遺傳基因重組改造。
7. 優生保健是利用醫學技術在婚前、孕前、產前、產後等不同生活週期中介入，發揮預防醫學的精神，儘量避免先天性缺陷兒的產生。
8. 婚前健康檢查適用對象為未婚或已婚尚未生育之男女。
9. 新生兒篩檢的目的是在嬰兒出生後，早期發現患有先天代謝異常疾病的孩子，立即給予治療，使患病的孩子能正常發育，而不致造成終生不治的身、心障礙。
10. 嬰兒期使用特殊配方奶粉，禁食一般牛奶，是罹患 G-6-PD 缺乏症的治療及預防方法。
11. 罹患在苯酮尿症新生兒在出生三個月開始治療，約有百分之八十的嬰兒有正常的發育和智能。
12. 罹患先天性甲狀腺低能症，會顯得低鼻樑、臍疝氣、呼吸及餵食困難、生長發育障礙等。(T) 影響人口成長有四，即出生、死亡、遷入、遷出。
13. 出生率與死亡率之差稱為自然淘汰率。
14. 依賴人口數 = $\{ (0-15 \text{ 歲人口}) + (65 \text{ 歲以上人口}) \} / (15-65 \text{ 歲人口})$ 。
15. 農村型人口金字塔主要為青壯人口移出，成三角形狀。
16. 一般結婚率 = $(\text{當年結婚人數} / 15 \text{ 歲以上人口數}) * \%$ 。
17. 粗文盲率通常以 10 歲或 14 歲以上之文盲人口為分子，以總人口數為分母計算。
18. 新生兒死亡率計算之分子部分指的是未滿 28 天死亡之嬰兒數。
19. 嬰兒死亡率計算之分子部分指的是未滿一歲死亡之嬰兒數。
20. 自然生育力指的是在不實行避孕或墮胎下之生育力。
21. 一般生育率中，將 14-49 歲婦女數計為分母。
22. 靜繁殖率 (NRR) 達到 2 時稱為「替換水準」。
23. 已開發國家主要發生之人口問題為老化與負成長。

中山醫學大學 103 學年度碩士班入學招生考試試題

職業安全衛生學系碩士班

考試科目：公共衛生學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(3)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第(3)頁

24. 社會保險目的在於社會剩餘價值，商業保險則為追求企業安全保障。
25. 健保保費計收之社區費率精神為：需要多少醫療照護，應在其投保前即可推估。是以帶病投保者不得投保。
26. 社會保險之目的在於社會保障，保險人不得拒絕任何身份合乎者投保，且必須強制投保。
27. 目前實施中之健保採論口計費方式，雖可避免家戶人口隱匿就業身份而為眷屬，但較缺乏社會公平涵意。
28. 健保給付內容通常視被保險人契約而定，可為健康服務，亦可支領醫療照護費用。
29. 保險財務規劃首要原則是保險精算及財務責任制度之建立。
30. 總額預算制度會所較缺乏誘因以量制價，再加上同儕制約與審核制度之規範，可使醫療服務漸趨合理。
31. 診斷關聯群 (DRG) 制度嘗試將病人依照某些特質分類為同質性組群，使組群間該特質之變異極小化，達到資源耗用量相似或成本類似之目的。
32. 我國健保醫療服務付費方式為支付制度，主要由保險單位付費給醫療院所。
33. 我國健保被保險人負擔比率中，有固定雇主者負擔 40 %。
34. 健保之醫療給付不一定能使病患獲得或恢復健康。
35. 高齡生育常因生殖細胞比較老化而容易形成突變，生產有缺陷之後代，所以應避免高齡生育。
36. 戶籍登記資料、戶口普查為我國主要人口資料來源。

三、申論題：(每題 20 分)(40%)

1. 試申論公共衛生在本世紀之挑戰。
2. 試申論公共衛生與職業衛生之關係。