

臺北醫學大學 102 學年度碩士班暨碩士在職專班入學考試

公共衛生學(含時事)試題

本試題第 1 頁；共 3 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

注意事項

- 一、本試題共三大題，共計 100 分。
- 二、請將最適當的答案依題號作答於考試答案卷上。
- 三、試題答錯者不倒扣；題次號碼錯誤或不按順序或鉛筆作答，不予計分。

一、選擇題 (每題 2%，共 70%)

- 下列何者非人口金字塔可以提供的資訊？
生育率 預期壽命 人口數 死亡率
- 目前臺灣地區在校青少年使用違禁藥品種類比例第一順位是下列何者？
鴉片類 甲基安非他命 MDMA 強力膠
- 「注射疫苗」是屬於
第一級健康照護 第二級健康照護 第三級健康照護 第四級健康照護
- 下列哪一項公共衛生的相關資料，帶動了「健康城市」的推動？
貝弗里奇報告(the Beveridge Report) 渥太華憲章(the Ottawa Charter)
阿瑪阿塔宣言(the Alma-Ata Declaration) 布列克報告(the Black Report)
- 衛生署倡導的「社區健康營造」，旨在將「健康」議題作為社區營造的切入點，其所提出的營造議題不包括？
健康飲食 健康體能 個人衛生 環境生態保護
- 為了落實醫療資源均衡分布，縮短區域間差距，統籌規劃醫療機構及人力合理分布的衛生計畫是哪一項？
醫療網計畫 醫院評鑑 國民保健計畫 因應流感大流行計畫
- 在下列影響健康的四個因素中，何者的影響力最大？
生活型態 生物遺傳 環境因素 醫療照護
- 下列何者不是全球氣溫上升的影響？
土地沙漠化 海平面上升 病媒增加 空氣污染
- 一般觸媒轉化器主要去除哪種空氣污染物？
SO₂ O₃ PM10 CO
- 與砷污染最無關的疾病？
肺結核 肝癌 皮膚病 心血管疾病
- 何者不是美國工業衛生協會定義的工業衛生的基本功能？
控制 評估 認識 觀察
- 何者為職業災害發生的主要原因？
不安全的設備 不安全的通風 不安全的環境 不安全的動作
- 任何一次連續 15 分鐘內的時量平均濃度不得超過的標準稱為？
八小時日時量平均容許濃度 短時間時量平均容許濃度
最高容許濃度 以上皆非
- 下列何者不是食物中毒發生的主要原因？
病原菌需達到一定的數量 有毒物質達相當的強度
人體解毒功能不足 人體消化功能不足
- 臺灣地區夏季發生食物中毒的最主要細菌？
金黃葡萄球菌 沙門氏菌 腸炎弧菌 大腸桿菌
- 下列有關退伍軍人症的敘述，何者不正確？
男性感染率為女性的三倍 會有肺炎發生
病原為退伍軍人桿菌 傳染窩為食物
- 最近幾年臺灣地區所有癌症死亡原因中，排名第一的是？
肝癌 大腸癌 胃癌 肺癌

臺北醫學大學 102 學年度碩士班暨碩士在職專班入學考試

公共衛生學(含時事)試題

本試題第 2 頁；共 3 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

18. 下列癌症篩檢方法何者不正確？
肺癌---胸部X光 胃癌---糞便潛血檢查 子宮頸癌---子宮頸抹片 肝癌--- α 胎兒蛋白
19. 「長期誤差」最常出現在哪一種篩檢活動中？
癌症篩檢活動中 新生兒篩檢中 產前檢查中 以上皆非
20. 1978年WHO發表阿瑪阿塔宣言(Declaration of Alma-Ata)的內容中，下列陳述何者為誤？
健康是人類最基本的權利 健康不僅是沒有疾病而已
不容許有健康不平等的事情 公元2020年達到全民健康的目標
21. 根據疾病自然史與三段五級預防架構，下列哪項屬於第一階段預防工作？
癌症篩檢 療病治療 復健治療 改善環境衛生
22. 關於行政院組織改造後的中央政府部門，下列敘述何者不正確？
行政院衛生署改為衛生部
行政院衛生署和社會福利部門合併為衛生福利部
行政院環境保護署和生態保育及自然資源部門合併為環境資源部
行政院勞工委員會改為勞動部
23. 為了降低國民吸菸率，政府開徵菸捐並推動多項菸害防制措施，其中在101年9月1日公告實施一項戒菸服務補助計畫，該計畫即所謂的？
門診戒菸服務計畫 戒菸專線服務計畫
二代戒菸治療試辦計畫 青少年戒菸輔導計畫
24. 2011年我國的平均餘命為何？
男性76.2歲，女性82.7歲 男性76.0歲，女性82.7歲
男性76.5歲，女性83.2歲 男性77.2歲，女性81.5歲
25. 根據內政部最新公布的統計資料，截至去年底，台灣六十五歲以上老人所占比率已經達到？
8.5% 9.3% 11.2% 12.5%
26. 近年來國內的喝咖啡人口日增，到各連鎖咖啡店或便利商店外帶咖啡的民眾很多，熱飲外帶杯的杯蓋是否安全在前不久引起熱烈的討論，請問：裝了80~90°C熱咖啡的杯子，最好不要使用幾號塑膠製成的杯蓋？
二號 四號 五號 六號
27. 環保署在2012年11月23日公告室內空氣品質標準，下列哪項空氣污染物不在該公告項目內？
甲醛 二氧化碳
真菌 粒徑小於1微米之懸浮微粒
28. 暴露於噪音環境的勞工，易造成哪個頻率範圍的感音性聽力損失？
1k~2kHz 3k~6kHz >10kHz <1kHz
29. 當臭氧減少時，主要使哪個波段的紫外線到達地球的量增加？
UVA UVB UVC UVD
30. 若在職場中推展健康促進活動，你認為應該由渥太華憲章五大健康促進行動綱領中的哪一項先開始，成效較大？
建構健康的公共政策 創造支持性的環境 強化社區行動力量 發展個人技能
31. 就染料製造廠現有工人中探討膀胱癌與染料的關係時，結果發現兩者無統計相關。這其中可能有何種偏差？
健康工人效應(Healthy worker effect) 霍桑效應(Hawthorne effect)
過度配對(Over matching) 生態謬誤(Ecological fallacy)
迴歸於平均數(Regressing toward the mean)

臺北醫學大學 102 學年度碩士班暨碩士在職專班入學考試

公共衛生學(含時事)試題

本試題第 3 頁；共 3 頁
(如有缺頁或毀損，應立即請監試人員補發)

32. 在一高血壓病人衛教介入計劃研究中，病人隨機分派為家庭訪視組及控制組，結果發現家庭訪視可使血壓控制情形產生顯著的進步。這其中可能有何種偏差？

- 健康工人效應(Healthy worker effect)
- 過度配對(Over matching)
- 迴歸於平均數(Regressing toward the mean)

- 霍桑效應(Hawthorne effect)
- 生態謬誤(Ecological fallacy)

33. 研究空氣污染與支氣管炎之關係，對照組選鄰近地區為配對時，發現二者無關。這其中可能有何種偏差？

- 健康工人效應(Healthy worker effect)
- 過度配對(Over matching)
- 迴歸於平均數(Regressing toward the mean)

- 霍桑效應(Hawthorne effect)
- 生態謬誤(Ecological fallacy)

34. 回溯研究法在檢定流行病學假說上，最大的困擾是？

- 診斷標準因時而異
- 因果時序難以判定
- 健康工人效應

- 暴露經驗的回憶偏差
- 屬於觀察性而非實驗性

35. 下列哪一種檢定不需有常態分佈的假設？

- t-test
- χ^2 test
- Z test

- F test
- Binomial test

二、計算題 (共 4%)

肺癌在抽菸者的發生率為 1.3/1000，在不抽菸者的發生率為 0.07/1000，請計算抽菸對肺癌發生的相對危險性。

三、問答題 (共 26%)

1. 肥胖帶來的健康問題是目前世界各國公共衛生重點工作之一，我國也不例外。請回答以下肥胖相關問題：

- (1)請寫出我國十大死因中和肥胖相關的疾病名稱，並說明肥胖對健康影響的機制。(6%)
- (2)請提出針對幼兒、學生、上班族和老人的肥胖防治策略。(10%)

2. 男女性別大不同，請你就性別主流化定義，說明公共衛生政策應如何考量性別差異。(10%)