

慈濟大學公共衛生學系碩士班 104 學年度入學考試

考試科目：公共衛生概論

考試時間：104 年 3 月 7 日 13:30~14:00

准考證號：_____

學生：_____

共計 25 題，每題四分

1. 下列有關台灣醫療產業的敘述，何者不正確？

- (A) 台灣是最早實施醫院評鑑的亞洲國家之一
- (B) 台灣的醫療體系與美國相同，屬於開放式經營，主治醫師與醫院並無隸屬關係
- (C) 台灣東部的慈濟醫院是屬於醫學中心等級的教學醫院
- (D) 醫院經營上最大的成本支出是人事成本

2. 下列關於「長期照護」之敘述何者錯誤？

- (A) 服務內容包括生活照顧與醫事照護
- (B) 對具有長期功能失常的人提供一段時間的持續性照顧
- (C) 服務對象為老年人口
- (D) 目的在促進或維持身體功能，增進獨立自主

3. 下列何者不是用來衡量社會高齡化指標

- (A) 65 歲以上人口數
- (B) 扶老比
- (C) 性別比例
- (D) 老化指數

4. (1)高額獎金 (2)繼承所得 (3)利息所得 (4)股利所得，請問那些是補充保險費的費基來源？

- (A) (1)(2)(3)
- (B) (1)(2)(4)
- (C) (1)(3)(4)
- (D) (2)(3)(4)

5. 耶魯大學公共衛生教授 Winslow(1920)定義公共衛生是一門科學與藝術，其目的不包括下列何者？
- (A) 預防疾病
 - (B) 治療疾病
 - (C) 延長壽命
 - (D) 增進健康與效率
6. 當資料有異常值(outlier)時，哪一個指標最適合用來描述資料的分散趨勢(trend of dispersion)?
- (A) 中位數
 - (B) 四分位數
 - (C) 平均數
 - (D) 標準差
7. 以變異數分析檢定4種不同飲食習慣的人與其體重的關係，共有60人納入分析，其組內變異(SSW)之自由度為何？
- (A) 56
 - (B) 4
 - (C) 3
 - (D) 59
8. 下列何者敘述錯誤？
- (A) 假設檢定中，當拒絕虛無假設時，虛無假設的情況仍然有可能發生
 - (B) 顯著性水準為0.03意謂當虛無假設為真時，作出錯誤判斷的機率至多0.03
 - (C) 在顯著性水準為 0.05，某假設檢定的結果為顯著，如果將顯著性水準降低到0.01，此檢定的結果可能會改變
 - (D) 顯著性水準為 0.05，意謂當對立假設成立時，拒絕虛無假設的機率為 0.05
9. 在兩組獨立樣本中，要檢定其來源母群體的中位數是否一致，何者最適用？
- (A) Wilcoxon rank-sum test
 - (B) 卡方檢定 (chi-square test)
 - (C) t 檢定
 - (D) Wilcoxon sign-rank test
10. 關於單一比例檢定(one sample test for proportion)及雙比例檢定(two sample test for proportions)，下列何者錯誤？
- (A) 當資料為二分類時，可使用單一比例檢定評估其比例是否為某一定值
 - (B) 可以評估來自兩不同群體之性別比例是否不同
 - (C) 可以評估兩不同群體之平均年齡是否相同
 - (D) 比例檢定的精確 p 值 (exact p value) 可以用二項分布求得

11. 你可從何種途徑得到伊波拉病毒感染?
- (A) 空氣
 - (B) 水
 - (C) 直接接觸病人或病人屍體的體液
 - (D) 食物
12. 一年當中的夏季，只有高雄地區不論男女老幼，皆出現登革熱病例突然暴增的現象，而過了夏季後又回復正常值。這是一種
- (A) 時間聚集
 - (B) 空間聚集
 - (C) 時地聚集
 - (D) 人、時、地聚集
13. 挑選一個樣本 N 的族群然後調查決定其暴露盛行率和疾病盛行率，這是何種研究設計?
- (A) 隨機分派臨床試驗
 - (B) 世代研究
 - (C) 病例對照研究
 - (D) 橫斷調查研究
14. 挑選一群有某病的人及一群沒有該病的人，調查詢問過去的暴露狀態，這是何種研究設計?
- (A) 隨機分派臨床試驗
 - (B) 世代研究
 - (C) 病例對照研究
 - (D) 橫斷調查研究
15. 下列何研究設計可直接計算發生率?
- (A) 橫斷研究
 - (B) 世代研究
 - (C) 病例對照研究
 - (D) 以上皆是

16. 下列有關於空氣污染物之敘述何者為是？
- (A) 二氧化碳是空氣污染指標值(pollutant standard index)中的一種指標污染物
 - (B) 臭氧(O₃)的產生來自於直接燃燒
 - (C) 空氣中已經失去活性的細菌就不屬於氣膠
 - (D) 煙煙(Fume)的粒徑大小通常大於霧(mist)
 - (E) 空氣中的硫氧化物以及氮氧化物與酸雨的形成有關
17. 一般污水處理所使用之活性污泥法屬於？
- (A) 物理處理
 - (B) 化學處理
 - (C) 生物處理
 - (D) 高級處理
 - (E) 理化處理
18. 下列傳染病與相對應的病媒何者有誤？
- (A) 鼠疫-跳蚤
 - (B) 漢他病毒-蒼蠅
 - (C) 瘧疾-瘧蚊
 - (D) 萊姆病-蜱
 - (E) 流行性斑疹傷寒-蝨
19. 根據目前我國所訂定之室內空氣品質法，下面哪一種污染源無法在當下得知濃度？
- (A) 細菌
 - (B) 二氧化碳
 - (C) 一氧化碳
 - (D) 甲醛
 - (E) 臭氧
20. 下列何者非基因改造食品的優點？
- (A) 可增加食物產量
 - (B) 可增加作物對環境的抵抗力
 - (C) 可減少殺蟲劑之使用
 - (D) 多食用可增進健康
 - (E) 可加速食物收成

21. 下列哪項不包括在健康促進之社會支持(social support)中？
- (A) 情感性
 - (B) 國家政策
 - (C) 物質資源
 - (D) 資訊分享
22. 健康期待(health expectancy)是以何者計算的指標，乃根據社會規範知覺和專業水準，估計群體預期生命週期中健康、自我實現或免於疾病、殘障的比率。
- (A) 醫院數
 - (B) 全人口數
 - (C) 致死率
 - (D) 罹患率
23. 「建立無菸、無毒校園」是屬於健康促進學校工作指引內容要點哪一項？
- (A) 健康服務
 - (B) 學校物質環境
 - (C) 學校衛生政策
 - (D) 社區關係
24. 下列何者不是健康信念模式 (Health Belief Model) 中的建構(或成分 component)？
- (A) 自覺(感受到的)易感性 (perceived susceptibility)
 - (B) 自覺嚴重性 (Perceived severity)
 - (C) 自覺效益/障礙(Perceived benefit/barriers)
 - (D) 自覺行為控制 (perceived behavioral control)
25. 社會行銷理論中，下列何者不是 4P 行銷組合的核心概念？
- (A) 族群 (population)
 - (B) 產品 (product)
 - (C) 價格 (price)
 - (D) 促銷 (promte)