

系 所：公共衛生研究所

考試科目：公共衛生學

考試日期：0228，節次：2

第 1 頁，共 3 頁

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一、選擇題：(15%，每題一分)

1. 當工廠內沒有危害溝通時，不會有以下哪個現象？
  - (A) 對危害物不認識也不知其毒性
  - (B) 沒有正確的預防方法
  - (C) 當發生職業病時無法正確辨認
  - (D) 藉由基礎預防就能防止危害的發生。
2. 某印刷廠有多位工人發生急性肝炎與急性腎臟病，下列哪一個化合物是最主要的致病因子？
  - (A) 四氯化碳
  - (B) 四氯乙烯
  - (C) 二硫化碳
  - (D) 二氧陸圈
3. 製造巴拉刈過程中暴露於雙吡啶(bipyridine)容易引起下列何種病變？
  - (A) 周邊神經病變
  - (B) 波文氏病變(皮膚癌前期)
  - (C) 視網膜色素病變
  - (D) 黃斑部病變
4. 錳鐵鎔鍊廠工人出現寫字越寫越小的症狀，請問有可能是下列哪一種疾病？
  - (A) 亨丁頓舞蹈症
  - (B) 帕金森氏症候群
  - (C) 小腦萎縮症
  - (D) 小胖威力症
5. 最近桃園縣的 RCA 事件再度引起討論，請問下列哪一項物質是井水的污染源？
  - (A) 三鹵甲烷
  - (B) 二氧化硫
  - (C) 三氯乙烯
  - (D) 四氯化碳
6. 生活品質評估的項目中，下列哪一項不屬於生理範疇？
  - (A) 疼痛及不適
  - (B) 活力及疲倦
  - (C) 身體意像及外表
  - (D) 對藥物及醫療的依賴
7. 接上題，下列哪一項則是屬於環境範疇？
  - (A) 取得資訊及技能的機會
  - (B) 實際得社會支持
  - (C) 被尊重及接受
  - (D) 日常生活活動

8. 2012 年由全民健保統計重大疾病的總花費排序為
- (A) 癌症、長期使用呼吸器、慢性精神病、慢性腎衰竭
  - (B) 慢性腎衰竭、癌症、長期使用呼吸器、慢性精神病
  - (C) 癌症、長期使用呼吸器、慢性腎衰竭、慢性精神病
  - (D) 癌症、慢性腎衰竭、長期使用呼吸器、慢性精神病
9. 以全球而言，乳癌是女性癌症中最常見的，佔了 25%，而它的五年存活率在以開發國家也已高達八成到九成。在台灣若某醫師診斷出病患的預期壽命為 19.7 歲，則試問這名婦女可能是乳癌第幾期？
- (A) I
  - (B) II
  - (C) III
  - (D) IV
10. 以下何者可以協助，以實現“人人享有健保”的目標？
- (A) 預防成效
  - (B) 成本效益
  - (C) 醫護人員的基本健康與經濟誘因
  - (D) 以上皆是
11. 國健署辦理的四癌免費篩檢中，大腸直腸癌篩檢的糞便潛血檢查主要針對什麼年齡層的族群？
- (A) 30-49 歲
  - (B) 50-69 歲
  - (C) 70-89 歲
  - (D) 90 歲以上
12. 國健署提供的免費子宮頸癌篩檢，下列何者的針對的對象及篩檢頻率正確？
- (A) 40 歲以上女性；6 年一次
  - (B) 40 歲以上女性；2 年一次
  - (C) 40 歲以上女性；1 年一次
  - (D) 30 歲以上女性；1 年一次
13. 下列何者無包含在發展流行病學描述型研究的流程中？
- (A) 提出一個可被驗證的問題
  - (B) 定義出要測量什麼及對誰進行測量
  - (C) 利用統計工具整理資料並控制干擾因子
  - (D) 檢驗抽樣的資料是否具有代表性，並對於適合的族群下結論。
14. 下列何者在判斷 RCA 污染地下水案中，下游民眾比上游民眾肝癌增加比較不需要被考慮之因素？
- (A) 上游及下游民眾之 B 型帶原率及 C 型肝炎感染率。
  - (B) 上游及下游住家附近有許多乾洗店與其是否使用三氯乙烯或四氯乙烯
  - (C) 本研究中上游及下游民眾是否穿同樣顏色的衣服
  - (D) 本研究中上游及下游民眾是否喝酒量差不多

15. 石棉會導致何種癌症？

- (A) 肝癌
- (B) 黑色素瘤
- (C) 膀胱癌
- (D) 肺癌及間皮細胞瘤(Mesothelioma)

二、問答題：

1. 試解釋空氣污染中 PM2.5 定義及其健康效應。(10%)
2. 試述頂新公司所造成的食品安全問題與一般食品安全問題之異同與可能解決之道(15%)
3. 試述全民健保永續經營所面臨之困難與可能解決之道(10%)
4. 試述癌症篩檢之好處及缺點；肺癌有值得進行全民篩檢嗎？為什麼？(20%)
5. 某村里有位女士 60 歲，在三高篩檢時被發現空腹血糖 180 mg%，血壓 175/95 mmHg。她目前沒什麼症狀，又聽說服用降血壓及血糖的藥吃了後好像嗎啡上癮，以後如果不服用會再高起來，因此她堅拒服藥或繼續看醫生。作為一個公衛人員，您該如何做以促進其健康？(10%)
6. 服用中草藥會有副作用嗎？試就您所知在何種情況下，曾發生腎衰竭或致泌尿道癌症者。(10%)
7. 試述在台灣目前石棉之各種用途及其健康危害。(10%)