

系所組別：公共衛生研究所乙組在一般、在職生

考試科目：流行病學

考試日期：0307，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

請勿在本試題紙上作答，否則不予計分

每題 4 分

- | 題號 | 題目 |
|----|---|
| 1 | 對於大流行(epidemic)，下列敘述何者為非
(A) 病例數明顯超過期望值
(B) 疾病同時影響好幾個國家
(C) 某疾病在某一地區一直存在
(D) 疾病的發生與季節有關 |
| 2 | 對於被動監測(passive surveillance)的特點，下列何者為非
(A) 需要較多人力
(B) 經費花費需要較少
(C) 對通報者負擔較輕
(D) 病例定義因個案而訂定 |
| 3 | 假設每個年齡層都有 B 型肝炎抗體陽性者，在計算年齡別發生率時，若將這些抗體陽性者人數由分母排除，所得發生率會有何結果
(A) 不變
(B) 減少
(C) 增加
(D) 無法決定 |
| 4 | 年齡調整死亡率是使用於
(A) 是矯正年齡誤報
(B) 減少不同族群因年齡結構不同所造成的死亡率不同
(C) 要決定年齡別真正的死亡率
(D) 為比較同年齡層的死亡率 |
| 5 | 如果某疾病的發生率男性是女性兩倍，但盛行率相同，可能的解釋為何
(A) 男性的所有病因死亡率較高之故
(B) 男性該疾病的致死率較高之故
(C) 男性該疾病的致死率較低之故
(D) 女性病程較短 |

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別：公共衛生研究所乙組在一般、在職生

考試科目：流行病學

考試日期：0307，節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 6 相同篩檢方法，若在甲地假陽性率較乙地低，可能原因為何
- (A) 原因不明
 - (B) 甲地的人口較多
 - (C) 甲地盛行率較低
 - (D) 甲地盛行率較高
- 7 假如做糞便潛血檢驗(hemoccult test)陽性者再做第二次檢驗，第二次檢驗陽性進一步評估，這麼做有何效應
- (A) net 特異度 net 敏感度都增加
 - (B) net 敏感度減低 net 特異度增加
 - (C) net 敏感度不變 net 特異度增加
 - (D) net 敏感度增加 net 特異度減低
- 8 臨床實驗的隨機分配的目的是什麼
- (A) 使研究對象具代表性
 - (B) 較容易進行雙盲研究
 - (C) 減少因治療方式不同所造成的偏差
 - (D) 確定研究族群的基本特徵具比較性
- 9 如果有廣告宣稱有 200 位肝炎患者於服用某藥物後有 95%康復，你認為這說法的盲點是
- (A) 沒盲點，很正確
 - (B) 可能不正確因為沒說明治癒率
 - (C) 可能不正確因為沒對照組
 - (D) 可能不正確因為沒考慮長期世代現象
- 10 雙盲研究的目的是什麼
- (A) 使治療組與非治療組具比較性
 - (B) 避免觀察者與受測者的偏差
 - (C) 減少抽樣誤差
 - (D) 減少樣本數

系所組別：公共衛生研究所乙組在一般、在職生

考試科目：流行病學

考試日期：0307，節次 3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 11 如果檢定雌激素(estrogen)與子宮內膜癌的相關性，單尾小於 0.05 為具統計學差異，其假設為何
- (A) 暴露比例呈常態分布
(B) 預期 estrogen 是子宮內膜癌的原因
(C) estrogen 是子宮內膜癌成直線相關
(D) 需避免第二類錯誤(type II error)
- 12 下列何者非世代研究的優點
- (A) 較病例對照研究省錢
(B) 較能精確的測量出暴露
(C) 可以計算發生率
(D) 與病例對照研究比較，較少回憶偏差問題
- 13 回溯性世代研究的特性下列哪些為非
- (A) 研究的對象是暴露組與非暴露組
(B) 可以算出發生率
(C) 需要的樣本數較前瞻性世代研究小
(D) 需要的樣本數與前瞻性世代研究相同
- 14 以下何者非病例對照研究的特性
- (A) 較其他流行病學研究省錢
(B) 是病例組的資料與對照組資料做比較
(C) 可以計算發生率
(D) 病例定義可能有困難
- 15 選 2000 位男性肺癌及 2000 位經年齡配對的健康男性，收集其抽煙史，這是何種研究
- (A) 世代研究
(B) 橫斷研究
(C) 病例對照研究
(D) 實驗研究

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別：公共衛生研究所乙組在一般、在職生

考試科目：流行病學

考試日期：0307·第 2 次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 16 假如研究結果顯示某一因子與某疾病的相對危險性為等於或小於 1.0，這表示
- (A) 這兩者相關強
 - (B) 這因子具保護作用
 - (C) 這兩者可能沒相關和負相關
 - (D) 對照組不穩定
- 17 有些研究發現有 85% 的肝癌與 B 型肝炎感染有相關。這是何種測量
- (A) 發生的比例(proportionate risk)
 - (B) 可歸因危險性(Attributable risk)
 - (C) 相對危險性(Relative risk)
 - (D) 盛行率(Prevalence risk)
- 18 下列何者非因果關係推論的指標
- (A) 在不同研究不同族群所得結果有一致性
 - (B) 劑量效應
 - (C) 相關強度
 - (D) 預測值
- 19 生態謬誤是指什麼
- (A) 是評估大的樣本的暴露而非小樣本
 - (B) 是評估大的樣本的結果而非小樣本
 - (C) 是探討暴露與結果間的相關性而非探討其時序性
 - (D) 以一個族群的特徵來描述該族群個案的特性
- 20 以下何者為處理干擾(confounding)問題的方法
- (A) 個別配對
 - (B) 分層分析
 - (C) 組配對
 - (D) 以上皆是
- 21 假如醫師對於服用避孕藥者會做較詳細檢查，這情形下發現服用避孕藥者與靜脈炎(phlebitis) 有相關
- (A) 選擇偏差(Selective bias)
 - (B) 介入偏差(Intervention bias)
 - (C) 監測偏差(Surveillance bias)
 - (D) 回憶偏差(Recall bias)

系所組別：公共衛生研究所乙組在一般、在職生

考試科目：流行病學

考試日期：0307·節次：3

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 22 對於評估公共衛生監測系統的敘述，下列何者為非
(A) 對於公共衛生的重要性
(B) 評估是否符合公共衛生監測系統之目的與操作方式
(C) 評估是否符合公共衛生監測系統之有用性
(D) 以上皆非
- 23 200 位病人來自 60 個家戶，這 60 個家戶共 400 人，若每戶一位原始發病者，計算二次侵襲率
(A) 50%
(B) 35%
(C) 41%
(D) 70%
- 24 若有一群人於參加喜宴後引起沙門氏症(salmonellosis)爆發流行，最可能的流行型態是
(A) 連鎖感染
(B) 點感染
(C) 間歇性感染
(D) 以上皆非
- 25 若發生新型 A 流感(H1N1) 爆發流行，其處理原則包括哪些
(A) 建立有效監測系統
(B) 爆發流行調查
(C) 病例及接觸者追蹤處理
(D) 以上皆是