

25 題選擇題，每題 4 分 ※ 注意：請於試卷上「選擇題作答區」依序作答。

1. 在傳染病防治中戴口罩是爲了達到下列何項目的？
 - (A) 減少接觸率(Contact rate)
 - (B) 減低傳播機率(Transmission Probability)
 - (C) 縮短傳染期間
 - (D) 減低發病機率
2. 在禽流感大流行中使用克流感預防用藥最大目的是
 - (A) 防止家禽對人感染
 - (B) 防止鳥對人感染
 - (C) 防止人對人社區感染
 - (D) 防止人對禽感染
3. 承上題，下列使用克流感預防用藥在傳染病防治中最重要是
 - (A) 降低接觸率
 - (B) 提高治癒率
 - (C) 縮短傳染期間
 - (D) 減少可感染宿主
4. 在傳染病防治中，下列何者可能不是疫苗可以達到目的
 - (A) 降低可感染宿主
 - (B) 降低傳播機率
 - (C) 縮短傳染期間
 - (D) 提高疾病治癒率
5. 在社區德國麻疹流行中，若每個個案與其接觸者平均可以產生 4 個第二波個案，若施打疫苗可以降至僅有 1 個第二波個案。假設其它條件皆爲良好(如疫苗儲存溫度等)施打率至少需多少%
 - (A) 25%
 - (B) 50%
 - (C) 75%
 - (D) 100%
6. 若 80%民眾施打疫苗即可達到與 100%相同，這是透過下列何種效應？
 - (A) 縮短傳染時間
 - (B) 集團免疫
 - (C) 降低二次侵襲率
 - (D) 降低接觸率
7. SARS 人對人流行之所以能有效遏阻是因爲
 - (A) 治療成功率升高
 - (B) 隔離及接觸
 - (C) 施打疫苗
 - (D) 進行 RNA 檢測



8. 假若在傳染波中之個案間隔時間變短，可能是下列何種傳染流行？
(A) 點流行
(B) 人對人傳染流行
(C) 水或環境媒介傳染
(D) 以上皆非
9. 下列何項訊息不是判定百日咳第二波流行不會發生之最大可能期間？
(A) 第二波個案最大潛伏期
(B) 接觸個案咽喉檢體檢查結果
(C) 第一波個案康復時間
(D) 第一波個案最小潛伏期
10. 在 TB 高盛行率區域最有效防治策略可能為
(A) 預防性投藥
(B) X-ray 巡迴
(C) 接觸者調查
(D) DOT 策略
11. 下列何者可能不是 TB 新近感染之策略？
(A) 接觸史調查
(B) RFLP 接觸者個案檢查
(C) X-ray 巡迴
(D) 以上皆不適合
12. 有關社區小兒麻痺防疫措施，下列何者正確？
(A) 為避免進一步感染最佳防治措施是隔離
(B) 小兒麻痺傳染有效再生數較低（一個案產生 n 個個案數）故最好是使用疫苗來防治
(C) 小兒麻痺防治疫苗注射最主要是降低發病率
(D) 以上皆非
13. 從傳染病防治觀念來看下列有關 AIDS 及德國麻疹防治特色何者不正確？
(A) HIV 傳播機率（Transmission Probability）較德國麻疹高
(B) 兩者傳染模式不同
(C) HIV 產生感染期間較德國麻疹長
(D) 德國麻疹防治主要為疫苗而 AIDS 主要是避免直接接觸之初段預防衛生教育
14. 某 A 醫院其營業今年成長率為 20% 而 B 醫院為 30%，下列敘述何者正確？
(A) B 醫院今年收入應較 A 醫院多
(B) A 醫院去年收入應較 B 醫院少
(C) A 醫院若在次年成長 30% 而 B 醫院成長 20% 兩者收入應相同
(D) 無法判斷今年及去年何者收入較多

15. 下列是有關乳癌篩檢兩位人員對話：

A：以族群為主乳癌社區到點篩檢服務可以發現早期個案。

B：其實不必到社區進行到點服務，醫院也可以發現早期個案。

根據上述對話，下列敘述何者正確？

(A) B 看法是正確的，因為由醫院早期發現個案可以受到較好照護。

(B) B 看法是錯誤的，因為由區域醫院所發現早期個案其侵襲程度仍較社區到點服務所發現個案來得嚴重。

(C) B 看法是錯誤的，因為由社區篩檢所發現早期個案比例比醫院早期發現來得多。

(D) B 看法是正確的，醫院所發現早期個案，基本上其存活率較社區到點所發現早期個案好。

16. 某研究發現第一胎小孩其身高一般較第二胎高，其可能原因？

(A) 第一胎小孩通常比第二胎小孩受到更好照顧。

(B) 第一胎小孩較第二胎小孩母親生產年齡較低。

(C) 第一胎小孩其數目較第二胎小孩多。

(D) 第一胎小孩受教育時間通常較第二胎小孩來得長。

17. 某醫院發現該地區流行性感冒較上個月增加 30%，因此推論本月流行性感冒較上個月更流行，在做此推論應檢視下列何種訊息才會較好？

(A) 流行性感冒型態

(B) 是否施打疫苗

(C) 上個月與本月門診量是否不同

(D) 流行感冒診斷是否有差異。

18. 某流行病學調查，發現暴露於兩個危險因子（甲及乙）下，其疾病年發生率分別為：

暴露於甲之疾病年發生率=0.006

沒有暴露於甲之疾病年發生率=0.001

暴露於乙之疾病年發生率=0.06

沒有暴露於乙之疾病年發生率=0.04

下列敘述何者正確？

(A) 在預算有限下，預防疾病上應以去除甲因子為優先

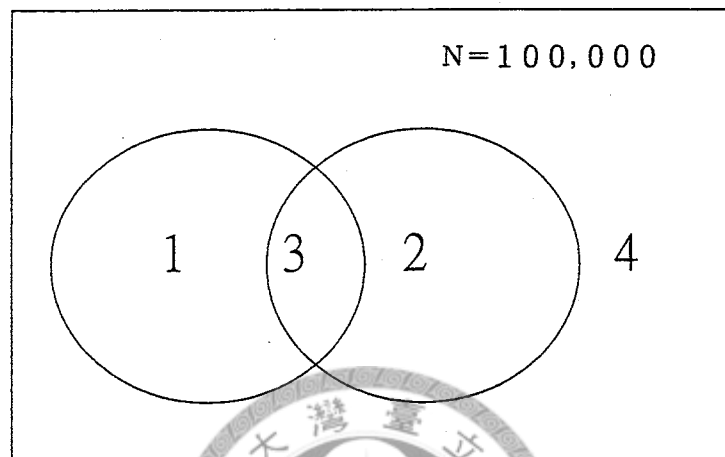
(B) 選項 A 之理由是因為暴露於甲因子得病危險性是沒有暴露的 6 倍，故甲因子較重要

(C) 選項 A 之理由是甲因子較乙因子在疾病致病因子上重要

(D) 不應以暴露／非暴露相對發生率比例來考量預防疾病政策優先性

19. 下列何者敘述為正確？
- (A) 甲地區死亡人數 1000 人，乙地區死亡人數 10000 人，表示甲地區醫療照護較好
 - (B) 甲地區大腸直腸癌病人 100 人中在 5 年內有 30 人死亡，而乙地區 100 人則有 50 人死亡，表示甲地區在大腸直腸癌早期預防較好
 - (C) 甲地區大腸直腸癌 100 人 5 年內有 40 人死亡，乙地區 100 人則有 20 人，表示乙地區大腸直腸癌病人醫療照護較好
 - (D) 甲地區子宮頸癌及癌前病變發生率比乙地區高，表示甲地區子宮頸抹片檢查較乙地區差
20. 某衛生所護理人員辦理癌症篩檢異常個案確診業務，本月份接到衛生局通知該衛生所應轉診 240 人，經確認，其中 40 人去年已發現異常但拒絕接受轉診，今年再次通知依然不願意接受轉診，結果本月轉診人數為 70 人，請問應如何計算本月轉診比率
- (A) 70/200
 - (B) 70/240
 - (C) 50/240
 - (D) 20/240
21. 高密度脂蛋白(High Density Lipid, HDL)降低是心臟血管疾病之重要危險因子，有人提出兩種策略：
- (1) 高危險策略：也就是 $HDL \leq 35mg/dL$ 進行轉介並施予飲食、運動或藥物介入。
 - (2) 一般族群策略：也就是針對所有參加民眾進行飲食或運動介入預期使 HDL 提高。
- 在高危險策略中若將切點值提高至 50mg/dL，下列敘述何者為非？
- (A) 敏感度(Sensitivity)提高
 - (B) 特異度(Specificity)降低
 - (C) 轉介及確診人力可因切點值提高而減少
 - (D) 所需 HDL 檢驗成本不變
22. 假設子宮頸自然病史按細胞抹片分類如下：
- 正常 $\leftrightarrow$ CIN I $\leftrightarrow$ CIN II $\rightarrow$ CIN III $\rightarrow$ 早期 (I 期) 侵襲癌 $\rightarrow$ 晚期 (II 期以上) 侵襲癌
- 返回上階段”)某婦女 25 歲發生 CIN I，35 歲 CIN II，45 歲 CIN III，48 歲進入早期侵襲癌，但並無症狀，在 50 歲因參加子宮頸抹片篩檢診斷為早期侵襲癌，若一般族群 CIN I $\rightarrow$ CIN III 為 10 年，而 CIN III $\rightarrow$ 侵襲癌為 5 年
- 下列敘述何者為非？
- (A) 此婦女由 CIN I 變成 CIN III 較一般族群為低
 - (B) 此婦女由 CIN III $\rightarrow$ 早期侵襲癌其危險性和一般族群可能不同
 - (C) 她若可以在 30 歲接受子宮頸抹片檢查則可以存活機率一定比現在更高
 - (D) 由早期侵襲癌至晚期侵襲癌為 2 年

23. 某地區共 100,000 民眾，而有人對於社區慢性病篩檢參與率與目前政府推動醫療診所成人健檢慢性篩檢率有興趣，畫出下列圖



- 1：代表社區慢性病參檢人數 2：代表成人健檢人數
3：代表重覆人數 4：代表兩種皆未參加人數

下列敘述何者正確？

- (A) 4 愈多則所花費篩檢成本愈多
(B) 3 愈少則 1 可能浪費較少
(C) 1 所佔部分愈多表示到點服務需求愈低
(D) 1 與 2 重覆愈高表示到點服務需求愈高
24. 某研究發現肥胖病人中幽門螺旋桿菌(HP)感染率為 60%，因此認為 HP 與肥胖有相關，若欲進一步判斷此敘述為正確，可能須要
- (A) HP 檢測方法未交代
(B) 缺乏適當對照組
(C) 缺乏時序性，應追蹤這群肥胖病人
(D) 應考慮其他競爭死因
25. 某研究提出「豆漿可以預防乳癌發生」，下列何項敘述可能無法推翻此假說
- (A) 豆漿喝多者通常屬於平常會早起運動的族群，而運動是乳癌的保護因子
(B) 喝豆漿者服用女性荷爾蒙機會低，因此罹患乳癌機會也較低
(C) 年齡低者喝豆漿較多，而發生率也較低
(D) 喝豆漿者通常關心自己健康，而參與篩檢致使早期發現乳癌檢查結果機率高

試題隨卷繳回