

## 台南縣護理人員公開甄試試題 (93.03.28)

※測驗題：50 題(每題 2 分，共 100 分)

1. 下列是有關大腸直腸癌篩檢兩位人員對話：

A：社區公衛護士：以族群為主大腸直腸癌社區到點篩檢服務可以發現早期個案(例如：Dukes' A&B)。

B：區域醫院腸胃專科醫師：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。

2. 某地區首次以乳房攝影術(mammography)針對 50-69 歲進行社區到點乳癌篩檢。發現每十萬有 160 個案，相較於當地每十萬人有 40 個案之發生率高出甚多。下列何者可能不是理由：

(A) 篩檢出來個案可能包含許多早期個案。

(B) 因為是第一次篩檢個案因此得到是盛行率。

(C) 篩檢可能會找出更多臨床具症狀個案。

台南縣護理人員公開甄試

(D) 可能當地一般發生率，因低報而偏低。

3. A 及 B 兩地區針對 10 萬人實施大腸直腸癌篩檢，結果其發現大腸直腸癌之個案如下表：

	A 地區	B 地區
年齡		
40-49	20	5
50-59	20	25
60-69	10	70
侵襲程度 Dukes'		
A&B(早期)	40	20
C&D(晚期)	10	80
合計	50	100

有關兩地區篩檢結果表現，下列敘述何者正確？

- (A) B 區篩檢結果較好，因篩檢出 100 個案較 A 地區多 50%。
- (B) B 地區篩檢結果較差，因為找出個案大部份屬於年輕年齡層。
- (C) B 地區篩檢結果較好，因為早期個案較多。
- (D) 以上皆非。

4. (續上題)假若 A 地區及 B 地區發生率皆為  $20/10^5$ ，並假設篩檢工具敏感度為 100%，則 40-69 歲停留在無症狀大腸直腸癌平均時間為

- (A) A 地區為 2.5 年，B 地區為 5 年。
- (B) A 地區為 2 年，B 地區為 1 年。
- (C) A 地區為 5 年，B 地區為 1 年。
- (D) 資訊不足，無法計算。

台南縣護理人員公開甄試

5. 上述第 4 題結果似乎有矛盾，因為 B 地區晚期侵襲程度比例較 A 區為高，您認為下列敘述何者正確？
- (A) 其矛盾原因可能是 B 地區發現較多個案。
  - (B) 其矛盾原因可能是 A 區過度診斷(Overdiagnosis)。
  - (C) 其矛盾原因可能是未考慮年齡。
  - (D) 因上述無法計算，並無法判斷是否有矛盾。
6. 若早期(Dukes' A&B)癌症 5 年致死率為 20%，而晚期(Dukes' C&D)5 年致死率為 60%。請計算 A 地區比 B 地區死亡率倍數為
- (A)3 (B)1/3 (C)1/8 (D)8。
7. 您認為 A 及 B 地區何者將來因大腸直癌死亡率降低之效果較大。下列敘述何者正確？
- (A) A 地區，因年輕個案較多。
  - (B) A 地區，因 Dukes' A&B 個案較多。
  - (C) B 地區，因篩檢個案較多。
  - (D) B 地區，因篩檢出較多高齡個案。
8. 在整合式篩檢中 A 及 B 兩個地區其人口數相同(約 10 萬人)其中 A 地區邀請 1000 人參加整合式篩檢，800 位參加；而 B 地區邀請 5000 人，有 2000 人參加。下列敘述何者正確？
- (A) A 地區公共衛生整體水平可能較 B 區高。
  - (B) B 地區篩檢人數較多應可帶來較多效益。

台南縣護理人員公開甄試

- (C) B 地區比較接近有組織大規模篩檢。
- (D) A 地區似乎篩檢率較高，比較能帶來較多效益。

9. 某地區實際 Type 2 糖尿病篩檢後，其併發症（包括失明、腎末期病變及神經病變）並未降低之原因，下列何者可能不是理由？

- (A) 糖尿病照護網並未成立，飲食控制未達目標。
- (B) 糖尿病人並未遵照治療醫囑。
- (C) 糖尿病人並未接受定期眼底鏡檢查、微蛋白及神經檢查。
- (D) 這些糖尿病人大部份有糖尿病家族病史。

10. 下列何者不是整合性篩檢早期應考慮因素？

- (A) 配合國家衛生政策。
- (B) 充足醫療轉介及確診人力。
- (C) 正確資訊系統。
- (D) 疾病致死率。

下列是有關醫院至社區進行到點篩檢服務，其場地配置如附圖（見最後一頁）：  
假設掛號區每台電腦掛號須花 1 分鐘，今有兩台電腦，欲針對 240 人進行篩檢，假設每台電腦各分享一半民眾。以下是進一步訊息：

- (1) 假設篩檢掛號由 7:00 開始，民眾陸續開始掛號沒有間斷。
- (2) 掛號後由抽血區至問卷區約花 30 分鐘（其中包括 5 分鐘抽血，5 分鐘驗尿，20 分鐘問卷）。
- (3) 問卷後，其餘關卡至問卷回收前須花費 25 分鐘。

台南縣護理人員公開甄試

- (4) 問卷回收亦包括理學檢查，大約花 5 分鐘。
- (5) 假設每個關卡人力充足不必等待。

請回答下列問題：

11. 在理想狀況下，整個篩檢須花費  
(A)3 小時 (B)3.5 小時 (C)2.5 小時 (D)4 小時。
  
12. 請問理學檢查醫師在何時前到達就可以  
(A)7:30 (B)8:10 (C)7:55 (D)8:30。
  
13. 若在民眾不必等待的理想狀況下，抽血、驗尿及問卷應須多少人力？  
(A)10 人 (B)8 人 (C)9 人 (D)11 人。
  
14. 假設抽血關卡民眾願意等待 2 分鐘，則估計應須多少人力？  
(A)6 人 (B)5 人 (C)7 人 (D)4 人。
  
15. 您認為上述何關卡對於時間分配是最重要？  
(A) 抽血 (B) 驗尿 (C) 掛號 (D) 問卷。

下列是有關子宮頸抹片社區篩檢相關訊息

- (1)假設目標族群為 10 萬人, 2003 年邀請 2 萬人參檢, 其中只有 1 萬人受檢
- (2)1 萬人受檢中發現 500 位抹片異常
- (3)抹片異常個案有 50%經由轉介做進一步確診

台南縣護理人員公開甄試

(4)經過確診後發現 125 位癌前病變及 25 位侵襲癌

請回答下列問題

16. 請計算篩檢涵蓋率(Coverage rate)？

(A)10% (B)12% (C)50% (D)20%。

17. 假設轉介率為 100%下，且未接受轉介者和轉介者在得病機率上並無不同，

請計算篩檢癌前病變盛行率(每萬人)及癌症盛行率(每萬人)？

(A)250, 50 (B)125, 25 (C)275, 50 (D)250, 25。

18. 上述計算中並沒有考慮下列何種因素？

(A) 存活率。

(B) 篩檢工具敏感度及特異度。

(C) 發生率。

(D) 篩檢率。

19. 有病一定有此因子，如梅毒螺旋體之於梅毒，那麼這個因子對於疾病是屬於一個

(A)充分因子 (B)必要因子 (C)貢獻因子 (D)干擾因子。

20. 下列有關 SARS 感染，下列敘述何者不正確？

(A)SARS 感染由暴露至發病約 6-8 天。

(B)通常感染成人。

(C)居家隔離應針對發病者及其接觸者。

(D)若針對和發病者接觸個案，進行居家隔離其最長時間應長達一個月。

21. 如果您目前是台南縣衛生局長，剛好有一筆保健基金希望運用於慢性疾病及癌症預防工作。

請問下列何種資訊是比較不需要？

(A)致死率 (B)死亡率 (C)發生率 (D)盛行率。

22. 麻疹傳染病在疫苗接種率少於 60% 之下，每個個案可以產生 9 個個案；而 HIV 個案，每個個案可以產生 2 個個案，請問下列何者是兩者差別重要因素？

(A)平均潛伏期 (B)感染力 (C)致死率 (D)傳染源。

23. 為何德國麻疹在近年來開始又有新病例產生？

(A)傳染時間縮短 (B)二次侵襲率增加 (C)可感染宿主增加 (D)孕產婦增加。

24. 某研究發現第一胎小孩其智力一般較第二胎高，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。

25. 某衛生所發現該地區流行性感冒較上個月增加 20%，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。

26. 由 A 地區隨機抽出 25 名成年男性，此資料之平均血壓值為 125，樣本變異數為 225 下列敘述何者正確？

(A)此資料平均血壓值之標準誤(standard error)等於該地區成年男性血壓之標準差(standard deviation)。

(B)此資料平均血壓值之標準誤小於該地區成年男性血壓之標準差。

(C)此資料平均血壓值之標準誤大於該地區成年男性血壓之標準差。

(D)資訊不足，無法判定。

27. (續上題)由上題資料可得 A 地區成年男性真正平均血壓值之 95%信賴區間約為(115, 135)。下列敘述何者正確？

(A)此真正平均血壓值應介於 115 與 135 之間。

(B)有 95%的機會，此真正平均血壓值應介於 115 與 135 之間。

(C)此信賴區間有 95%的機會包含真正平均血壓值。

(D)無法確知此真正平均血壓值是否介於 115 與 135 之間。

28. 以下為 A 及 B 兩地區個隨機抽出 4 名成年男性之血壓值

A 地區：100, 110, 120, 130

B 地區：115, 125, 135, 145

(A)A 地區資料之變異小於 B 地區資料之變異(variation)。

(B)A 地區資料之變異大於 B 地區資料之變異。

(C)A 地區資料之變異等於 B 地區資料之變異。

(D)資訊不足，無法判定。

29. 欲研究肺癌與抽菸之關係

某醫院以病例對照之研究方法收集而得下列資料為

	抽 菸	不抽菸	合 計
有肺癌	80	20	100
無肺癌	20	80	100
合 計	100	100	200

下列敘述何者正確？

- (A) 抽菸者得肺癌之比例為  $\frac{80}{100}$ 。
- (B) 不抽菸者得肺癌之比例為  $\frac{20}{100}$ 。
- (C) 得肺癌之比例為  $\frac{100}{200}$ 。
- (D) 有肺癌者抽菸之比例為  $\frac{80}{100}$ 。

30. (續上題) 由上題資料，請計算有無肺癌和抽菸與否之勝算比(odds ratio)

- 為(A)  $(\frac{80}{100}) / (\frac{20}{100})$  (B)  $(\frac{20}{100}) / (\frac{80}{100})$  (C)  $(\frac{80}{20}) / (\frac{20}{80})$  (D) 資訊不足，無法計算。

31. 關於嬰、幼兒生長發展評估(DDST)，以下何者為對？

- (A) 您評估 3 個月大的偉偉是否會自動對人微笑時，是在不主動逗他的情況下，觀察他是否會對您或媽媽微笑。
- (B) 兒童發展測驗的評估項目包括：語言、粗動作、精細動作及適應能力等四部份。
- (C) 嬰、幼兒生長發展評估(DDST)，主要的目的是早期診斷發展遲緩的兒童。
- (D) 以上皆是

32. 您在評估男嬰是否有隱睪症時，使用以下技巧可避免睪丸回縮，除了：
- (A) 護士先將手溫熱。
  - (B) 壓檢查側的腹股溝管。
  - (C) 單手同時檢查兩側的陰囊。
  - (D) 協助其盤腿而坐，舒解提睪肌反射。
33. 「發展遲緩」是指比兒童發展年齡更簡單的項目，且同年齡的兒童已有多  
少百分比通過的項目，但被測試的兒童仍不會時謂之
- (A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 90%。
34. 林太太於 35 週產下一女嬰，出生日期是 90.8.27.，媽媽今天(91.4.16.)帶她  
來健兒門診，您預備幫林小妹做 DDST 的評估，而她的月齡應為？
- (A) 8 個月 (B) 7.6 個月 (C) 6.5 個月 (D) 6.9 個月。
35. 以下何者為活性疫苗
- (A) 卡介苗 (B) B 型肝炎疫苗 (C) 日本腦炎疫苗 (D) 以上皆非。
36. 以下何種疫苗注射途徑與其他疫苗不同？
- (A) 日本腦炎疫苗 (B) 德國麻疹疫苗 (C) 白喉破傷風百日咳混合疫苗
  - (D) 水痘疫苗。
37. 關於預防接種，以下何者為非？
- (A) 兩歲以前的幼兒絕對不要注射臀部。

台南縣護理人員公開甄試

- (B)白喉破傷風百日咳混合三合一疫苗接種以後，在局部會產生硬塊，硬塊可持續存在好幾個星期，但不會覺得痛。
- (C)當幼兒服用口服小兒麻痺疫苗吐了出來，雖然無法確定是否吃下，仍不可以再補吃一劑，以免過量。
- (D)以上皆是。

38. 關於疫苗冷運冷藏系統管理，以下何者為是？

- (A)將疫苗存放於疫苗專用冰箱，可以預防北城事件的發生。
- (B)冰箱門可以置放疫苗，但取用上應以先進先出為原則。
- (C)B 型肝炎疫苗應至於冷凍櫃。
- (D)疫苗冰箱溫度至少應每週查核一次。

39. 關於傳染病防治法相關規定，以下何者為非？

- (A)新感染症係指未知之新興傳染病或症候群，其症狀或治療結果與已知傳染病明顯不同。
- (B)對傳染病病人非因公共防治要求，不得拒絕其就學、就業或予其他不公平之待遇。
- (C)村（里）長、鄰長、村（里）幹事發現疑似傳染病之病人或因疑似傳染病致死之屍體時，應於二十四小時內通知當地主管機關。
- (D)以上皆是。

40. 食物分為六大類，以下何者為是？

- (A)蛋白質 (B)米飯麵食類 (C)蔬果類 (D)奶類 (E)維生素。

台南縣護理人員公開甄試

41. 以下何者非屬蔬果？

- (A)南瓜 (B)大番茄 (C)甜椒 (D)胡蘿蔔 (E)玉米筍。

42. 關於結核病，以下何者為非？

- (A)肺結核經由飛沫傳染，受到感染的人終其一生大約有 1/10 發病的機會。  
(B)痰抹片 (sputum smear) 檢查可以判定結核病的傳染性高低。  
(C)按規定服藥的開放性病人，在服藥兩星期後傳染性即已大幅降低。  
(D)抗藥性大多屬原發性，於感染時即已發生，與不按時服藥關聯不大。

43. 關於禽流感，以下何者為非？

- (A)動物間接觸傳染的病毒性疾病，但因會不定時基因突變，衍生新品種，變得可以感染人類。  
(B)禽流感不太容易在農場間相互傳播，最重要的控制措施就是迅速銷毀感染或已暴露在病毒下的鳥禽、適當處理動物的屍體，同時嚴格執行養殖場的隔離及消毒措施。  
(C)近日在亞洲出現的禽類流感爆發流行，大部分檢出為高病原性 H5N1 禽類流感病毒，研究人員認為該病毒似乎已能跨越物種(species)，由禽畜傳染給人類。  
(D)當這種新病毒含有足夠的人類基因時，就可能出現人傳染人的情形，造成全球大流行。

44. 林太太四十五歲，最近出現糖尿病典型的三多症狀，但是空腹血糖檢驗結果為 100 mg/dl，請問以下何者為是？

台南縣護理人員公開甄試

- (A)空腹血糖檢驗誤差大，應該再驗一次空腹血糖，如果仍未超過 126 mg/dl，應該排除糖尿病，考慮其他疾病。
- (B)已排除糖尿病。
- (C)應該進一步檢查口服葡萄糖耐性試驗，如果二小時血漿糖濃度超過 200mg/dl，方可確診為葡萄糖耐性不良。
- (D)隨機測試血漿糖，如果超過 200mg/dl，可確診為糖尿病。

45. 糖尿病照護的重點有所謂的 ABC，以下何者為是？

- (A)A 指的是 AC Sugar 空腹血糖，表示要定期檢驗空腹血糖以監測血糖控制情形。
- (B)B 指的是 HbA1c，是一種判定是否為胰島素依賴的指標。
- (C)C 指的是 Cholesterol，血糖控制不好會導致血脂肪升高，進而增加心血管疾病的風險。
- (D)以上皆非。

46. 關於糖尿病的慢性併發症，以下何者為是？

- (A)早期腎臟病變可以使用尿蛋白檢查 (urine protein) 早期發現。
- (B)早期腎臟病變發現後即使積極控制血糖血壓，只能防止惡化，無法逆轉。
- (C)視網膜病變篩檢原則上必須由眼科醫師散瞳檢查，但是如果採用眼底攝影，則不必散瞳，固已取代眼科醫師，成為篩檢主流。
- (D)視網膜病變發現後即使早期治療並積極控制血糖血壓，只能防止惡化失明，無法逆轉。

47. 有關低血糖的敘述，何者不正確？

台南縣護理人員公開甄試

- (A) 血糖高於 50mg/dl，也可能會有低血糖症狀。
- (B) 中樞神經症狀出現前，都會有先兆性症狀。
- (C) 低血糖症狀的出現，可能與血糖降低的速度有關。
- (D) 每個人每次低血糖發作的症狀可能並不完全一樣。

48. 關於哺餵母乳，何者不正確？

- (A) 母乳最適合嬰兒消化吸收及利用。
- (B) 母乳含免疫球蛋白等體液性免疫物質及免疫細胞，可以協助嬰兒抵抗感染。
- (C) 有過敏體質的嬰兒以母乳哺育，可以避免發生由牛乳蛋白過敏所引起的腹瀉，細支氣管發炎、氣喘、濕疹等症狀。
- (D) 母乳直接飲用即可，不需消毒。
- (E) 以上皆是。

49. 關於民國 91 年國人死亡主要原因，何者為非？

- (A) 惡性腫瘤、腦血管疾病及老化死亡高居前三名。
- (B) 除了事故傷害、自殺、慢性肝病及肝硬化外，其餘死因均受人口高齡化之影響。
- (C) 男性糖尿病死亡率較 10 年前增加 1 倍，事故傷害、自殺之死者則漸年輕化。
- (D) 女性糖尿病死亡率增勢明顯，事故傷害與高血壓性疾病死亡率減幅最大。

台南縣護理人員公開甄試

50. 關於 91 年台灣地區人口與家庭概況，何者為非？

- (A) 35 歲以上產婦之比率逐年提升。
- (B) 離婚率逐年提高，離婚對數平均每千人 2.7 對。
- (C) 出生率下降及國民平均壽命延長，人口結構明顯老化，老年(65 歲以上)人口比率則由 6.5% 升至 9.0%。
- (D) 家庭、社會價值觀改變，單親家庭及祖孫家庭(祖父(母)輩及未婚孫子(女)輩同住之家庭)則有增加之趨勢。
- (E) 以上皆是。

11-15 題圖例

尿液檢查

血液檢查

問卷

FOBT

身體質量  
檢查

乳房檢查

醫師理學  
檢查

掛號



1 min

1min

