

台南縣護理人員公開甄試試題 (94.07.31)

全 20 頁，皆為單選題 (每題 2 分)

1. 在衛生所健兒門診中發現一位發展遲緩的幼童後應如何處理？
- (A) 過一個月後再評估一次
 - (B) 告訴母親帶去給小兒科醫生看
 - (C) 轉介至社會局請社工師協助早期療育
 - (D) 轉介至發展評估評鑑醫院
2. 衛生所護理人員在衛生所可以親自執行哪些保健醫療服務？
- a. 子宮頸抹片檢查
 - b. 糖尿病病人神經學檢查
 - c. 幼稚園、托兒所幼童健康檢查
 - d. 到家戶中幫助失能老人更換鼻胃管
- (A) a+b+c (B) b+c+d (C) a+b+c+d (D) a+b+d
3. 糖尿病患常因血糖控制不良等引起截肢的問題，身為公共衛生護理師如何預防糖尿病患發生糖尿病足？
- a. 定期足部檢查
 - b. 定期接受高壓氧治療
 - c. 接受足部照護課程
 - d. 鼓勵病患戒菸
- (A) a+b+c+d (B) b+c+d (C) a+c+d (D) a+c

4. 二個月大幼兒到衛生所接受預防接種服務，施打完畢後再請下一位幼兒時，發現打錯針了，原本應施打 DPT 三合一疫苗及口服小兒麻痺疫苗，卻打了 B 型肝炎疫苗，請問下列處理何者為不正確？
- (A) 馬上告訴主任及護理長一起來面對處理
 - (B) 向家屬說明疫苗很安全，絕對不會有問題
 - (C) 到民眾家中追蹤幼兒之身體狀況
 - (D) 安排幼兒到醫學中心接受進一步檢查評估
5. 社區有位民眾來到衛生所告訴妳，家中有精神病家屬晚上不睡覺，都在吵鬧並揚言自殺，請問你將如何協助他？
- (A) 請警員將病人帶到派出所保護
 - (B) 請消防局救護車送到醫院住院
 - (C) 到病患家中了解病患的精神狀況，視需要安排就醫
 - (D) 請家長隨時注意病患不要讓他自殺成功
6. 有越南外籍新娘，帶六個月大的兒子到衛生所打預防針，你是提供服務的護理人員，請問你應提供那些服務？
- a. 提供外籍新娘全身健康檢查
 - b. 提供幼童生長發育評估
 - c. 提供養育幼童的營養諮詢
 - d. 評估生活適應狀況
- (A) a+c+d (B) b+c+d (C) a+c+b (D) b+c
7. 若要让衛生所成為居家護理機構，其負責人應具備那些資格？
- a. 護理師或護士資格
 - b. 在衛生所擔任護理長

- c. 經衛生署評鑑合格之地區以上醫院內外科各一年以上經驗
- d. 接受衛生署或機構舉辦之訓練合格者

(A) a+b+c+d (B) a+b+c (C) a+c+d (D) a+d

8. 為預防重度地中海貧血嬰兒出生，在社區中若發現一位孕婦血液檢查結果 Hb 為 9.5 mg/l/MCV 為 65，請問妳對這位孕婦有何後續的建議？

- a. 請她到醫院進行人工流產手術
- b. 請她到醫院做超音波檢查
- c. 請她的先生到醫院接受血球 MCV 檢查
- d. 請她多吃鐵劑

(A) a+c+d (B) b+c+d (C) c+d (D) a+b+c

9. 一位初次中風的 70 歲老人經院治療後病情趨穩定，但身體動能尚未完全恢復，請問如何做好出院準備服務計畫，讓老人能順利出院，並能得到良好後續照顧？

- a. 評估確認病患的需求
- b. 安排護理之家持續照護
- c. 連絡社工人員提供社會福利資源之諮詢
- d. 訓練家屬如何照顧病人

(A) a+b+c+d (B) a+c+d (C) a+b+c (D) b+c+d

10. 衛生所護理人員在進行社區健康評估時，收集資料的種類分為一手資料及二手資料，下列何者是屬於二手資料？

- (A) 社區領袖訪談資料
- (B) 門診病歷資料
- (C) 門診服務品質問卷資料
- (D) 社區衛教活動前測資料

根據衛生署登革熱通報個案指出，主要集中於南部地區，因此台南縣衛生局積極投入登革熱防治工作，希望各鄉鎮衛生所於登革熱盛行前進行病媒蚊密度調查工作。

1 1 · 莊曲玫小姐是剛任職於較偏遠山區的護理長，她正為病媒蚊指數過高煩惱，又接獲通報一名剛從泰國旅遊回來的遊客為登革熱病例，其個案於 8 月 1 日入境即發現身體不適，於一週後就醫，請問莊曲玫護理長於該地區最有效預防登革熱擴散的時間應該是下列那一段時間最佳？

- (A) 8 月 1 日-8 月 12 日
- (B) 8 月 7 日-8 月 18 日
- (C) 8 月 14 日-8 月 25 日
- (D) 8 月 21 日-9 月 2 日

1 2 · 莊曲玫正擔心登革熱擴散之時，想根據”波段理論”計算下一個可能出現登革熱病例的時間為下列何者？(假設境外個案於 8 月 1 日時曾被病媒蚊叮咬)

- (A) 8 月 8 日
- (B) 8 月 20 日
- (C) 8 月 25 日
- (D) 9 月 10 日

1 3 · 下列何者非呼吸道傳染病？

- (A) 白喉 (Diphtheria)
- (B) 流行性腦脊髓膜炎 (Meningococcal Meningitis)
- (C) 猩紅熱 (Scarlet fever)
- (D) 黃熱病 (Yellow fever)

- 1 4 . 根據中國大陸衛生單位指出，目前四川一帶正流行豬鏈球菌疫情正持續擴大中，請問針對此現象，下列何者非我國衛生單位目前應提出之政策？
- (A) 增加群體免疫力
 - (B) 加強港埠檢查
 - (C) 加強疫區出入境人員的注意及宣導
 - (D) 宣導避免生食來歷不明的豬肉
- 1 5 . 奇美醫院最近發現永康市有一社區連續接獲肺結核確診個案，其居住及活動地方非常接近，王醫師心想肺結核屬於飛沫傳染，容易產生群聚現象，在判定群聚感染的人、時、地因素中，病例通報時間間隔多少天內應該依照聚集處理原則進行？
- (A) 10 天
 - (B) 20 天
 - (C) 30 天
 - (D) 40 天
- 1 6 . 王醫師再想想：同一時間發病並不一定同一感染來源，如要確定是相同感染來源，應該針對這些個案的痰進行下列何種檢驗來確定相同感染來源？
- (A) 痰塗片檢驗法
 - (B) 痰培養檢驗法
 - (C) 基因指紋檢驗法
 - (D) 抗酸性檢驗法
- 1 7 . 近日於南台灣地區媒體報導有類鼻疽(Melioidosis)個案發生，請問下列有關類鼻疽敘述不正確？
- (A) 類鼻疽通常見於有慢性病個案，例如糖尿病、腎病變末期等抵抗力差的人
 - (B) 由革蘭氏陽性桿菌所感染
 - (C) 常見於有皮膚外傷且易接觸受病原菌污染之水或土壤者
 - (D) 常出現症狀包括發燒、寒顫、頭痛、關節痛，且有急性下呼吸道疾病，胸部X光檢查類似肺結核，但痰中無結核菌。

※台南縣衛生局根據 93 年度「行動醫院、全民健檢」資料進行新營區女性骨質疏鬆症社區流行病學調查，($Z_{0.006}=-2.5$ ， $Z_{0.05}=-1.645$ ， $Z_{0.1568}=-1$ ， $Z_{0.5}=0$ ， $Z_{0.8432}=1$ ， $Z_{0.95}=1.645$)

18. 該報告引述WHO於1994年以T-score訂定的診斷標準，若定量骨質 (bone mass) 在0以上為骨質良好，負1個標準差值以內定義為正常，負1到負2.5個標準差定義為骨質減少症，負2.5個標準差以下定義為骨質疏鬆症，若該區40—49歲女性的定量骨質分佈呈平均值為0，標準差為1之常態分佈，試問其中骨質良好的女性比例為：

- (A) <5% (B) 5% (C) 15.68% (D) 50%

19. 若該區50—59歲婦女之骨質密度呈平均值-1，標準差1.5之常態分佈，請問該區婦女骨質疏鬆症盛行率為：

- (A) <5% (B) 5% (C) 15.68% (D) 50%

20. 根據該報告之多變項羅吉斯回歸模式分析結果發現，曾使用荷爾蒙的女性與骨質疏鬆症的盛行在統計顯著水準為0.05的情況下具有顯著意義的負相關，請問下列選項何者正確？

- a. 本項調查的女性中有骨質疏鬆症的人有較少比例曾用過荷爾蒙
- b. 本項調查的女性中曾用過荷爾蒙的女性比較容易得骨質疏鬆症
- c. 該分析之 $\alpha < 0.05$
- d. 該分析之 $p < 0.05$

- (A) a+c+d (B) a+d (C) b+c (D) b+c+d

※「行動醫院、全民健檢」93 年社區篩檢成果發表報告使用的資料分析人數在台南縣六區的分佈如下：

區域	人數
新化區	1961
曾文區	3285
新豐一區	8676
北門區	2929
新豐二區	5081
新營區	6523

2 1 . 若以上六區參加篩檢居民的血壓平均值與標準差都一樣，且皆服從常態分佈，請問，推論六區全部居民收縮壓平均值高於 140mmHg 的機率，下列敘述何者正確？

- (A) 六區機率均相同
- (B) 新豐一區之機率最低
- (C) 新豐一區之機率最高
- (D) 無法判斷

2 2 . 由於科技進步與網路日益普及，愈來愈多事物需依靠電腦輔助，以增加工作效率。某日新聞報導「木馬偷密碼，網路銀行遭盜領」。讀了這段報導，你如何用公共衛生學分析以下觀點？

- a. 防火牆(Firewall)杜絕駭客惡意攻擊及入侵為一種末段預防方法。
- b. 拒讀垃圾郵件及色情網站為初段預防方法。
- c. 購置防毒軟體定期掃描病毒是一種次段預防方法。
- d. 定期執行作業系統更新是一種次段預防方法。

請問以上何者為不正確？

- (A)a+b
- (B)c+d
- (C)a+d
- (D)b+c

23. 小芳是名公共衛生護士，由於電腦病毒功能強大，受不了病毒干擾的痛苦，於是趕緊採購一套防毒軟體，一週一次的掃描偶爾會找到病毒，心想這下可安全了，不料過了一個月還是中毒，以下是相關敘述

- a. 掃描間隔短，篩檢偵測個案出現。
- b. 病毒碼未定期更新，降低掃描工具之敏感度 (Sensitivity)
- c. 病毒碼未定期更新，降低掃描工具之特異度 (Specificity)
- d. 掃描間隔長，篩檢間隔個案出現。

上述那些情況的解釋可能較為合理？

- (A)a+b (B)a+c (C)b+d (D)c+d

24. 電腦病毒造成小芳儲存在電腦中資料的破壞，原本顯示於螢幕的數字，全轉成了二進位數字 01001……(10 進位數字 14，經 $1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0$ 轉換 2 進位表示為 1101)。小芳欲哭無淚，有一個相當重要的數字，二進位表示為 10011001，請協助小芳還原成十進位數字表示為

- (A)18 (B)121 (C)153 (D)211

25. 由於預算關係，衛生所去年採購 30 套防毒軟體，但今年僅能採購至 20 套，但小芳護理長卻發現受電腦病毒感染的比例前後並無明顯改變，此原因若從傳染病觀點來看可能是屬於以下何者原因？

- (A) 疫苗副作用 (B) 集團免疫 (C) 病毒消除 (D) 疫苗無效

26. 衛生教育利用遠端視訊傳播，假設每位民眾加入需向遠端伺服器要求 512K 網路頻寬才可獲得最佳之視訊影像及音效。請問若有 2,000 名民眾同時加入衛教視訊，請問您伺服器端在不考慮任何壓縮技術下對於網路頻寬之準備何者為正確？

- (A) 上傳約需 100M (B) 下載約需 100M
(C) 上傳約需 1G (D) 下載約需 1G

27. 假設甲病之發生率為 $\frac{1}{10000}$ ，盛行率為 $\frac{2}{10000}$ ，

乙病之發生率為 $\frac{2}{10000}$ ，盛行率為 $\frac{20}{10000}$ ，

丙病之發生率為 $\frac{10}{10000}$ ，盛行率為 $\frac{50}{10000}$ ，

請問甲、乙、丙三種疾病何者之存活情形最好？

- (A) 甲病 (B) 乙病 (C) 丙病 (D) 無法判斷

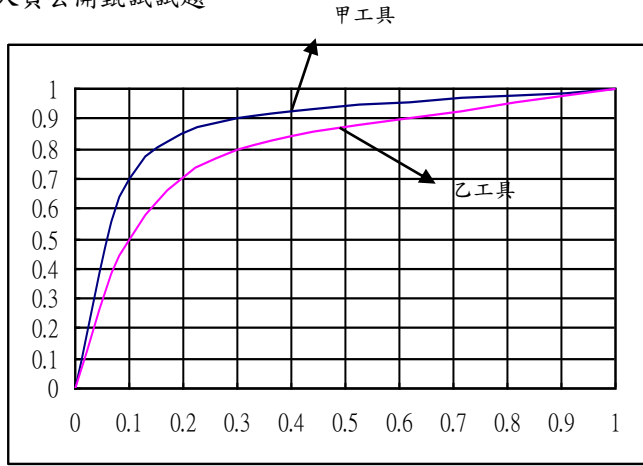
28. 芬蘭研究者建立了一套糖尿病危險分數模式，若根據「行動醫院、全民健檢」所建立之資料庫套用芬蘭糖尿病危險分數模式分析得下表：

		禁食血糖		
		≥ 126 mg/dl	< 126 mg/dl	
糖尿病危險分數	≥ 9	63,000	7,000	70,000
	< 9	17,000	13,000	30,000
		80,000	20,000	

請問利用芬蘭糖尿病危險分數作為糖尿病篩檢工具相對於禁食血糖的敏感度 (Sensitivity) 及特異度 (Specificity) 各為多少？

- (A) 敏感度為 $\frac{63000}{80000}$ ，特異度為 $\frac{13000}{20000}$
- (B) 敏感度為 $\frac{63000}{70000}$ ，特異度為 $\frac{13000}{30000}$
- (C) 敏感度為 $\frac{63000}{80000}$ ，特異度為 $\frac{7000}{20000}$
- (D) 敏感度為 $\frac{63000}{70000}$ ，特異度為 $\frac{17000}{30000}$

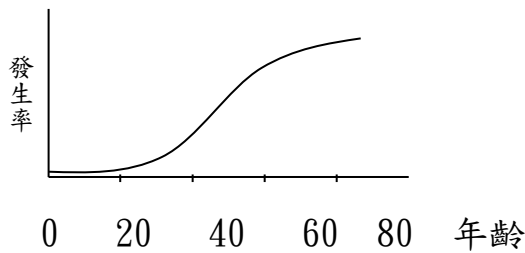
29. 承上題，假若有另外 2 個研究所建立之糖尿病危險分數模型，其接受作業曲線 (ROC 曲線) 如下圖：



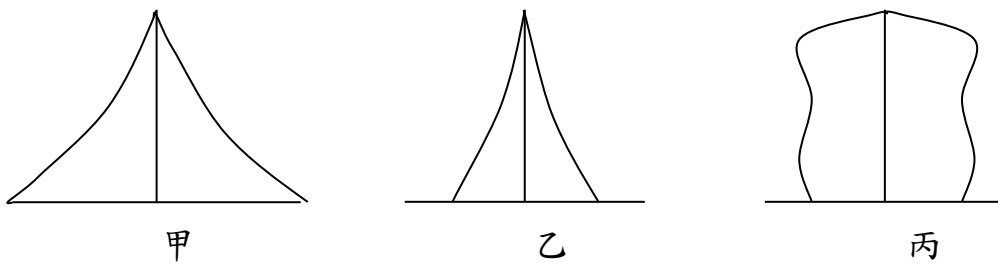
請問芬蘭之糖尿病危險分數模型（芬）與甲、乙兩工具相較，其作為糖尿病篩檢工具的偵測能力高低順序為何？

- (A) 甲 > 乙 > 芬 (B) 乙 > 芬 > 甲 (C) 芬 > 甲 > 乙 (D) 芬 > 乙 > 甲

30. 假設某疾病之年齡別發生率曲線如下圖，



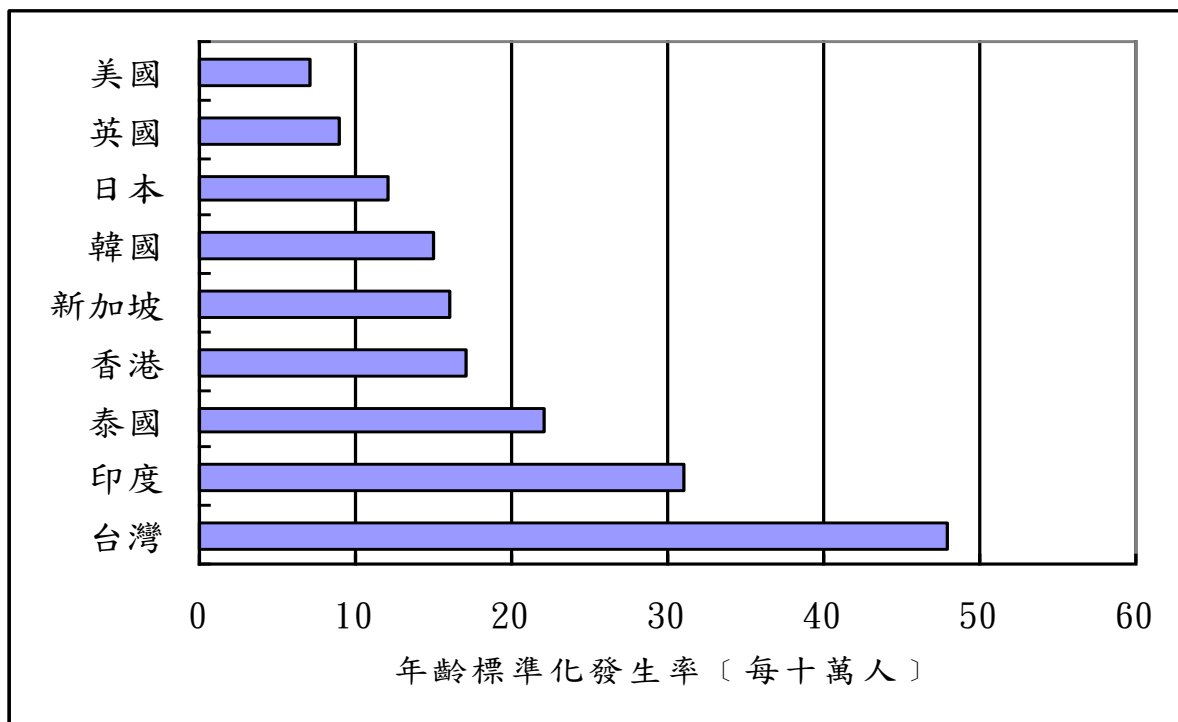
若甲、乙、丙三地之人口金字塔如下圖：



假設甲、乙、丙三地之各項與該疾病相關之因素的分布皆相同，請問甲、乙、丙三地該疾病的粗發生率何者最高？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 甲、乙、丙三地一樣高

31. 下圖為各國子宮頸癌之年齡標準化發生率之比較圖，請問下列何者不是造成各國子宮頸癌年齡標準化發生率差異的可能原因？



- (A) 年齡結構差異
- (B) 子宮頸抹片涵蓋率差異
- (C) 人類乳突病毒 (HPV) 感染率差異
- (D) 每位女性平均性伴侶數差異

32. 目前職棒傳出本季球賽可能受到黑道介入，扯出簽賭疑雲，柯南特別被邀請至台灣協助警方偵辦此案，為釐清甲球隊及其投手是否涉案，柯南決定運用流行病學的相對勝算比 (odds ratio) 觀念來偵辦此案；柯南調出甲球隊過去出賽紀錄，整理後發現在上一季甲球隊戰績為 18 勝 32 敗，本季目前戰績為 10 勝 20 敗；又甲球隊中共有二位投手，波樂及愛卡，為了釐清 2 名投手涉案的情形，柯南把甲球隊二季的戰績再作整理，發現波樂上季戰績為 15 勝 5 敗，本季戰績為 5 勝 5 敗，請問下列敘述何者為真？

a. 上一季勝算為 18/32

b. 本季勝算為 10/30

c. 本季相對上一季之勝算比為 $\frac{10/30}{18/50}$

d. 本季相對上一季之勝算比為 $\frac{10/20}{18/32}$

e. 波樂本季相對上季勝算比為 $\frac{2}{3}$

f. 愛卡的戰績本季相對上季的勝算比為 3

g. 波樂涉案可能極大，而愛卡涉案可能性相當低

h. 波樂及愛卡的涉案可能均相當大

(A) a+c+e+h (B) a+d+f+g (C) b+c+f+h (D) b+d+e+g

33. 根據某針對糖尿病前期進行介入之隨機試驗結果如下表：

組別	5年糖尿病累積發生率
一般衛教（對照組）	0.50
飲食控制	0.35
運動	0.30
飲食+運動	0.25
藥物	0.45

請問下列敘述何者為真？

- a. 飲食控制介入比一般衛教之相對危險性為 0.70
- b. 運動介入比一般衛教相差危險性為 0.60
- c. 飲食加上運動介入對降低糖尿病危險的效益最好
- d. 若在「行動醫院、全民健檢」活動中發現 1000 名糖尿病前期個案，若給予一般衛教，五年後約會有 500 名個案轉變為糖尿病個案
- e. 若對前述 1000 名糖尿病前期個案進行運動介入，預計五年後相較一般衛教可減少 200 名糖尿病個案

(A) a+c+e (B) b+c+d (C) a+c+d+e (D) a+b+c+d+e

34. 五十七歲的阿好孀參加行動醫院後，接到衛生所通知說她糞便中有潛血反應，建議她去接受大腸鏡檢查。阿好孀心想，明天早上跳土風舞時跟姐妹淘們討論看看在做打算。隔天阿好孀把健康檢查結果告訴土風舞的同夥後，引來一陣嘲諷，包括「衛生所做的檢查你也信」、「你可能是吃豬血，大便才有血……」、「不用看醫生啦！去代天府祭一祭就好了！」等。聽完之後，阿好孀心想大家這樣說，如果去看醫生，一定會被笑。於是阿好孀決定不接受衛生所的轉介安排，聽信姐妹淘的建議，先去王爺公那拿點爐丹回來吃，改天再去南鯤鯓祭改一番。請問上述小故事，可利用那一個行為科學理論加以解釋？

- (A) 健康信念模型(Health Belief Model)
- (B) 聯結理論(Association Theory)
- (C) 戲劇理論(Dramatic Approach)
- (D) 社會學習理論(Social Learning Theory)

35. 某衛生所預定辦理一系列與心臟血管疾病相關的衛生教育活動，在所內眾人群策群力之下，列出預定辦理的相關活動內容如下：

- a. 菸酒戒除班
- b. 血壓檢查巡迴
- c. 心臟病患者定期回診
- d. 中風患者復建班
- e. 三低三高飲食建議講座
- f. EKG 檢查活動
- g. 1824 好輕鬆減重班

請問依預防策略的分段法，下列敘述何者正確？

- (A) a、e、g 屬於初段預防(Primary Prevention)
- (B) a、b、f 屬於次段預防(Secondary Prevention)
- (C) a、c、d 屬於末段預防(Tertiary Prevention)
- (D) 以上皆非

36. 越戰期間美軍在越南地區使用落葉劑，造成日後越南廣治省等地出現許多畸形村。近年來，外籍配偶人數激增，其中以來自越南地區的女性配偶最多。為增加該鄉鎮內越南新娘及其生育子女的健康。某護理長利用文獻回顧方式，加強自己與工作人員對落葉劑傷害的瞭解。並藉由家訪方式進行越南新娘及子女健康相關資料及人口學資料建立，調查越南新娘是否來自當年落葉劑噴淋區，以確定高危險族群，並設計必要的衛教介入課程。請問，此護理長所做的是衛教需求評估的那一階段？

- (A) 社會評估階段
- (B) 流行病評估階段
- (C) 教育、組織評估階段
- (D) 行政、策略評估階段

37. 有關大腸直腸篩檢陽性個案接受轉介的階段改變理論(Trans-theoretical Model or Stages of Change)，下列敘述何者不正確？
- (A) 行動期 (Action) 出現在沈思期 (Contemplation) 之後
 - (B) 沈思期 (Contemplation) 出現在前思期 (Pre Contemplation) 之後
 - (C) 維持期 (Maintenance) 與準備期 (Preparation) 同時出現
 - (D) 前思期 (Pre Contemplation) 的長短每個個案不同
38. 日前台南縣發現近年來首例霍亂病例，但衛生局並未第一時間發布消息，而是在晚間由疾病管制局局長發布，請問下列何者正確？
- (A) 台南縣衛生局局長意圖隱瞞疫情，封鎖消息。
 - (B) 疾病管制局局長有擔當，在獲知消息之後立即對外公開說明。
 - (C) 霍亂屬於第一類傳染病，消息發布權限屬中央層級。
 - (D) 記者的輿論壓力，使衛生單位被迫面對疫情。
39. 某調查發現「罹患青光眼(Glaucoma)病人其幽門螺旋桿菌陽性比例也高」根據此結果推論「青光眼病人可能也易罹患胃癌，因為幽門螺旋桿菌是導致胃癌重要危險因子」此推論最大問題可能是下列何者？
- (A) 因為年紀愈大者易罹患青光眼也容易罹患胃癌，未考慮年齡可能造成推論錯誤
 - (B) 幽門螺旋桿菌陽性測試方法未交待，可能會因為測試不準確造成推論錯誤
 - (C) 除了幽門螺旋桿菌之外，尚有其他因子會影響胃癌發生，未考慮這些因素可能會造成推論錯誤
 - (D) 未檢視非青光眼病人其幽門螺旋桿菌陽性率，可能造成推論錯誤

40. 某縣市發現鴨蛋戴奧辛含量過高，衛生人員欲了解是否食用含量過高之鴨蛋和肝癌發生有關，進行有關下列流行病學調查。

- a. 依生產鴨蛋鴨農所在之地理區域分區進行是否距污染源愈近，肝癌發生率愈高，此調查僅有問題是污染源之居民並未一定食用污染之鴨蛋。
- b. 調查食用污染源鴨蛋之民眾其肝癌發生狀況如何？
- c. 利用病例對照研究法，檢視飲用污染源鴨蛋和未食用者其肝癌發生率之差異。
- d. 設計此種研究最大困難在於食用鴨蛋族群之界定。

上述何者為不正確？

- (A)a (B)b+c (C)a+b+c (D)a+b+c+d

41. 某調查發現「多喝豆漿婦女，其乳癌發生率較少喝豆漿者低」推論喝豆漿可以預防乳癌發生。

- a. 可能是喝豆漿婦女是屬於早起運動者，是運動防止乳癌發生而非喝豆漿，因此可以觀察乳癌個案有早起運動百分比可以得到答案。
- b. 可能是年齡較輕者較年老者比較可能喝豆漿，而年齡和乳癌發生有關，因此只要將研究對象限制在年輕樣本可以得到答案。
- c. 多喝豆漿婦女較多是傳統婦女，屬於非上班族，因此首胎生小孩年齡較早，因此應觀察首胎生產年齡較早者是否喝豆漿比例較高，即可得到答案。
- d. 若不考慮倫理問題，設計研究來證明此推論最重要關鍵是有否收集上述可能影響之第三因子。

上述何者為不正確？

- (A)a+b+c+d (B)a+c+d (C)a+c (D)c

4 2 . 若欲證實「母親在駕駛時將小孩安全座椅放在駕駛座正後方(L)或右後方(R)小孩哭鬧頻率會不同」調查者徵求一群母親駕駛及小孩將安全座椅作隨機分配單數日與偶數日分別放 L 及 R 之位置連續觀察 3 個月比較其哭鬧 L 及 R 頻率，發現 L 哭鬧頻率較 R 多，假設哭鬧頻率達統計檢定力，某人提出下列論點：

- a. L 較 R 哭鬧頻率高，可能是因為在 L 位置之小孩年齡較小，較易哭鬧。
- b. L 較 R 哭鬧頻率高，可能是因為母親駕駛技術差異。
- c. L 較 R 哭鬧頻率高，可能是因為車子種類不同。
- d. L 較 R 哭鬧頻率高，可能是因為小孩在 L 位置較不易看到母親而容易哭鬧。

上述敘述何者不正確？

- (A)a+b+c (B)b+c+d (C)a+c+d (D)b+c

4 3 . 假設某生化因子 A 其值愈高者得病機率愈高，若依某切點(x)分為正常及異常
假設定義

第一型誤差為：實際正常但生化檢查為異常

第二型誤差為：實際有病但生化檢查為正常

- a. 一般偽陰性(false negative)是犯第一型誤差。
- b. 一般偽陽性(false positive)是犯第一型誤差。
- c. 一般而言第一型誤差愈大，第二型誤差也會愈大。
- d. 上述第一型誤差和第二型誤差皆和敏感度有相關。

下列敘述何者為不正確？

- (A)a+d (B)b+d (C)a+c+d (D)b+c+d

4 4 · 糖尿病人日益增加，因此其所造成微小血管併發症如視網膜病變，神經病變及腎臟病變也增加為了降低併發症有下列政策：

- a. 針對一般族群進行糖尿病早期發現篩檢。
- b. 針對糖尿病人進行血糖控制。
- c. 針對肥胖及有家族病史者進行糖尿病早期發現篩檢。

下列何者為正確？

- (A) 上述 a 最大優點是可以早期發現具糖尿病且已發生併發症但未知之病人可以早期進行血糖控制。
- (B) 上述 c 之優點可能可以降低因 a 產生之偽陰性。
- (C) b 之策略最大缺點是容易產生偽陰性個案。
- (D) b 應最具成本效益，因為可以避免 a 所產生偽陽性。

4 5 · 子宮頸抹片檢查每三年一次和與每年檢查其成本效益相近之最可能原因為何？

- (A) 篩檢率增加
- (B) 敏感度及特異度 (Specificity) 在兩種政策下相近
- (C) 疾病無症狀自然病史較長
- (D) 存活率改善

4 6 · 某外籍新娘研究發現家庭外在資源(SCREEEM)會影響其涵化程度，其中有關 SCREEEM 敘述如下：

- a. S 代表社會資源
- b. C 代表文化因素
- c. 三個 E 分別代表經濟來源(Economic Resource)、教育資源(Education Resource)及情緒反應(Emotional Resource)
- d. M 代表心理狀況(Mental Condition)

下列何者為正確？

- (A) a+b+c+d (B) a+b+c (C) a+b (D) a

47. 傳染病之流行判斷若使用指標病例產生第二次個案之數目(稱為再生數(reproductive number))，而接觸率、傳染機率和潛伏期是決定再生數之因子，吾人有下列敘述：

- a. AIDS 之再生數大小之決定主要是傳染機率
- b. 麻疹傳染之再生數大小之決定最主要是接觸率
- c. 院內感染使用抗生素是減少潛伏期
- d. SARS 洗手是減低潛伏期。

上述何者為不正確？

- (A) a+d (B) a+b (C) b+d (D) c+d

48. 簡單健康檢查從掛號至問卷回收共有 6 個關卡，若扣除掛號及問卷回收則其餘項目可能組織方式有幾種？

- (A) 12 (B) 24 (C) 4 (D) 1

(49-50題)在糖尿病危險因子評估中共有 5 個危險因子：家族病史、肥胖(Ob)、三酸肝油脂(T)、運動量(P)、攝取蔬菜(V)，F, Ob, T, P 及 V 皆以二分變項定義(F：1=是，0=否；Ob：1=過重，0=正常；T：1=三酸肝油脂異常，0=正常；P：1=活動量低，0=活動量高；V：1=蔬菜攝取少，0=高攝取量)。

若五個因子皆=0 之危險分數為 100 分，假設各因子加權分數分別為 $F=250$ ； $O=300$ ； $T=200$ ； $P=100$ ； $V=50$ ，而危險分數是 5 個危險因子加權分數之和

49. 請計算一位家族病史，過重，三酸肝油脂異常，活動量高及高攝取蔬菜之危險分數？

- (A) 1000 (B) 950 (C) 850 (D) 750

50. 其分數種類有幾種？

- (A) 5 (B) 16 (C) 32 (D) 以上皆非