

## 台灣成癮專科醫師 107 年筆試試卷

1. 依據 Dr. Kimberly Young 網路成癮評估量表 Internet Addiction Test(IAT)，可用來評量網路成癮程度。對於網路成癮評估量表 Internet Addiction Test(IAT) 測驗項目(items)的描述，何者為真？
  - (A). 8 個項目
  - (B). 10 個項目
  - (C). 12 個項目
  - (D). 20 個項目
  - (E). 24 個項目
2. Dr. Kimberly Young 等人於神經心理研究中發現，網路成癮症狀與腦部某些執行控制功能特定區域有關(certain brain area functions in particular executive control functions are related to symptoms of Internet addiction)，且與近期探討網路成癮形成及持續的 theoretical models 有關，此腦部某些執行控制功能特定區域為何區域？
  - (A). 前額葉區域(prefrontal area)
  - (B). 枕葉區域(occipital area)
  - (C). 小腦區域(cerebellar area)
  - (D). 延腦區域(pons area)
  - (E). 殼核區域(putamen area)
3. 依照 DSM-5 診斷準則，下列有關物質相關障礙症(substance-related disorders)的描述，何者錯誤？
  - (A). 大麻(cannabis)新增加 cannabis withdrawal 的診斷準則。
  - (B). 咖啡因(caffeine)新增加 caffeine withdrawal 的診斷準則
  - (C). 菸草(Tobacco)有 tobacco withdrawal 的診斷準則。
  - (D). DSM-5 已明確列出 Internet addiction 之診斷條件。
  - (E). 將 gambling disorder 與物質相關障礙症(substance-related disorders) 歸類同一章節中。
4. 從 DSM-IV-TR 到 DSM-5，物質相關障礙症(substance-related disorders)的診斷準則有多處改變。請問下列何者並非為 DSM-5 的改變？
  - (A). 將章節名稱由物質相關障礙症(substance-related disorders)更改為物質相關及成癮障礙症(substance-related and addictive disorders)。
  - (B). 將物質依賴(substance dependence)與物質濫用(substance abuse)合併為物質使用障礙症(substance use disorders)。
  - (C). 物質使用障礙症(substance use disorders)診斷準則中，仍保留法律問題(legal

problems)為其中一項診斷準則。

(D). 物質使用障礙症診斷準則中，增加渴求或強烈慾望要使用該物質(craving)為其中一項診斷準則。

(E). 將物質引起的強迫及相關障礙症(substance induced obsessive-compulsive and related disorders)從物質引起的焦慮症(substance induced anxiety disorders)中獨立出來。

5. 以下何者非治療性社區中個案的行為、認知、與情緒上的特性？

(A). 難以忍受延遲滿足

(B). 無法服從權威

(C). 衝動控制力差

(D). 現實感佳

(E). 善於說謊

6. 12-step 之重要核心元素，以下何者為非？

(A). Acceptance

(B). Will

(C). Emotions

(D). Social issue

(E). Spirituality

7. 下列有關青少年成癮物質使用的預防策略，何者錯誤？

(A). 政府的政策與預防策略會影響青少年的成癮物質使用和結果，像過去研究發現，若是將合法的飲酒的年紀延到 21 歲，確實能降低飲酒導致車禍的比例。

(B). 以教育課程去教導青少年成癮物質使用的後果，能有效降低青少年成癮物質使用。

(C). 青少年發育中的大腦是非常敏感的，因此成癮物質在此時期的影響較為顯著，若是在 14 歲前就使用酒精，相對於成年之後使用，未來更容易成為酒精依賴。

(D). 預防策略應該先預防或延後門檻成癮物質(gateway substances)如煙、酒、大麻的使用。

(E). 預防可以針對不同青少年族群提供不同的課程，過去針對非裔美國人高危險群青少年加上拒絕使用技巧的訓練課程，顯示可有效降低成癮物質使用的風險。

8. 下列有關門檻理論 (gateway theory)的敘述，何者錯誤？

(A). 根據 Kandel (1982) 的門檻理論(gateway theory)，成癮物質使用至少經過四個階段：啤酒或紅酒→抽菸或是較烈的酒→大麻→其他的非法成癮物質。

(B). Kandel(1982) 發現：有 26%的青少年使用大麻後進一步去使用高階的非法成癮物質，而高階非法成癮物質使用者則只有 4%在青少年時期未曾使用大麻。

(C). Golub 和 Johnson(1994) 發現：酒精是進展到使用大麻的途徑上重要的成癮物質，

大麻則是進展到高階非法成癮物質使用途徑中的重要成癮物質。

- (D). 若在 18 歲前能夠控制成癮物質的使用，青少年是否用過成癮物質將不再是成人成癮物質使用之危險因子。
- (E). 目前認為青少年同時有酒精依賴和非法成癮物質使用多屬於共病，而非酒精進展到非法成癮物質使用的結果。

9. 下列何者是動機式晤談原則的初期策略？

- a. 回映式傾聽                      b. 給予肯定                      c. 讓他自己說出來                      d. 設定目標

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

10. The offenders reported that “interactions with the “X” are one of the most important influences on the experience they have while in the program “(NIJ Special Report-- Drug Courts: The Second Decade, June 2006). Who is the X?

- (A). Judge  
(B). Clinician  
(C). Drug Court case managers  
(D). Probation officers  
(E). Defense attorney

11. General Barry McCaffrey, former director of the Office of U.S. National Drug Control Policy, said that "If you don't like paying for jails, if you don't like a waste of tax dollars, then you'll like the concept of drug courts". 何時於美國佛州建立第一個藥事法庭(毒品法庭)？

- (A). 1980  
(B). 1990  
(C). 2000  
(D). 2010  
(E). 2015

12. 下列何者症狀非為 K 他命引起之膀胱炎的臨床表現？

- (A). 應力性尿失禁  
(B). 頻尿  
(C). 下腹（膀胱）痛  
(D). 血尿  
(E). 夜尿

13. 下列腦部位置與成癮的抑制控制(inhibitory control)有關？  
(1)PFC - prefrontal cortex; (2)ACG - anterior cingulate gyrus;  
(3)OFC - orbitofrontal cortex; (4)SCC - subcallosal cortex  
(5)NAc - nucleus accumbens; (6)VP - ventral pallidum  
(A). (1)+(2)  
(B). (1)+(3)  
(C). (5)+(6)  
(D). (3)+(4)  
(E). (1)+(5)
14. OPRM1 是哪一個鴉片類受體(opioid receptor)的基因？  
(A). DOPR( $\delta$ -opioid peptide receptor)  
(B). KOPR ( $\kappa$ -opioid peptide receptor)  
(C). MOPR ( $\mu$ -opioid peptide receptor)  
(D). NOPR (nociceptin/orphanin peptide receptor)  
(E). 以上皆非
15. 以下有關美國精神醫學會(APA)出版的精神疾病診斷與統計手冊第五版(DSM-5)中菸草相關障礙症(tobacco-related disorder)的敘述，何者錯誤？  
(A). 不再區分濫用(abuse)和依賴(dependence)，而用物質使用障礙症(substance use disorder)取代。  
(B). 若符合診斷準則 3 項，則目前的嚴重度為輕度。  
(C). 早期緩解(early remission)是指先前完全符合使用障礙症的準則後，至少 3 個月但少於 12 個月不再符合準則。  
(D). 菸草有中毒(intoxication)的診斷，有戒斷(withdrawal)的診斷。  
(E). 在控制的環境下(in a controlled environment)是指若個人所處的環境有限制取得菸草，則作此註記。
16. 下列關於尼古丁藥物動力學的陳述，何者錯誤？  
(A). 吸菸後菸霧進入肺部，快速進入動脈系統，約 7-15 秒就進入腦部。  
(B). 和尼古丁有關的神經傳導物質有 dopamine、serotonin、norepinephrine...等。  
(C). 尼古丁的代謝產物柯丁尼(cotinine)在血、尿中約滯留 2-3 天。  
(D). 尼古丁和柯丁尼的代謝因性別、種族而不同。  
(E). 當尼古丁分佈到身體組織，腦中其血液濃度快速下降。
17. 台灣對鴉片類止痛藥物（成癮性麻醉藥品）的行政管控規定，至目前為止，不包括以下何者？  
(A). （規範非癌症慢性頑固性疼痛病人）需將個案轉介至有相關專科之區域級以上醫

院，並設置「管制藥管理委員會」。

- (B). (規範非癌症慢性頑固性疼痛病人) 需每半年會診麻醉(或疼痛)、精神及相關科。
- (C). (規範非癌症慢性頑固性疼痛病人) 需每四個月將長期使用成癮性麻醉藥品之該類病人病歷提報「管制藥管理委員會」評估、審查，並向食藥署及衛生局列報。
- (D). (規範癌症末期病人)：麻醉藥品用於癌症末期患者帶藥回家使用時，以硫酸嗎啡長效錠及鹽酸嗎啡錠為主，每次處方使用麻醉藥品天數以十四日內為限。
- (E). (規範癌症末期病人)：使用病人自控止痛 (Patient Controlled Analgesia) 或脊椎成癮性麻醉藥品止痛裝置為針劑，不可讓病患攜回使用。

18. A 君因為酒精成癮由家人陪伴至你的門診就醫，主訴因為喝酒可以協助睡眠，所以每天都要喝約半瓶高標 (約 300CC)，家人認為喝酒已經影響他的健康，例如身體檢查其肝臟指數。已經超標三倍，常常抱怨胃痛等。A 君認為喝酒只是讓他好睡，只要開助眠劑協助他就可以戒掉酒精。接下來臨床上最適合的決定為：

- (A). 詢問患者服用過何種安眠藥，直接處方藥物給他
- (B). 轉診患者給其他成癮科醫師
- (C). 開立戒酒發泡錠
- (D). 詢問酒精成癮其他診斷準則，確立診斷再作處置
- (E). 轉介心理治療

19. 下列敘述何者錯誤？

- 1. 長期使用鎮靜安眠藥物，只要是治療劑量，並不會造成生理依賴。
- 2. 生理依賴主要是因為造成 GABA<sub>A</sub> 受體的 up-regulation，因此需要更多的鎮靜安眠藥物才能產生效果。
- 3. 生理依賴產生後可能在幾周內就到達 ceiling level，之後戒斷症狀的程度就不會增加。
- 4. 生理依賴的程度與藥物本身長短效無關，無論長效或短效的藥物造成的戒斷症狀類似

- (A). 1+2
- (B). 1+3
- (C). 1+2+4
- (D). 2+3+4
- (E). 1+2+3+4

20. 關於鎮靜安眠藥物使用疾患合併原發性精神疾病的患者，治療鎮靜安眠藥物使用疾患的原則，下列何者為非？

- (A). 建議逐漸減量而非直接停用
- (B). 併用 hydroxyzine 可以減少焦慮症狀
- (C). 併用 carbamazepine 有助於鎮靜安眠藥物的減量
- (D). 併用 trazodone 可以減少戒斷症狀而增加戒除的成功率
- (E). 併用 flumazenil 可以減少 craving

21. 關於鎮靜安眠類藥物的生理性依賴(physiological dependence)描述何者錯誤？
- (A). 生理性依賴的發生與鎮靜安眠類藥物使用的劑量有正相關
  - (B). 使用鎮靜安眠類藥物時間少於兩週的人很少出現生理性依賴
  - (C). 與連續性使用鎮靜性安眠藥相比，間歇性使用鎮靜安眠類藥物比較不容易出現生理性依賴
  - (D). 生理性依賴發生的嚴重度取決於鎮靜安眠類藥物的藥物作用時間
  - (E). 若每天使用達四個月以上，容易會有生理性依賴發生
22. 青少年施用毒品不適用哪項處置？
- (A). 觀察勒戒
  - (B). 強制戒治
  - (C). 起訴判刑
  - (D). 緩起訴
  - (E). 以上皆可
23. 下列何者非為對青少年藥癮證實有效的非藥物治療？
- (A). Adolescent Community Reinforcement Approach (A-CRA)
  - (B). Cognitive-Behavioral Therapy (CBT)
  - (C). Contingency Management (CM)
  - (D). Twelve-Step Facilitation Therapy
  - (E). 以上皆是
24. 關於女性藥癮特徵，何者為非？
- (A). 女性使用非法藥物，如大麻、古柯鹼、鴉片類藥物的比率較男性低，但使用處方鴉片類止痛藥或鎮靜劑的比率卻不一定比男性低，或甚至高於男性。
  - (B). 雖女性一般開始使用物質的時間較男性晚，但使用量卻比男性更快上升，產生藥癮相關問題的時間通常較快。
  - (C). 監獄中，與男性相比，較低比率的女性因非法藥物相關問題入獄。
  - (D). 女性藥癮者有較高比率有受暴經驗。
  - (E). 女性藥癮者藥物濫用行為容易受親密伴侶影響。
25. 全球青少年最常見的多重物質使用是哪兩種？
- (A). 香菸和酒精
  - (B). 香菸和大麻類
  - (C). 鎮定劑加上任一大麻以外的非法藥物
  - (D). 海洛因和安非他命
  - (E). 海洛因和大麻

26. 以下何者不是教育機構毒品防治教育的策略？
- (A). 必須使用有證據證實有效的方法
  - (B). 依不同族群設定合適的防治目標
  - (C). 未接觸酒精、香菸、毒品的族群，在教育策略上應設法延後接觸年紀
  - (D). 已接觸酒精、香菸、毒品的族群，在教育策略上應設法降低頻率、防止短期傷害
  - (E). 考量到青少年使用毒品的特性，不需由於年紀小即開始防治，涵蓋到年紀較大的青少年即可，並且當青少年在環境轉換期間亦不需特別注意
27. 有關 methamphetamine 治療，已下何者為非？
- (A). Antipsychotic 是治療 intoxication 以及 withdrawal 之建議
  - (B). 目前無核准使用之藥物治療
  - (C). 認知行為治療有實證證明有效
  - (D). 需注意女性、同性戀、青少年族群
  - (E). 目前無 FDA 核准之治療藥物
28. Cocaine 和 methamphetamine 作用的差異，以下何者為非？
- (A). Cocaine 抑制 dopamine reuptake
  - (B). methamphetamine 抑制 dopamine reuptake 並且促進 dopamine release
  - (C). cocaine 作用時間較短
  - (D). methamphetamine 毒性較少
  - (E). 成癮與重複使用造成之 dopamine and glutamate 增加有關
29. 下列何者不是 DSM-5 中列名愷他命引起的疾患 (Ketamine-induced disorders)？
- (A). Ketamine intoxication
  - (B). Ketamine withdrawal
  - (C). Ketamine-induced psychotic disorder
  - (D). Ketamine-induced anxiety disorder
  - (E). Ketamine-induced mood disorder
30. 臨床上愷他命濫用者最常求助的身體問題為：
- (A). 蛀牙
  - (B). HIV 病毒感染
  - (C). 膀胱炎及腹部疼痛
  - (D). C 型肝炎感染
  - (E). 靜脈血管炎

31. 酒精戒斷症狀中，所謂「延長戒斷症候群 (Protracted Withdrawal Syndrome)」之敘述，何者有誤？
- (A). 指的是包括：失眠、焦慮、煩躁、情緒不穩定
  - (B). 與是否復發並無關聯
  - (C). 臨床醫師常能觀察到此現象
  - (D). 戒酒後六個月內還可能出現
  - (E). 適當使用藥物有助改善症狀
32. 對於平時沒有飲酒習慣的人來說，血中酒精濃度高於 0.4 g/dl，致死風險 (mortality) 約為多少？
- (A). 低於 10%
  - (B). 約 20%
  - (C). 約 50%
  - (D). 高於 90%
  - (E). 100%
33. 下列有關 Alcohol Use Disorder 之藥物治療敘述，何者不正確？
- (A). 為了避免 Wernicke-Korsakoff syndrome，建議每個酒癮病患都需要補充 thiamine，持續服用 thiamine 直到病患可以維持停用酒精。
  - (B). 目前美國 FDA 核准的維持治療 (maintenance of abstinence) 的藥物包括 naltrexone, acamprosate, disulfiram。
  - (C). 單獨使用 naltrexone 或 acamprosate，比合併這兩種藥，更可以預防復發。
  - (D). 關於 naltrexone 和 acamprosate 的比較，研究顯示 acamprosate 對於維持停酒 (maintenance of abstinence) 效果較好，而 naltrexone 對預防復發大量飲酒 (prevention of heavy drinking) 效果較好。
  - (E). naltrexone 可以用來治療酒癮，可能是藉由其  $\mu$ -opioid antagonist 作用來降低酒精對大腦酬償系統的影響。
34. 下列有關酒癮的治療敘述，何者不正確？
- (A). 臨床上評估酒精戒斷症狀，通常最常使用的工具是 Clinical Institute Withdrawal Assessment for Alcohol Revised (CIWA-Ar)。
  - (B). CIWA-Ar 總分越高，代表酒精戒斷症狀越嚴重，有更高的機率出現譫妄 (delirium tremens) 和痙攣 (seizure)。
  - (C). 近二十年酒精戒斷的治療，趨勢逐漸由住院治療模式轉為門診治療模式。
  - (D). 選擇門診治療酒精戒斷的相對條件包含輕度到中度的酒精戒斷症狀、沒有身體疾患或感染、過去沒有痙攣或酒精戒斷譫妄的病史等等。
  - (E). 美國 FDA 核准抗癲癇藥物被運用在治療酒精戒斷症狀。

35. 下列有關 Fetal Alcohol Syndrome，下列何者錯誤？
- (A). 是 Mental Retardation 重要成因之一。
  - (B). 母親在懷孕期間飲酒，容易抑制胎兒的 intrauterine growth 與 postnatal development。
  - (C). Microcephaly、craniofacial malformations、以及 limb and heart defects 是 Fetal Alcohol Syndrome 兒童常見的表徵。
  - (D). Fetal Alcohol Syndrome 到成人期也可能 short adult stature 與許多 maladaptive behaviors。
  - (E). 在具飲酒問題的母親中，Fetal Alcohol Syndrome 出現的比率為 15%。
36. 如何用科學數據界定酗酒行為是醫界近來致力的目標，目前歐洲那些國家已透過缺醣型運鐵蛋白(Carbohydrate-Deficient transferrin, CDT) 做為酒駕者想重新取得駕照，做為參考了解酒精使用狀況的科學證據？
- (A). 法國
  - (B). 義大利
  - (C). 德國
  - (D). 以上皆是
  - (E). 以上皆非
37. 有關藥物使用疾患(DUD)之國際(2017UNODC)治療標準原則，下列何者非治療原則中須符合的 4A？
- (A). Available(可用的)
  - (B). Accessible(可近的, 易接近)
  - (C). Attractive(有吸引力)
  - (D). Appropriate/ Affordable (適當性/負擔得起)
  - (E). Analysis (分析)
38. 根據目前的實證，針對減少酒害所造成的失能 (DALY: daily adjusted life years)，哪一個策略經濟效益 (cost-effectiveness) 最低？
- (A). 長期治療 (longer intervention)
  - (B). 簡短介入 (brief intervention)
  - (C). 提高酒稅 (taxation)
  - (D). 減少販酒時間 (reduced retail opening hours)
  - (E). 銷售廣告的限制 (advertising bans)
39. 下列何者是靜脈注射藥物盛行率最高的地區？
- (A). 亞洲
  - (B). 非洲
  - (C). 美洲
  - (D). 歐洲
  - (E). 大洋洲

40. 依毒品危害防治條例第 24 條第 1 項毒癮治療方式之描述何者為較正確之描述？
- (A). 毒癮治療方式以「觀察、勒戒」之戒癮治療為主。
  - (B). 毒癮治療方式以「緩起訴」之戒癮治療為主。
  - (C). 緩起訴之戒癮治療是以監禁式治療替代社區醫療處遇。
  - (D). 毒癮治療方式：採行「觀察、勒戒」與「緩起訴之戒癮治療」並行之雙軌模式。
  - (E). 檢察官於施用第一級、第二級毒品之被告到案後，不須被告同意，選擇就可直接作是否戒癮治療之緩起訴處分。
41. 有關台灣藥癮處遇的發展，下列描述何者為正確之描述？
- (1). 1958 年 6 月戡亂時期肅清煙毒條例頒布。
  - (2). 1990 年 12 月精神衛生法頒布，其中第三條精神疾病範疇含酒癮、藥癮。
  - (3). 1998 年 5 月毒品危害防制條例頒布，第 1 條立法目的為防制毒品危害，維護國民身心健康。
  - (4). 1998 年 5 月毒品危害防制條例頒布，其中第 21 條施用毒品自動請求治療者，醫療機構免送法院與地檢。
- (A). 僅 1+2
  - (B). 僅 3+4
  - (C). 僅 2+3+4
  - (D). 僅 1+3+4
  - (E). 以上皆對
42. 施用下列何種毒品，不可以由檢察官進行緩起訴處分戒癮治療？
- (A). 海洛因
  - (B). 安非他命
  - (C). MDMA
  - (D). 愷他命(Ketamine)
  - (E). 以上皆可由檢察官進行緩起訴處分戒癮治療。
43. 哪種神經元會持續性抑制(tonically inhibit)在 ventral tegmental area (VTA) 之多巴胺神經元；而且他是目前認為造成鴉片類成癮(Opioid addiction)最重要之生物因素？
- (A). Glutaminergic neuron
  - (B).  $\gamma$ -Aminobutyric acid (GABA-ergic) neuron
  - (C). Cholinergic neuron
  - (D). Noradrenergic neuron
  - (E). Serotonergic neuron
44. 請問嗎啡類中毒(opioid intoxication)會出現下列何種客觀症狀？
- (A). 瞳孔縮小(constricted pupils)
  - (B). 腹部絞痛(abdominal cramps)

- (C). 腹瀉(diarrhea)
- (D). 噁心嘔吐(nausea and vomiting)
- (E). 流鼻水(rhinorrhea)

45. 在醫院實習的醫學生小王向你詢問有關戒癮治療藥物的相關知識。小王不明白為何 buprenorphine 會有兩種劑型，一種的成分只有 buprenorphine，另一種則是 buprenorphine 加上 naloxone。請問 buprenorphine 加上 naloxone 主要的目的是？
- (A). 強化戒斷症段的嚴重度
  - (B). 預防藥物靜脈注射濫用
  - (C). 減少 buprenorphine 的效果
  - (D). 增加藥物口服生物可利用率(oral bioavailability)
  - (E). 增加藥物代謝速度
46. 運用(Buprenorphine)丁基原啡因 作為替代治療，在導入(induction phase)時，有關首次服用注意事項，以下敘述何者不正確？
- (A). 因為 Buprenorphine 會取代在 mu receptor 作用的 opioid agonist ,而引發 precipitated withdrawal
  - (B). 若出現 precipitated withdrawal 時,使用 opioid agonist 也不能緩解症狀
  - (C). 要由個案最後一次使用藥物到現在的間隔時間來預估首日服用劑量
  - (D). 要由病患的戒斷症狀嚴重度來決定首次服用時機
  - (E). 與最後一次使用海洛因之後至少 6 小時，最好是間隔 12 小時，再給予初次的丁基原啡因/那囉克松劑量
47. 有關 Methadone(美沙冬)的使用劑量，下列何者為非？
1. 導入期(induction phase)的第一天劑量(initial dose)以 60 毫克(mg)為上限
  2. 穩定期(stabilization phase)可以每天增加 20 毫克為上限
  3. 維持期(maintenance phase)建議維持劑量以每日20-120毫克為原則
  4. 維持期劑量調整速度建議以每週增加或減少5-30毫克為原則
- (A). 1+2+3
  - (B). 1+2
  - (C). 2+3
  - (D). 1+3+4
  - (E). 1+2+3+4
48. 關於懷孕的鴉片類成癮者，下列建議何者正確？
1. 立刻轉換成拮抗劑(antagonist)治療
  2. 持續美沙冬維持治療(methadone maintenance)
  3. 告知美沙冬維持治療的病患在產後不可以哺乳

4.使用Buprenorphine/Naloxone治療的病患轉換成Buprenorphine治療

(A).1+2+4 (B).1+2 (C). 2+4 (D).2+3+4 (E).1+2+3+4

49. 以 Naltrexone 與 Naltrexone 長效針劑治療鴉片類成癮者，下列敘述何者為非？

1. Naltrexone 無法降低對鴉片類物質的渴求感(craving)
2. Naltrexone 無自然的增強效果(natural reward)
- 3.個案不需完全沒有使用鴉片類物質的狀態下即可注射Naltrexone長效針劑
4. Naltrexone也是經由cytochrome P 450代謝的

(A).1+2+4

(B).1+3+4

(C). 2+4

(D).2+3+4

(E).1+2+3+4

50. 有關 Cannabis (Marijuana)之描述，以下何者為是？

1. 大麻的最主要的化學結構有四類，分別為 $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol( $\Delta^9$ -THC)、Cannabidiol、Cannabinol 以及 Cannabigerol，其中主要作用於精神方面的成份為 $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol( $\Delta^9$ -THC)。
2. 大麻使用疾患主要的症狀為耐受性，而產生耐受的原因為長時間暴露於大麻去敏感化接收器。
3. 大麻的接收器可分為兩種，分別為 CB1 與 CB2。CB1 接收器主要分布於大腦的中樞神經，而 CB2 則是分布於周邊組織。
4. 大麻使用疾患之患者最常出現的戒斷症狀包含：表情淡漠、食慾上升、增加體重、嗜睡。
5. 吸食大麻煙的急性中毒時間為 30 分鐘，最長可持續二至四個小時，其中毒症狀包含行為與心理改變，如：動作協調損害、認知判斷力降低、對甜食與脂肪類食物食欲增加、覺得時間變緩慢等。

(A). 2+3+4+5

(B). 1+3+5

(C). 1+4+5

(D). 1+2+3+5

(E). 1+2+4+5

# 107年成癮專科醫師考試答案卷

日期:107年12月16日

准考證編號: (務必填寫)

姓名: (務必填寫)

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | D | A | D | C | D | B | B | C | A | A  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | B  | A  | A  | C  | D  | C  | E  | D  | A  | D  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 答案 | D  | D  | E  | C  | A  | E  | A  | D  | B  | C  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 答案 | B  | C  | C  | E  | E  | D  | E  | A  | D  | D  |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 題號 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 答案 | E  | D  | B  | A  | B  | D  | B  | C  | B  | D  |