

111 年成癮專科醫師考試試題

1. 有關世代反毒策略行動綱領2.0中，有關斷絕毒三流，下列何者為較不正確之描述？
 - (A) 掌握物流：強力執行「安居緝毒專案」，溯源斷根，全面壓制境內毒品犯罪。
 - (B) 掌握人流：嚴懲製販運毒者，並推動「貫穿式保護」，致力降低毒品新生與再犯。
 - (C) 掌握金流：加強國際合作，阻毒於境外，並擴大沒收斬斷販毒集團金流。
 - (D) 斷絕毒三流就是溯毒、追人、及斷金流。
 - (E) 斷絕毒三流，主要降低HIV及C肝的感染率。

2. 最新毒品戒癮治療實施辦法及完成治療認定標準中（2021）戒癮治療內容之描述，下列何者不正確？
 - (A) 戒癮治療內容包含藥物治療及心理治療。
 - (B) 戒癮治療內容包含復健治療及毒品檢驗。
 - (C) 戒癮治療內容包含其他可避免病情惡化或提升預防復發能力之措施。
 - (D) 戒癮治療內容須多面相合併治療，不可單獨為之。
 - (E) 戒癮治療內容應符合醫學實證，具有相當療效或被普遍採行者。

3. 有關最新藥癮緩起訴之規定，下列何者錯誤？
 - (A) 藥癮緩起訴戒癮治療之期程，單次最長以連續一年為限。
 - (B) 高檢署未來 1-2 年將提升各地檢緩起訴附命戒癮治療比率（18%→28%）。
 - (C) 檢察官依刑事訴訟法第 253 條之 2 第 1 項第 6 款規定為緩起訴處分前，應徵詢醫療機構之意見；必要時，並得徵詢其他相關機關之意見。
 - (D) 藥癮緩起訴規定亦適用於青少年。
 - (E) 戒癮治療之實施對象，目前僅適用於第一級及第二級毒品者。

4. 下列有關最新撤銷緩起訴處分之規定，何者描述正確？
 - (1)於緩起訴治療期間，無故未依指定時間接受藥物治療逾八日以上。
 - (2)於緩起訴治療期間，未依指定時間接受門診、心理治療或復健治療逾三次。
 - (3)對觀護人、治療機構人員或其他執行緩起訴處分命令人員有強暴、脅迫、恐嚇等行為。
 - (4)於緩起訴期間，經醫療機關或司法警察機關採尿送驗，呈毒品陽性反應。
 - (A) 1+3
 - (B) 2+3
 - (C) 2+4
 - (D) 1+2+3
 - (E) 1+2+3+4

111 年成癮專科醫師考試試題

5. 內因性的類鴉片經由四種 G-protein coupled receptor 產生不同作用，下列何種 receptor 不屬於內因性的類鴉片之 receptor：
- (A) mu(μ)receptor
 - (B) kappa(κ)receptor
 - (C) delta(δ)receptor
 - (D) Nociceptin/orphanin (NOPR)receptor
 - (E) Acetylcholine receptor
6. 研究顯示海洛英戒斷時明顯影響 hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis，使 cortisol level 增加,但使用下列何種物質 (substance) 做維持治療可使 cortisol level 降低而可能促進壓力反應 (stress-response)恢復正常化?
- (A) Naltrexone
 - (B) Naloxone
 - (C) Metyrapone
 - (D) Methadone
 - (E) Adrenocorticotropic hormone (ACTH)
7. 下列何者非外因性嗎啡的治療適應症?
- (A) 止痛
 - (B) 止咳
 - (C) 麻醉
 - (D) 便秘
 - (E) 目前有許多研究用於治療憂鬱症但仍屬 off-label use
8. 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

111 年成癮專科醫師考試試題

9. 小美為 40 歲女性，因海洛因戒斷症狀 (heroin withdrawal) 到你的美沙冬 (methadone) 門診尋求治療，小美表示自己從未接受過戒癮治療。請問在安全治療的前提下，首次美沙冬治療給予第一天的初始劑量 (initial dose) 上限為？
- (A) 10mg
 - (B) 20mg
 - (C) 30mg
 - (D) 40mg
 - (E) 50mg
10. 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
11. 有關丁基原啡因 (Buprenorphine) 的藥理作用，以下何者錯誤？
- (A) Partial mu opioid agonist
 - (B) Kappa opioid antagonist
 - (C) 不經由 CYP450 代謝
 - (D) 其劑量反應曲線呈 (Bell-shaped dose-response curve)，故高劑量時不會產生呼吸抑制
 - (E) 不建議直接口服因其有較高之肝臟首渡代謝 (first-pass metabolism)，丁基原啡因/那囉克松 (Naloxone) 經舌下投予後，藥效之起始時間 30-60 分鐘；1~2 小時會達到最高血中濃度。
12. 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) 最好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。

111 年成癮專科醫師考試試題

13. 丁基原啡因 (Buprenorphine) 替代治療維持期的理想劑量？
- (A) 2-4mg /day
 - (B) 4-8mg/day
 - (C) 8-16mg /day
 - (D) 16-24mg/day
 - (E) 24-36 mg/day
14. 下列物質相關的描述何者錯誤？
- (A) 大麻之中毒症狀如:食慾增加、心悸、口乾、結膜血管充血(conjunctival injection)。
 - (B) 大麻之主要成分為四氫大麻酚 (Tetrahydrocannabinol)、大麻酚 (Cannabinol, CBN) 以及大麻二酚 (Cannabidiol, CBD)，其中會引起幻覺的重要成分是四氫大麻酚 ($\Delta 9$ -THC)。
 - (C) 大麻之戒斷症狀如煩躁、易怒、坐立不安、憂鬱、睡眠障礙、食慾降低。
 - (D) 尼古丁屬中樞神經興奮劑一種，在吸入後約 7-15 秒內就進入大腦，其主要作用的接受器為 nicotinic acetylcholinergic (nACh) receptors($\alpha 4 \beta 2$ 接受器)。
 - (E) 卡西酮類新興毒品中4-甲基甲基卡西酮 (Mephedrone, 喵喵) 目前在國內屬二級毒品。
15. 下列何者非以中樞神經興奮作用為主的新興毒品？
- (A) 苯乙胺類 (Phenethylamine)
 - (B) 哌嗪類 (Piperazines)
 - (C) 色胺類 (Tryptamine)
 - (D) 大合成卡西酮類 (Synthetic cathinones)
 - (E) 植物類物質中的恰特草 (Khat)
16. 關於 Stimulant-Induced Psychosis，以下敘述何者錯誤？
- (A) 甲基安非他命和古柯鹼使用者約有 50-75%曾體驗到暫時性的精神病症狀。
 - (B) 甲基安非他命使用者的正性精神病症狀比古柯鹼使用者嚴重。
 - (C) 若同時使用大麻，精神病症狀較為持續性。
 - (D) 開始使用興奮劑到開始出現精神病症狀的期間約為 15 年。
 - (E) fMRI 影像顯示此類病人在額顳葉皮質厚度減少，海馬迴和視丘體積下降。

111 年成癮專科醫師考試試題

17. 關於 incubation of cue-induced craving，下列何者錯誤？
- (A) 甲基安非他命使用者在停用的 3 個月內，cocaine cue-induced craving 會逐漸減弱。
 - (B) 甲基安非他命使用者在停用的 6 個月至一年之間，cocaine cue-induced craving 會逐漸減弱。
 - (C) 可能機制包括伏隔核 (nucleus accumbens) 對於 glutamatergic input 的反應性增強。
 - (D) 在擬定預防復發的策略時，配合 incubation of cue-induced craving 增強及減弱的時機是重要的。
18. 關於興奮劑使用疾患的藥物及行為治療，以下敘述何者錯誤？
- (A) 使用緩釋型 methylphenidate 治療時需注意處方藥物濫用風險。
 - (B) Mirtazapine 抗憂鬱的效力可能源自於 5-HT₂ 及 5-HT₃ 受體的拮抗 (antagonism) 作用，但減少甲基安非他命使用之機制可能與治療憂鬱之機制不同。
 - (C) Naltrexone 合併 buprenorphine 的治療效力可能源自於 opioid kappa 受體促效 (agonism) 作用。
 - (D) Topiramate 的治療效力可能源自於 GABA 受體活化 (activation) 及 AMPA 受體拮抗作用。
 - (E) 在行為介入 (behavioral interventions) 的各種方式中，酬賞管理 (contingency management) 的效力目前有最強的證據支持。
19. 關於酒精對酬賞系統的影響，以下敘述何者錯誤？
- (A) 根據人體 PET (Positron Emission Tomography) 資料顯示，nucleus accumbens 對酒精的多巴胺反應，是男性較女性明顯。
 - (B) 有酒癮家族史的人，對於酒精的回饋和刺激效果 (rewarding and stimulant-like effects) 較強。
 - (C) 帶有 OPRM1 minor 118G allele 的個體，nucleus accumbens 對酒精的多巴胺反應較弱。
 - (D) OPRM1 A118G variation 可當作 Naltrexone 治療反應的預測因子。
 - (E) 酒癮病人在 nucleus accumbens 有較低的多巴胺 type II(D2)受體可用性 (receptor availability)。

111 年成癮專科醫師考試試題

20. 關於酒精依賴 (alcohol dependence) 導致的神經適應性 (neuroadaptations)，以下敘述何者錯誤？
- (A) 急性的酒精戒斷症狀和 rebound hyperactivity of glutamatergic transmission 有關。
 - (B) 在單次的暴飲 (binge drinking) 之後，CNS excitability 在 30 到 50 分鐘就可以恢復正常水平。
 - (C) Enhanced excitatory synaptic plasticity 和 hyperglutamatergic state，有可能使長期酒精依賴的病人，增加額外的酒精攝取。
 - (D) Acamprosate 可以使升高的 CNS glutamate levels 正常化，進而控制酒癮病人的飲酒量。
21. 關於 alcohol detoxification 的藥物治療，以下敘述何者錯誤？
- (A) Benzodiazepines 是酒精戒斷的第一線治療，因為 benzodiazepines 透過 GABA transmission 來平衡 glutamate surge。
 - (B) 酒精戒斷時給予 benzodiazepines 的常見策略包括 fixed dosing、loading dosing 和 symptom-triggered，其中 symptom-triggered 在治療低風險病人時所需 total benzodiazepines dose 較低。
 - (C) Anticonvulsants 在治療酒精戒斷上越來越受到重視，是因為和 benzodiazepines 相較之下，較沒有濫用性、鎮靜風險，和酒精共同作用下較少 CNS 抑制。
 - (D) 若 delirium tremens 的病人需要靜脈輸液，thiamine 需在 glucose 之後給予，避免惡化 Wernicke's encephalopathy。
 - (E) 若嚴重 delirium tremens 的病人對高劑量 benzodiazepines 治療反應不佳，可考慮使用 propofol，但建議插管和密切監測生命跡象。
22. 對於治療酒精使用障礙症的藥物，以下敘述何者錯誤？
- (A) Disulfiram-alcohol reaction 包括面部潮紅、噁心嘔吐、頭痛、低血壓、心悸，因此 disulfiram 並不建議只為了降低酒精攝取量而開立。
 - (B) Naltrexone 是 μ (μ)、 κ (κ) 和 γ (γ) opioid receptors 的非選擇性拮抗劑，可減少酒精使用後的 mesolimbic reward。
 - (C) Naltrexone 會降低 opioid analgesic 的止痛效果，且若增加 opioid analgesic dose 並無法抵銷 naltrexone 在 opioid receptor 的拮抗作用。
 - (D) Acamprosate 可增加 GABAergic activity、調控 NMDA receptor 來抑制 glutamatergic activity，因此可減緩酒精戒斷症狀。
 - (E) 雖然有研究指出 naltrexone 合併 acamprosate 的治療效果比起單獨使用 naltrexone 更佳，然而 the COMBINE trial 並未支持此結論。

111 年成癮專科醫師考試試題

23. 一位 39 歲男性因為持續使用甲基安非他命靜脈注射伴隨男男性行為 (men who have sex with men, 或稱 MSM) 數年, 而由伴侶陪同來到門診求治; 最後一次使用甲基安非他命是來診前一天晚間以水車吸食使用。病人表示近期常聽到叫喚自己名字的人聲; 並認為伴侶帶自己來就醫是為了要設局陷害。關於此病人的治療, 下列敘述何者錯誤?
- (A) 因為長期使用, 造成此病人可能對興奮劑敏感化 (sensitization), 所以小劑量的甲基安非他命並不會促發其精神病症狀。
 - (B) 興奮劑戒斷期可維持 2-10 天, 期間應注意病人之憂鬱症狀。
 - (C) 目前針對思覺失調症及甲基安非他命相關之持續性精神病症狀 (persistent methamphetamine psychosis) 二者之藥物治療基本上相同。
 - (D) 此類病人的臨床治療應結合 HIV 教育及 HIV 減害 (harm reduction)。
 - (E) 待病人臨床狀況較為穩定後, 可邀請病人進入整合式成癮治療 (MATRIX model)。
24. 一位 55 歲獨居男性, 已有 30 年的飲酒習慣, 近期仍每天飲用紅酒或威士忌, 且時常因酒醉而曠職。因被主管警告若再曠職就開除, 個案於 2 天前停止飲酒, 之後出現手抖、盜汗、噁心、激躁和失眠等症狀, 過去曾於停酒後產生癲癇發作, 家人感到擔心而帶個案至你的門診就醫。請問關於此個案的治療, 以下敘述何者錯誤?
- (A) 若過去曾發生過 alcohol withdrawal seizure, 為再次發生 seizure 的危險因子, 稱為 kindling phenomenon。
 - (B) 若症狀進展到震顫性譫妄 (delirium tremens), 表現為警醒程度和注意力的下降、伴隨意識、記憶力、定向感的障礙, 若未接受治療致死率可達 50%。
 - (C) 需小心評估個案的身體狀況, 長期飲酒病患可能有低血鉀、低血磷、低血鎂, 另外建議補充 thiamine 以降低發生 Wernicke's encephalopathy 的風險。
 - (D) 若個案曾有過嚴重酒精戒斷症狀、震顫性譫妄、嚴重的身體或精神共病、缺乏可信的支持系統, 可以考慮住院治療。
 - (E) 因個案獨居且無法確認藥物順從性, 在戒酒藥物選擇上, disulfiram 可能不是首選藥物。
25. 簡而言之, 反犒賞迴路 (anti-reward circuits) 在神經迴路 (neurocircuit) 形成成癮機轉 (development of addiction) 中以神經調適方式參與 (engaged as neuro-adaptation), 反犒賞迴路在戒斷 (drug is removed) 是藉由下列何者方式參與?
- (A) 產生嫌惡或類似壓力狀態 (producing aversive or stress-like states)
 - (B) 在急性戒斷時還未參與
 - (C) 在戒斷數周後才參與
 - (D) 以上皆是
 - (E) 以上皆非

111 年成癮專科醫師考試試題

26. 酒癮成癮與某些酒精代謝酶有強烈基因關聯性，例如下列何者代謝酶？
- (A) ADH
 - (B) Dopamine
 - (C) MAO
 - (D) Serotonin
 - (E) Epinephrine
27. 2013 年 DSM-5 Substance Use Disorder 比 DSM IV 有 2 大主要改變，下列何者為正確？
- (A) 納入 non-substance-related addictive disorder gaming disorder
 - (B) 納入 non-substance-related addictive disorder gambling disorder
 - (C) criteria 納入 legal troubles
 - (D) criteria 排除 craving
 - (E) 以上皆是
28. 評估個案是否有 Substance Use Disorder，過程中下列何者為正確？
- (A) Substance Use Hx: focus on documenting past Hx.
 - (B) Substance Use Hx: focus on documenting current use.
 - (C) 無須詢問關於 behavior addiction，例如 gambling disorder.
 - (D) 無須了解物質使用嚴重度
 - (E) 以上皆是
29. 如何增進自己臨床評估 Substance Use Disorder 個案的技巧，下列何者為正確？
- (A) 參加成癮學會等專業學會
 - (B) 經常參加專業學會課程
 - (C) 可參加線上課程，例如 <http://pcssnow.org>
 - (D) 參加當地成癮治療計畫
 - (E) 以上皆是
30. 關於成癮治療 Screening and brief Intervention(SBI)，下列何者為誤？
- (A) is well established clinical practice
 - (B) is supported by controlled clinical trials
 - (C) encompasses a wide variety of screening and intervention strategies
 - (D) with varying efficacy and degrees of supporting evidence.
 - (E) None

111 年成癮專科醫師考試試題

31. 以糖尿病的慢性疾病照護模式 (chronic Care Model) 為例，下列何者為正確？
- (A) 成癮物質治療急迫，不適用此慢性疾病照護模式。
 - (B) 成癮治療不是慢性疾病，不適用此慢性疾病照護模式。
 - (C) 成癮治療為慢性疾病，可參考此慢性疾病照護模式。
 - (D) 成癮治療為慢性疾病，可參考此慢性疾病照護模式，但疾病控制部分則不適用。
 - (E) 成癮治療為慢性疾病，可參考此慢性疾病照護模式，但生活型態改變，部分則不適用。
32. 以下哪些為可能有助益的 substance use disorder 預防途徑？
- (1) School-based interventions
 - (2) Community-based interventions
 - (3) Family-based interventions
 - (4) Mass media interventions
 - (5) eHealth interventions
 - (A) 1+2+4
 - (B) 1+3+4
 - (C) 1+2+3+4
 - (D) 1+2+3+5
 - (E) 1+2+3+4+5
33. 對於 substance use disorder 與 mood disorder 或相關症狀的相互關係，何者錯誤？
- (A) 如果情感問題出現於物質使用之前，mood disorder 較可能為獨立診斷。
 - (B) 如果情感問題出現於物質使用之後，必然為 substance-induced mood disorder。
 - (C) 如果有一段不接觸物質的觀察期，例如住院狀況，常常有助於釐清 mood disorder 是否為獨立診斷。
 - (D) 如果情緒特徵僅短暫出現於 intoxication 或 withdrawal 階段，substance-induced mood disorder 並非優先考慮的診斷。
 - (E) Substance-induced mood disorder 的一些情緒特徵可能與 intoxication 或 withdrawal 階段的表現有連續性。

111 年成癮專科醫師考試試題

34. 張先生，40 歲男性，有飲酒習慣約 15 年，近年多喝高粱，常喝到醉，原本的鐵工工作無法維持，多次想要戒酒都不成功。因為飲酒問題，張先生與太太關係緊張，近兩個月也出現持續的低落心情。在門診，張先生呈現明顯的手抖、心悸，與焦慮。請問以下關於處置的考慮，何者錯誤？
- (A) 抗憂鬱劑為應該優先給予的藥物，對於酒精使用障礙症也有助益。
 - (B) 使用 benzodiazepine 等藥物來處理酒精戒斷症狀為需要考慮的選項。
 - (C) 焦慮需要判斷屬於戒斷症狀或者其他焦慮共病。
 - (D) 如果酒精戒斷與酒精使用障礙症問題有一定的改善，憂鬱症狀也有減輕的可能性。
 - (E) 當獨立的憂鬱症存在、憂鬱症狀有一定嚴重度，或憂鬱症狀未隨飲酒問題治療而改善時，較能期望抗憂鬱劑有正面的助益。
35. 以下 substance use disorder 與 anxiety disorder 關係的敘述，何者正確？
- (A) 對於 generalized anxiety disorder 個案，成癮物質有時是因為具有自我治療 (self-medicate) 焦慮症狀的意義，而為其使用。
 - (B) Selective serotonin reuptake inhibitors 被發現對於共病 social phobia 與 alcohol dependence 者有良好療效。
 - (C) 當個案出現類似 panic attack 的表現時，需要注意有沒有可能是 substance intoxication 或 substance withdrawal 的效應。
 - (D) Opioid system 對於焦慮的調節具有意義，有研究顯示 opioid-dependent 者具有 61% 共病 anxiety disorder。
 - (E) 以上皆正確
36. 以下關於 substance use disorder 與 attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD) 關係的敘述，何者錯誤？
- (A) 若孕婦有飲酒、抽菸習慣，胎兒未來患 ADHD 的風險會提升。
 - (B) 兒童期的 ADHD 診斷與較早接觸菸、酒、大麻有關。
 - (C) 在青少年階段，ADHD 的藥物治療可能提高 substance use disorder 的風險。
 - (D) 在年輕成人階段，ADHD 與較嚴重、持續的物質使用行為有關。
 - (E) 對於共病 ADHD 與 substance use disorder 的成人，較高的刺激劑 (stimulant) 劑量有可能同時改善兩種疾患。

111 年成癮專科醫師考試試題

37. 王小姐，28 歲女性，因為甲基安非他命使用被查獲，安排緩起訴附命戒癮治療，而前來求診。在診斷性會談過程中，發現王小姐同時有長期情緒低落、人際關係不穩定、使用暴食與成癮品來抒發壓力等特徵。進一步探詢，王小姐表示青少年階段曾受過親戚的傷害，至今仍常回想起當時的恐怖經驗，不敢靠近過去居住的地方，而且從青少年時期起就很容易緊張，難以安睡。王小姐是 25 歲才接觸到甲基安非他命的，她發現使用後，上述的恐懼與緊張感會有明顯的暫時性降低，因此斷續使用至今。請問王小姐的病史，最能以下列何種 substance use disorder 與 posttraumatic stress disorder 的路徑做解釋？
- (A) Self-medication hypothesis
 - (B) High-risk hypothesis
 - (C) Susceptibility hypothesis
 - (D) Shared vulnerability hypothesis
 - (E) 以上皆非
38. 有關酬賞管理 Contingency Management，以下何者為非？
- (A) 酬賞管理在於給予成癮個案出現戒除或被期待的行為 (desired behavior) 時，給予立即、可預期的正面酬償，以強化其正向行為。
 - (B) 酬償物不可包含金錢或有價的物品。
 - (C) 可用於預後不好的族群 (patients with poor prognosis)。
 - (D) 可用於合併嚴重精神疾病者 (individuals with serious mental illness)。
 - (E) 可用於孕婦。
39. 有關酬賞管理 Contingency Management，以下何者為是？
- (A) 酬賞管理的目標行為可以是治療遵從率。
 - (B) 酬賞管理僅適用於二級毒品，酒癮者不適合。
 - (C) 目標行為出現時，增強的措施並不會更有效果。
 - (D) 只有成癮專業人員可以被訓練來進行酬賞管理。
 - (E) 酬賞管理的臨床效益尚未證實。
40. 以下何者不屬於酬賞管理 Contingency Management 的適當作法？
- (A) 如果一整個月準時出席，可以減免一次掛號費。
 - (B) 如果連續兩個月二級毒品驗尿陰性，可以得到 300 元便利超商禮卷。
 - (C) 如果連續兩個月酒癮 CDT 指標於正常範圍，可以得到 200 元的一卡通儲值。
 - (D) 如果連續三個月二級毒品驗尿陰性，可減免該次的檢驗費用。
 - (E) 該月毒品驗尿陰性，該月就不用接受心理治療。

111 年成癮專科醫師考試試題

41. 有關動機改變階段包括沉思前期、沉思期、準備期、行動期、維持期之臨床操作，以下何者為較正確之描述？
- (A) 維持期指個案一直維持在沒有改變動機的階段。
 - (B) 準備期 (preparation) 一定在沉思期 (contemplation stage) 後出現。
 - (C) 沉思期後不可能立刻就接行動期。
 - (D) 行動期指出現使用毒品的行為。
 - (E) 其順序並非線性，也可能逆向或退回上一個階段。
42. 有關動機式晤談關係組成 (relational components) 包含四個層面，以下何者為非？
- (A) 夥伴關係 (Partnership)
 - (B) 接受 (Acceptance)
 - (C) 感同身受 (Compassion)
 - (D) 喚起誘發個案 (Evocation)
 - (E) 治療者主導 (direction)
43. 有關動機式晤談的核心技術，以下何者為是？
- (A) 開放式問句 (Open-ended question)
 - (B) 肯定 (Affirmations)
 - (C) 回映個案的想法 (reflection)
 - (D) 結論式陳述 (Summary statements)
 - (E) 以上皆是
44. 在動機式晤談中，個案說：我都酒駕三次了，家人都不理我了，每次戒一兩個月就破功，我實在不知道該不該再戒酒。以下回應何者不適當
- (A) 聽起來，喝酒這件事讓你很辛苦，遇到很多問題。
 - (B) 戒酒真的是不容易，很辛苦，我可以了解。
 - (C) 聽起來，戒酒的不順利，讓你很難下定決心戒酒，可以說說看原因嗎？
 - (D) 家人的反應讓您很難過，可以說說看是怎麼回事嗎？
 - (E) 看來三次酒駕並沒有讓你了解你自己的問題。
45. 下列關於 opioid receptor classes 的敘述何者為錯誤？
- (A) Fentanyl and Levorphanol 都為 μ 的 Agonist。
 - (B) Nalbuphine 為 μ 的 Antagonist 以及 κ 的 Agonist。
 - (C) Morphine 為 μ 的 Agonist 以及 κ 的 Weak agonist。
 - (D) Buprenorphine and Butorphanol 都為 μ 的 Partial antagonist 以及 κ 的 Agonist
 - (E) Pentazocine 為 μ 的 Partial agonist 以及 κ 的 Agonist。

111 年成癮專科醫師考試試題

46. 下列關於 Naloxone 作用的敘述何者為錯誤？
- (A) A short-acting, parenterally administered full opioid antagonist。
 - (B) 使用於 opioid overdose 造成之 life-threatening CNS & respiratory depression。
 - (C) A competitive antagonist with extremely high affinity for μ -opioid receptors。
 - (D) Slow displacement of any opioid agonists 的特性常產生快速發生的戒斷症狀。
 - (E) 其也有 antagonist action through with lower affinity at κ -and δ -opioid receptors。
47. 下列關於臨床使用 Naltrexone Maintenance Treatment 之描述，下列何者錯誤？
- (A) 其是一種長效，口服，主要 μ -opioid antagonist。
 - (B) 其 treatment retention rate 50%-60% over 6 months。
 - (C) 臨床上要等到 opioid 急性戒斷期過後再使用。
 - (D) 使用 naltrexone 應該要 5-7 天沒使用短效 opioids 或是 7-10 天沒使用長效 opioids。
 - (E) 起始劑量通常為 25mg，之後可調整為每天 50mg 或是一週分三次 (100, 100, and 150mg) 給予。
48. 下列選項有關酒精相關議題之描述何者錯誤？
- (A) 現行法令中：根據道路交通安全規則第 114 條第二項規定，汽車駕駛人在飲酒後，其吐氣所含之酒精成份超過每公升 0.15 毫克（也就是 0.15 mg/L）或血液中酒精濃度達 0.03% 以上者，不得駕車。
 - (B) 現行法令中：吐氣所含酒精濃度若在大於或等於 0.25mg/L，適用刑事罰，也就是刑法第 185 條之 3。
 - (C) 吐氣酒精濃度 0.25mg/L，等於血中酒精濃度 0.15%。
 - (D) 酒精使用障礙症的篩選工具可用酒精使用疾患確認測驗 (Alcohol Use Disorders Identification Test, AUDIT)。
 - (E) AUDIT 共有十題，主要是詢問民眾過去一年來使用酒精性飲料的情形。

111 年成癮專科醫師考試試題

49. 下列關於 Ketamine 藥理作用之敘述，何者為非？
- (A) 在 CNS 之主要作用為非競爭性 NMDA receptor agonist，因此會造成暫發性失憶。
 - (B) 作用於 descending monoaminergic pain pathway，故有止痛效果。
 - (C) 使用 ketamine，會造成心跳上升與血壓上升，因此在部分患者身上容易引發心肌抑制功能 (myocardial depressant effects)。
 - (D) PCP 與 Ketamine 等解離劑使用患者常會造成其焦慮、憂鬱、精神病症狀及認知受損。
 - (E) 可以口服、菸吸、鼻吸、注射使用，鼻吸後約五分鐘即可感受到效果，藥效約可維持 1 至 2 小時。
50. 12-step 之重要核心元素，以下何者為非：
- (A) Acceptance
 - (B) Cognitions
 - (C) Summary
 - (D) Social issue
 - (E) Spirituality

111 年成癮專科醫師考試答案卷

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

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

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

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

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