

臺灣菸酒股份有限公司

113 年從業職員及從業評價職位人員甄試 試題



甄試職別：從業評價職位人員

甄試類別：B57 護理 (北一區)

測驗科目：專業科目 2

- 0059【基礎醫學概要】

— 作答注意事項 —

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先自行檢查答案卡(卷)、入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡(卷)作答者，該節不予計分。
- ② 答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場通知書編號及條碼，亦不得書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
- ③ 本試題本為雙面印刷，答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡(卷)或書寫不清、污損、超出欄位外等，致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ④ 選擇題限用 2B 鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，並完全塗滿方格，不塗出方格外。未劃記者，不予計分。如答案要更改時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡污損，也切勿使用修正帶(液)。
- ⑤ 非選擇題：限用藍、黑色鋼筆或原子筆、修正帶(液)等文具作答。
- ⑥ 測驗期間嚴禁使用行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，請關機並取消鬧鈴及整點報時裝置後，妥為收納不得使用，違者扣該節成績 20 分，續犯者該節不予計分。
- ⑦ 請務必將鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，若測驗中聲響經監試人員制止而再犯者，扣該節成績 10 分；該鐘錶並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑧ 本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。
- ⑨ 測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響前不得繳卷。測驗結束鈴(鐘)響即須停筆。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。
- ⑩ 應考人於測驗當日每節測驗時間結束後，得向試場監試人員索取考畢之試題。

考生於應試期間應遵守簡章所載試場規則。違反規定者，經提報本考試甄試委員會予以試場規則之條文規定議處。

臺灣菸酒股份有限公司 113 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試職別：從業評價職位人員

甄試類別：B57 護理(北一區)

專業科目 2：0059【基礎醫學概要】

*入場通知書編號：_____

- 注意：
- ① 本試題為雙面印刷，不含封面共計 3 頁，測驗題型為四選一單選選擇題，共計 50 題，每題 2 分，總計 100 分。
 - ② 四選一單選選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
 - ③ 請勿於答案卡(卷)上書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
 - ④ 答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

1. 【B】貧血的原因分好幾種，葡萄糖-6-磷酸鹽去氫酶缺乏症(glucose-6-phosphatedehydrogenase deficiency)會引起何種貧血？
(A) 失血性貧血 (B) 溶血性貧血 (C) 缺鐵性貧血 (D) 巨母紅血球性貧血
2. 【B】有關腎病症候群(nephrotic syndrome)之定義，不包括下列何者？
(A) 全身水腫 (B) 高白蛋白血症
(C) 高血脂 (D) 大量蛋白尿
3. 【D】在呼吸的運動中，下列何者不是發生在吸氣的動作？
(A) 橫膈膜收縮下降 (B) 肋膜腔壓力降低
(C) 肋間外肌收縮 (D) 肋骨下降
4. 【B】下列何者不是下肢深部靜脈血栓(deep venous thrombosis)常見之臨床表現？
(A) 肺栓塞 (B) 腳趾頭缺血壞死
(C) 患側下肢遠端水腫 (D) 患側下肢疼痛
5. 【A】某人車禍頭部受創，家人覺得他好像變了一個人，情緒、脾氣、行為產生異常現象，最可能是下列何處受損所導致？
(A) 額葉 (B) 頂葉 (C) 枕葉 (D) 顳葉
6. 【D】下列腫瘤何者與 Epstein-Barr virus (EBV)之感染最有關？
(A) 子宮頸癌(cervical carcinoma) (B) 肝癌(hepatocellular carcinoma)
(C) 卡波西肉瘤(kaposi sarcoma) (D) 鼻咽癌(nasopharyngeal carcinoma)
7. 【C】病人若發生急性左心室衰竭，最先可能引起下列哪個器官發生水腫現象？
(A) 肝臟 (B) 腎臟 (C) 肺部 (D) 大腦
8. 【C】依照目前現有之證據，可以了解胃潰瘍及胃癌的發生與下列何種病原菌有很大的相關？
(A) 金黃色葡萄球菌 (B) 沙門氏桿菌 (C) 幽門螺旋桿菌 (D) 霍亂弧菌
9. 【B】在嗎啡(morphine)的藥理作用中，下列何者不會因為長期使用而形成耐受性(tolerance)？
(A) 止痛 (B) 縮瞳 (C) 欣快感 (D) 呼吸抑制
10. 【B】下列何者不是嗎啡中毒的臨床表現症狀？
(A) 呼吸變的淺慢 (B) 腸蠕動增加 (C) 瞳孔縮小 (D) 意識不清
11. 【A】下列何者是攝護腺癌最常轉移的部位？
(A) 骨骼 (B) 肝臟 (C) 腦部 (D) 肺臟
12. 【C】下列何種疾病和蚊子傳播較無直接關係？
(A) 瘧疾(Malaria) (B) 登革熱(Dengue fever)
(C) 恙蟲病(Scrub typhus) (D) 茲卡病毒感染症(Zika virus infection)
13. 【D】有關於 A 型肝炎(hepatitis A)的敘述，下列何者正確？
(A) A 型肝炎病毒(hepatitis A virus)屬於 DNA 病毒
(B) A 型肝炎病毒會經由血液傳染
(C) 不會引起猛爆性肝炎(fulminant hepatitis)
(D) 不會演變成慢性肝炎(chronic hepatitis)
14. 【B】下列降血壓藥物，何者容易造成毛髮增生的副作用？
(A) Propranolol (B) Minoxidil (C) Diovan (D) Doxazosin
15. 【B】腦下垂體分為前葉及後葉，下列何者疾病是腦下垂體後葉異常所產生的疾病？
(A) 巨人症(Gigantism) (B) 尿崩症(Diabetes insipidus)
(C) 庫欣氏症(Cushing syndrome) (D) 肢端肥大症(Acromegaly)
16. 【C】腕隧道症候群(Carpal tunnel syndrome)發生的原因是因為下列哪一條神經受到壓迫？
(A) 橈神經 (Radial nerve) (B) 尺神經(Ulnar nerve)
(C) 正中神經 (Median nerve) (D) 腋神經(Axillary nerve)
17. 【A】脊椎的椎間盤，在分類上是屬於人體下列何種組織？
(A) 結締組織 (B) 上皮組織 (C) 骨骼組織 (D) 肌肉組織

18. 【B】下列何種維生素的缺乏常見於長期酗酒者？
(A) 維生素 A (B) 維生素 B1 (C) 維生素 B2 (D) 維生素 D
19. 【C】下列何者屬於外分泌腺(Exocrine gland)？
(A) 甲狀腺 (B) 腎上腺 (C) 唾液腺 (D) 性腺
20. 【D】有關消化性潰瘍治療藥物 Omeprazole(Omezol)、Esomeprazole(Nexium) 的作用機轉為下列何者？
(A) histamine H1 receptor blocker (B) histamine H2 receptor blocker
(C) anti-muscarinic agents (D) proton pump inhibitor
21. 【C】巴金森氏症(Parkinsonism)主要是中樞神經系統的何種神經傳導物質缺乏所引起？
(A) 腎上腺素 (B) 血清胺 (C) 多巴胺 (D) 乙醯膽鹼
22. 【B】下列何種藥物屬於保鉀性利尿劑(potassium-sparing diuretic)？
(A) Acetazolamide (B) Amiloride (C) Chlorothiazide (D) Furosemide
23. 【C】醛固酮(aldosterone)分泌過量的症狀，下列何者錯誤？
(A) 高血壓 (B) 低血鉀 (C) 低血鈉 (D) 代謝性鹼中毒
24. 【C】病患使用下列何種高血壓藥物治療後，最常會出現心跳變慢的症狀？
(A) Doxazosin (B) Nifedipine (C) Bisoprolol (D) Enalapril
25. 【B】腎臟的基本單位叫做腎元，腎元的組合之一為腎絲球(Glomerulus)，它是屬於下列哪一種構造？
(A) 小靜脈 (B) 微血管 (C) 神經叢 (D) 內分泌腺體
26. 【B】當病人發生休克的現象時，臨床表現最明顯的徵候為何？
(A) 心跳變慢 (B) 血壓下降 (C) 尿量增加 (D) 發燒
27. 【C】治療肺結核藥物 Isoniazid 容易導致周邊神經炎，臨床可給予下列何種維生素來預防？
(A) 維生素 B1 (B) 維生素 B2 (C) 維生素 B6 (D) 維生素 B12
28. 【B】不同的病毒之間生命週期差異很大，但是大致進入人體後可分為幾個階段，其中病毒對宿主細胞的特異性決定於下列哪一步驟？
(A) 組裝(Assembly) (B) 吸附(Attachment)
(C) 穿入(Penetration) (D) 合成(Replication)
29. 【D】由患者神經組織中發現內基氏小體(Negri body)，顯示可能受下列何種微生物感染？
(A) 日本腦炎病毒 (B) 沙門氏桿菌
(C) 小兒麻痺病毒 (D) 狂犬病病毒
30. 【B】人類唯一可以穿過胎盤抵抗病原入侵，為胎兒提供被動免疫的抗體為何？
(A) IgA (B) IgG (C) IgM (D) IgE
31. 【A】照射紫外線(UVC)可以破壞細菌、病毒等病原體，其殺菌原理為何？
(A) 破壞 DNA 結構 (B) 破壞細胞壁 (C) 破壞細胞膜 (D) 破壞蛋白質
32. 【B】在正常之尿液中，最可能檢測出下列哪種物質？
(A) 白蛋白 (B) 尿素 (C) 白血球 (D) 葡萄糖
33. 【D】有些藥物與葡萄柚或柚子併用，可能會影響藥效，下列何者為非？
(A) Amlodipine(Norvasc) (B) Amlodipine(Norvasc)
(C) Nifedipine(Adalat) (D) Valsartan (Diovan)
34. 【A】下列哪一種是女性最常罹患之肺癌？
(A) 腺癌(adenocarcinoma) (B) 鱗狀細胞癌(squamous cell carcinoma)
(C) 小細胞癌(small cell carcinoma) (D) 大細胞癌(large cell carcinoma)
35. 【D】下列臨床表現最不可能出現在多囊性卵巢症(polycystic ovaries)？
(A) 多毛 (B) 肥胖 (C) 不孕 (D) 月經週期規則
36. 【A】一位 24 歲的女性至醫院急診室求診，表示自己晚上吃了海鮮後發生皮膚癢且出現蕁麻疹，此病人最有可能發生：
(A) 第 I 型立即型過敏反應
(B) 第 II 型抗體媒介細胞毒殺過敏反應
(C) 第 III 型免疫複合物媒介過敏反應
(D) 第 IV 型遲發型過敏反應
37. 【D】當人體內胰臟之胰島 β 細胞被破壞時，會產生下列反應，何者為誤？
(A) 血漿的滲透度上升 (B) 血漿中游離脂肪酸增加
(C) 血漿中胺基酸濃度下降 (D) 血漿中升糖素 (glucagon) 增加
38. 【B】在一般人正常生理狀況下，下列何者在細胞內之濃度遠遠高於細胞外？
(A) Na^+ (B) K^+ (C) Cl^- (D) Ca^{++}
39. 【B】下列何項口服降血糖藥物，作用機轉是與小腸的 α -glucosidase 作可逆性的競爭抑制，延遲醣類的吸收，以避免飯後高血糖的現象？
(A) Dapagliflozin (B) Acarbose (C) Pioglitazone (D) Sitagliptin

40. 【D】有機磷農藥是屬於下列何種藥劑？
(A) 乙醯膽鹼釋放劑 (B) 尼古丁受體致效劑
(C) 草毒鹼性受體致效劑 (D) 膽鹼酯酶抑制劑
41. 【A】醫院住院病房發生金黃色葡萄球菌(staphylococcus aureus)之院內感染，請問此菌最可能來源為下列何處？
(A) 鼻腔 (B) 小腸 (C) 大腸 (D) 陰道
42. 【C】心肌梗塞是國人十大死因之一，其最主要是因下列何種血管阻塞造成？
(A) 主動脈 (B) 肺動脈 (C) 冠狀動脈 (D) 上腔靜脈
43. 【B】婦女因生產時大量出血，會導致腦下垂體缺血而壞死或功能減退，因而引發一系列的賀爾蒙變化，此現象稱之為？
(A) 庫欣氏症候群(Cushing syndrome)
(B) 席漢氏症候群 (Sheehan syndrome)
(C) 馬凡氏症候群(Marfan syndrome)
(D) 唐氏症 (Down syndrome)
44. 【A】以下哪一種病毒性肝炎較不會經由血液傳染
(A) A 型肝炎 (B) B 型肝炎 (C) C 型肝炎 (D) D 型肝炎
45. 【B】當警察在追小偷時，此時小偷很害怕拼命地跑，避免被警察抓到。下列何者不是小偷因為害怕所產生的交感神經興奮時所調控之生理作用？
(A) 腸胃蠕動減少 (B) 瞳孔縮小
(C) 汗液分泌增加 (D) 氣管擴張
46. 【B】當迷走神經興奮時，會對身體器官產生下列哪些反應？
(A) 腸胃蠕動變慢 (B) 幽門括約肌放鬆
(C) 心跳快速增加 (D) 眼睛瞳孔放大
47. 【C】抗憂鬱藥物 Sertraline (商品名 Zoloft) 主要作用是抑制腦部對下列何種神經傳導物質的回收？
(A) 多巴胺 (B) 正腎上腺素
(C) 血清素 (D) GABA
48. 【C】在組織發炎時，下列哪一類化學媒介物(chemical mediator)與組織的疼痛最有關係？
(A) 血管緊縮素(angiotension II) (B) 血清素(serotonin)
(C) 緩激肽(bradykinin) (D) 組織胺(histamine)

49. 【B】當人類感染到寄生蟲時，會引起身體反應導致下列何種白血球數量明顯增加？
(A) 嗜中性球 (B) 嗜酸性球 (C) 淋巴球 (D) 嗜鹼性球
50. 【A】河豚毒素(tetrodotoxin)是一種神經毒素，對神經細胞最主要的影響為何？
(A) 阻止神經細胞去極化(depolarization)
(B) 阻止神經細胞再極化(repolarization)
(C) 抑制神經傳導物質的釋放
(D) 促進神經傳導物質的釋放

試題完