



# 九十二學年度技術校院四年制與專科學校二年制 統一入學測驗試題

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

## 專業科目(一)

### 護理類

解剖學、生理學、藥物學

#### 【注意事項】

1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
2. 本試題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，請依題號順序作答。
3. 本試題均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選出一個最適當的答案，然後在答案卡上同一題號相對位置方格內，用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
4. 請在試題首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

1. 膀胱發炎所引起的疼痛常表現在體表的那一區域？  
(A) 右腰區 (B) 腹下區 (C) 臍區 (D) 右髂區
2. 下列何者發生在人類細胞有絲分裂的中期？  
(A) DNA 複製完成 (B) 染色體中節分裂  
(C) 中心粒複製為兩對 (D) 染色體有 46 個
3. 下列何者其上皮組織的結構與陰道類同？  
(A) 子宮底 (B) 口腔 (C) 輸卵管 (D) 小腸
4. 在作心肺復甦術急救時，手掌按壓的部位是：  
(A) 胸骨柄 (B) 胸骨角 (C) 胸骨體 (D) 劍突
5. 下列那些是構成肩帶的骨骼？①鎖骨 ②胸骨 ③肱骨 ④肩胛骨  
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④
6. 下列何者是女性骨盆的特點？  
(A) 恥骨弓小於 90 度 (B) 坐骨棘明顯內彎 (C) 閉孔呈圓形 (D) 髂窩較淺
7. 蹠趾關節的分類是屬於：  
(A) 橢圓關節 (B) 鞍狀關節 (C) 屈戌關節 (D) 滑動關節
8. 馬拉松跑一小時後，跑者骨骼肌肉運動的能量主要來自：  
(A) 磷酸肌酸鹽 (B) 肝醣分解 (C) 脂肪分解 (D) 蛋白質分解
9. 下列何肌肉能收縮尿道或陰道？  
(A) 坐骨海綿體肌 (B) 球海綿體肌 (C) 會陰橫肌 (D) 提肛肌
10. 車禍拉傷胸長神經而造成的後背肩胛骨突起，這是那塊肌肉麻痺的現象？  
(A) 前鋸肌 (B) 小圓肌 (C) 提肩胛肌 (D) 大圓肌
11. 在血液循環中的血球，下列何者直徑最大？  
(A) 嗜中性球 (B) 嗜伊紅球 (C) 單核球 (D) 淋巴球
12. 關於心動週期中二尖瓣關閉的敘述，何者正確？  
(A) 造成長而響的第二心音 (B) 左心室壓隨即急遽下降  
(C) 心室隨即進行等容舒張 (D) 聽診位置在心尖處最佳
13. 下列那一條靜脈匯流來自上肢的靜脈血？  
(A) 頭臂靜脈 (B) 奇靜脈 (C) 半奇靜脈 (D) 副半奇靜脈
14. 下列何者具有淋巴微管的結構？  
(A) 大腦 (B) 骨骼肌 (C) 脾臟 (D) 骨髓

15. 下列何處為咽扁桃腺所在的位置？  
(A) 鼻咽後壁 (B) 口咽兩側 (C) 喉咽兩側 (D) 舌根基部
16. 下列敘述何者為氧-血紅素解離曲線右移的條件？  
①運動中 ②溫度下降 ③pH 值上升 ④紅血球中 2,3-二磷酸甘油酸增加  
(A) ①② (B) ②③ (C) ③④ (D) ①④
17. 關於下頷下腺的敘述，何者正確？  
(A) 為三對唾液腺中最小的一對 (B) 分泌量約佔唾液總量 25 %  
(C) 開口於舌繫帶基部的舌下乳頭 (D) 分泌液屬於漿液性
18. 下列關於膽汁的敘述，何者正確？①迷走神經之刺激促進膽汁製造 ②肝臟的血流量增加促進膽汁的分泌 ③血液中大量膽鹽會抑制膽汁的分泌 ④95 % 膽鹽在結腸末段吸回  
(A) ①② (B) ①③ (C) ②④ (D) ③④
19. 下列那些感覺的神經衝動是經由內側蹄系傳導？①兩點辨別之觸覺 ②本體感覺 ③痛覺 ④味覺  
(A) ①②③ (B) ①②④ (C) ②③④ (D) ①③④
20. 查字典時眼球能快速掃描，控制此動作的大腦皮質區位在何處？  
(A) 額葉 (B) 頂葉 (C) 顳葉 (D) 枕葉
21. 下列那一結構受傷病變時，臨床上常用足底反射 (Babinski's reflex) 來診斷？  
(A) 基底核 (B) 中腦 (C) 皮質脊髓徑 (D) 脊髓 C<sub>5</sub> 至 T<sub>1</sub>
22. 含副交感節前神經元的腦神經，不包括：  
(A) 動眼神經 (B) 三叉神經 (C) 顏面神經 (D) 舌咽神經
23. 下列何者為橢圓囊與球狀囊的接受中樞？  
(A) 顳葉 41、42 區 (B) 耳石器官 (C) 前庭神經 (D) 小腦
24. 為看清近距離物件，眼睛所作的調整，下列敘述何者正確？  
①晶狀體曲度減小 ②瞳孔縮小 ③眼球作內收運動  
(A) ①② (B) ①③ (C) ②③ (D) ①②③
25. 甲狀腺功能亢進，對循環系統的影響是：  
(A) 心輸出量增加 (B) 周邊阻力上升 (C) 皮膚血管收縮 (D) 血壓下降
26. 腎上腺腫瘤造成之醛固酮 (aldosterone) 分泌過多，會引起：  
(A) 低血鈉 (B) 低血壓 (C) 酸中毒 (D) 低血鉀

27. 下列關於心房利鈉因子 (atrial natriuretic factor) 的敘述，何者正確？  
(A) 在心房肌纖維收縮時分泌 (B) 能促進下視丘抗利尿激素分泌  
(C) 能增加腎素及血管緊縮素形成 (D) 能增加腎臟鈉離子排出
28. 腎絲球過濾液的滲透壓約為：  
(A) 125 mOsm/L (B) 200 mOsm/L (C) 300 mOsm/L (D) 400 mOsm/L
29. 下列何者與輸精管會合構成射精管？  
(A) 睪丸網 (B) 精囊管 (C) 前列腺 (D) 輸尿管
30. 下列何者能促進乳腺導管及腺泡的發育？  
(A) 動情素 (B) 黃體素 (C) 泌乳激素 (D) 催產素
31. 下列何種神經肌肉阻斷劑，較不會引起組織胺釋放，但會阻斷心臟蕁毒鹼受體？  
(A) Gallamine (B) d-Tubocurarine (C) Mivacurium (D) Atracurium
32. 以健康的志願受試者為對象，探討新藥在人體的安全性，是屬於臨床試驗第幾期？  
(A) 第一期 (phase I) (B) 第二期 (phase II)  
(C) 第三期 (phase III) (D) 第四期 (phase IV)
33. 下列何者與口服避孕藥合用，容易導致避孕效果不佳？  
(A) Cimetidine (B) Allopurinol (C) Rifampin (D) Ketoconazole
34. 下列何者會經由中樞神經，降低交感神經活性？  
(A) Dicyclomine (B) Phentolamine (C) Ephedrine (D) Clonidine
35. 下列何種抗組織胺藥物較不會產生口乾和嗜眠的副作用？  
(A) Diphenhydramine (B) Loratadine (C) Cyproheptadine (D) Promethazine
36. 下列何者為選擇性  $\alpha_1$  受體致效劑 (agonist)？  
(A) Phenoxybenzamine (B) Propantheline  
(C) Prazosin (D) Phenylephrine
37. 下列何者為  $PGE_1$  類似物，可用於治療消化性潰瘍？  
(A) Dinoprostone (B) Mifepristone (C) Fluticasone (D) Misoprostol
38. 下列何者可藉由阻斷蕁毒鹼受體，產生支氣管擴張作用？  
(A) Noscipine (B) Ipratropium (C) Ephedrine (D) Cromolyn
39. 下列何種降血脂藥，會降低口服降血糖藥物的效果？  
(A) Cholestyramine (B) Niacin (C) Probucol (D) Lovastatin
40. 下列強心配醣體，何者的血漿蛋白結合率最高？  
(A) Deslanoside (B) Ouabain (C) Digitoxin (D) Digoxin

41. 下列何種降血糖藥物，不刺激胰島素分泌，但會增加組織對葡萄糖的吸收利用？  
(A) Glipizide (B) Tolbutamide (C) Acarbose (D) Metformin
42. 下列有關藥物用途的分類，何者錯誤？  
(A) Danazol—抗黴菌 (B) Erythropoietin—抗貧血  
(C) Metronidazole—抗滴蟲 (D) Vidarabine—抗病毒
43. 下列何種抗病毒藥物會增加腦部多巴胺 (dopamine) 的效應？  
(A) Amantadine (B) Idoxuridine (C) Acyclovir (D) Zidovudine
44. 下列何者可用於治療胰臟  $\beta$  細胞的胰腺癌？  
(A) Streptomycin (B) Streptozocin (C) Bacitracin (D) Vancomycin
45. 下列何種抗憂鬱劑，可用於治療夜尿症？  
(A) Isocarboxazide (B) Fluoxetine (C) Imipramine (D) Moclobemide
46. 下列麻醉性鎮痛劑，何者的呼吸抑制作用最小？  
(A) Levorphanol (B) Morphine (C) Tramadol (D) Meperidine
47. 有關 Fenoprofen 的敘述，何者錯誤？  
(A) 會抑制 phospholipase  $A_2$  (B) 可用於治療類風溼性關節炎  
(C) 會延長凝血時間 (D) 會引起腸胃不適
48. Chlorpromazine 不具有下列何種副作用？  
(A) 口乾 (B) 錐體外症狀 (C) 鎮靜 (D) 升血壓
49. 下列何者可能引起皮膚色素沉著 (deposits)，並干擾甲狀腺功能？  
(A) Procainamide (B) Bretylium (C) Amiodarone (D) Disopyramide
50. 下列有關利尿劑的敘述，何者錯誤？  
(A) Mannitol 可降低眼內壓 (B) Acetazolamide 會使尿液呈酸性  
(C) Ethacrynic acid 有耳毒性 (D) Spironolactone 有儲鉀功能

【以下空白】

# 試 公 題 告

# 試 公 題 告

# 試 公 題 告