

九十三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. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
5. 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. 通過人體的正中矢狀切面，可以看到下列何器官？
(A) 肺臟 (B) 胃 (C) 脾臟 (D) 闌尾
2. 下列關於血紅素分子之敘述，何者不正確？
(A) 為三級結構 (B) 含四個鐵原子 (C) 能運輸氧氣 (D) 能緩衝 H^+
3. 下列何者是由緻密結締組織所構成？
(A) 黃韌帶 (B) 陰莖懸韌帶 (C) 真聲帶 (D) 腎筋膜
4. 下列何者可作為足外側縱弓之基石？
(A) 跟骨 (B) 舟狀骨 (C) 骰骨 (D) 距骨
5. 下列何者之肌腱覆蓋在膝關節之腓側副韌帶上？
(A) 縫匠肌 (B) 股二頭肌 (C) 半腱肌 (D) 股薄肌
6. 椎間盤關節可以有下列那些動作？ ① 屈曲 ② 伸直 ③ 旋轉 ④ 外展 ⑤ 迴旋
(A) ①②③ (B) ②④⑤ (C) ③④⑤ (D) ①②④
7. 解析肱二頭肌收縮使手肘彎曲舉起啞鈴時之槓桿作用，下列各特點何者正確？
(A) 起端在橈骨 (B) 肘關節為支點 (C) 止端在肩胛骨 (D) 運動範圍較小
8. 下列何者與控制手部內在肌所參與的靈巧運動最為有關？
(A) 橈神經 (B) 尺神經 (C) 正中神經 (D) 肌皮神經
9. 下列關於腓長肌之敘述，何者正確？
(A) 止端在第五跖骨 (B) 部份起端在脛骨外髁
(C) 作用為足底彎曲及足內翻 (D) 由脛神經支配
10. 下列何者不附著於肩胛骨？
(A) 肱二頭肌 (B) 胸小肌 (C) 胸鎖乳突肌 (D) 三角肌
11. 血漿中具有凝集素 (agglutinins) A 及 B 的血型是：
(A) A 型 (B) B 型 (C) AB 型 (D) O 型
12. 心動週期中，等容積舒張期的特點為：
(A) 始於主動脈半月瓣開啓 (B) 終於二尖瓣關閉
(C) 左心室壓力急遽上升 (D) 左心室容積約 80 ml
13. 行走分佈於側腦溝一帶，提供大腦側面血液的是：
(A) 大腦中動脈 (B) 大腦前動脈 (C) 大腦後動脈 (D) 威利氏環
14. 下列何者具有髓索的結構？
(A) 紅髓 (B) 白髓 (C) 脾小結 (D) 淋巴結

15. 下列何者為降低呼吸速率或暫停呼吸的因素？
(A) 血壓下降 (B) 發燒或體溫上升 (C) 冰冷刺激 (D) 長期之痛刺激
16. 下列何者具有連續性微血管？
(A) 腦室脈絡叢 (B) 小腸絨毛 (C) 肺臟 (D) 脾臟
17. 下列何者收縮能使聲門變大？
(A) 環杓側肌 (B) 環杓後肌 (C) 甲杓肌 (D) 環甲肌
18. 下列何者不是由肝臟所製造？
(A) 尿膽素原 (B) 凝血因子 (C) 血漿蛋白 (D) 膽汁
19. 下列關於排便反射之敘述，何者錯誤？
(A) 由糞便團塊擴張直腸壁而引發 (B) 腰骶脊髓是反射中樞
(C) 直腸縱走肌收縮使直腸變短 (D) 肛門內括約肌鬆弛
20. 下列何者是軸突運輸之條件或特點？
(A) 沿微小管及神經微纖維運送 (B) 藉由細胞質的流動運輸
(C) 僅允許逆向運送 (D) 運送速率較軸突漿流為慢
21. 下列何者屬於大腦半球的一部份，但不貼在顱骨下方？
(A) 額葉 (B) 顳葉 (C) 枕葉 (D) 島腦
22. 下列何者屬於基底核，且退化病變會引起舞蹈症？
(A) 黑質 (B) 尾核 (C) 紅核 (D) 齒核
23. 下列何者受傷會造成吞嚥困難，但並不影響味覺？
(A) 顏面神經 (B) 舌咽神經 (C) 迷走神經 (D) 舌下神經
24. 下列何者是痛覺初級傳入纖維突觸的神經傳遞物？
(A) P 物質 (B) 多巴胺 (C) 麩胺酸 (D) 乙醯膽鹼
25. 下列關於甲狀腺的敘述，何者正確？
(A) 腺體位於喉兩側 (B) 腺體上緣高於甲狀軟骨
(C) 濾泡細胞分泌甲狀腺球蛋白 (D) 峽部貼在環狀軟骨前方
26. 下列何者為腎上腺素之擬交感神經性作用？
(A) 汗腺分泌減少 (B) 血糖下降 (C) 睫狀肌收縮 (D) 醣質新生
27. 下列何者不是造成尿液中出現大量酮體的因子？
(A) 糖尿病未處理 (B) 長期飢餓 (C) 痛風發作 (D) 高脂低糖飲食

28. 下列何者可作為第二傳訊者？
(A) 環腺苷酸 (cAMP) (B) 副甲狀腺素
(C) 松果腺素 (D) 胰島素
29. 正常的受精作用發生在：
(A) 輸卵管漏斗 (B) 輸卵管峽部 (C) 輸卵管壺腹 (D) 子宮底部
30. 下列何者負責分泌 60 % 左右的精液？
(A) 精囊 (B) 附睪 (C) 尿道球腺 (D) 前列腺
31. 下列何者可直接破壞 DNA，並具有肺纖維變性及皮膚毒性之副作用？
(A) Etoposide (B) Doxorubicin (C) Cytarabine (D) Bleomycin
32. 下列何者為抗雌性素之抗癌藥？
(A) Fluoxymesterone (B) Tamoxifen (C) Paclitaxel (D) Irinotecan
33. 下列何者是用於診斷胃腸道疾病？
(A) Barium sulfate (B) Propylidone
(C) Aminohippuric acid (D) Metyrapone
34. 下列何者在尿液呈酸性時，具有較佳之尿道防腐殺菌作用？
(A) Methenamine (B) Nalidixic acid (C) Nystatin (D) Metronidazole
35. 下列有關各藥之用途，何者錯誤？
(A) Noscapine – 止咳 (B) Ammonium chloride – 祛痰
(C) Bisacodyl – 止瀉 (D) Sucralfate – 抗潰瘍
36. 下列何者具有視覺異常副作用，並且為一種 PDE (phosphodiesterase) 抑制劑？
(A) Alprostadil (B) Sildenafil (C) Primidone (D) Naproxen
37. 下列何者對綠膿桿菌及大腸桿菌有較強之抗菌作用？
(A) Ciprofloxacin (B) Fluconazole (C) Ganciclovir (D) Piperazine
38. 下列何者可以促使 prothrombin 生成，具有幫助凝血之作用？
(A) Sodium citrate (B) Phytonadione (C) Dicumarol (D) Heparin
39. 下列何種抗組織胺藥物與 Ketoconazole 合用易引起嚴重心律不整？
(A) Chlorpheniramine (B) Cyproheptadine (C) Terfenadine (D) Cyclizine
40. Buspirone 之臨床用途為：
(A) 抗過敏 (B) 抗心律不整 (C) 抗發炎 (D) 抗焦慮
41. 下列何者為拮抗 dopamine 受體之止吐劑？
(A) Ondansetron (B) Meclizine (C) Metoclopramide (D) Scopolamine

42. 下列何者為阻斷蕁毒鹼受體之腸胃道抗痙攣劑？
(A) Bethanechol (B) Omeprazole (C) Ranitidine (D) Dicyclomine
43. 下列各藥物之敘述，何者錯誤？
(A) Atenolol 為專一性 β_1 受體致效劑 (agonist)
(B) Isosorbide dinitrate 為可以口服給藥之抗心絞痛藥物
(C) Amyl nitrite 為吸入性且短效性之抗心絞痛藥物
(D) Verapamil 禁用於心衰竭病人
44. 下列何者為 HMG - CoA 還原酵素之抑制劑？
(A) Clofibrate (B) Simvastatin (C) Probucol (D) Niacin
45. 下列有關 PPA (Phenylpropanolamine) 之敘述，何者錯誤？
(A) 可作為鼻充血之解除劑 (B) 甲狀腺機能障礙者不宜使用
(C) 不可與單胺氧化酵素抑制劑合用 (D) 可治療厭食症
46. 下列何者為促進尿酸排泄之抗痛風藥物？
(A) Allopurinol (B) Colchicine (C) Probenecid (D) Auranofin
47. 下列有關 Nitrous oxide 之敘述，何者錯誤？
(A) 具有鎮痛作用 (B) 為可燃性氣體
(C) 不具有肌肉鬆弛作用 (D) 與氧氣混合吸入給藥
48. 下列處方拉丁文縮寫之意義，何者正確？
(A) h.s. - 需要時 (B) s.o.s. - 即刻 (C) i.c. - 兩餐間 (D) ss. - 溶液
49. 欲將 40 % (w/v) 之原液配製成 4 % (w/v) 之稀釋溶液 20 ml，需取用該原液多少 ml？
(A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 10
50. 下列何者屬於快速且短效性之誘導入睡藥物？
(A) Zolpidem (B) Diazepam (C) Flurazepam (D) Phenobarbital

【以下空白】

公告 試題

公告 試題

公告 試題