

臺灣菸酒股份有限公司 108 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業評價職位人員／護理【N6204】

專業科目 2：基礎醫學概要

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡，測驗入場通知書編號、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。使用非本人答案卡作答者，不予計分。

②本試卷一張雙面，四選一單選選擇題共 50 題，每題 2 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣分數；以複選作答或未作答者，該題不予計分。

③請勿於答案卡書寫應考人姓名、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。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。

⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

【1】1.將人體或構造區分為前後的切面為下列何者？

- ①冠狀切面
- ②矢狀切面
- ③斜切面
- ④水平切面

【2】2.椎間盤在分類上，是屬於人體下列何種組織？

- ①上皮組織
- ②結締組織
- ③骨骼組織
- ④肌肉組織

【4】3.下列何者的收縮不會牽動肩關節？

- ①喙肱肌
- ②肱二頭肌
- ③闊背肌
- ④肱肌

【3】4.腦脊髓液(cerebrospinal fluid)是由下列何者所分泌？

- ①硬腦膜(dura mater)
- ②硬膜靜脈竇(dural sinus)
- ③脈絡叢(choroid plexuses)
- ④蛛網膜(arachnoid mater)

【2】5.下列何者為自主神經系統之調節中樞？

- ①視丘
- ②下視丘
- ③小腦
- ④基底神經核

【3】6.陳小姐的月經週期若為 28 天，排卵最可能發生在其週期的第幾天？

- ① 1
- ② 7
- ③ 14
- ④ 24

【1】7.下列何者不是手臂之淺層靜脈？

- ①小隱靜脈
- ②貴要靜脈
- ③前臂正中靜脈
- ④肘正中靜脈

【2】8.下列何者最能代表吸氣時之狀態？

- ①橫膈收縮，胸腔變小，肺泡壓上升
- ②橫膈收縮，胸腔變大，肺泡壓下降
- ③橫膈放鬆，胸腔變大，肺泡壓下降
- ④橫膈放鬆，胸腔變小，肺泡壓上升

【2】9.迷走神經興奮時，對器官造成的影響為何？

- ①抑制胃腸蠕動
- ②促進幽門括約肌放鬆
- ③心跳快速增加
- ④刺激腎上腺素分泌

【3】10.正常之尿液中，最可能檢測出下列哪種物質？

- ①白蛋白
- ②紅血球
- ③尿素
- ④葡萄糖

【2】11.下列何者可幫助小腸黏膜吸收葡萄糖？

- ① K⁺
- ② Na⁺
- ③ Ca²⁺
- ④ Cl⁻

【2】12.下列何種關節無法執行屈曲與伸展的動作？

- ①屈戌關節
- ②車軸關節
- ③球窩關節
- ④橢圓關節

【4】13.毛細胞與下列哪種感覺之傳導無關？

- ①聽覺
- ②動態平衡
- ③靜態平衡
- ④嗅覺

【4】14.下列何者並非由腦下腺所合成的激素？

- ①甲狀腺刺激素
- ②生長激素
- ③泌乳激素
- ④催產素

【1】15.胰臟的α細胞受損可能會導致：

- ①血糖過低
- ②血糖過高
- ③肢端肥大症(acromegaly)
- ④黏液水腫

【4】16.下列何者與陰莖之勃起作用無關？

- ①陰莖小動脈擴張使流入血量增加
- ②一氧化氮(NO)可促進其作用
- ③靜脈回流受阻
- ④交感神經興奮

【1】17.醛固酮(aldosterone)主要是經由下列何種作用影響血壓？

- ①增加腎臟對鈉離子及水分的再吸收
- ②增加心跳速率
- ③減少血量
- ④刺激血管收縮

【4】18.肺活量係指下列何者？

- ①吸氣儲備容積加呼氣儲備容積
- ②吸氣儲備容積加潮氣容積
- ③呼氣儲備容積加潮氣容積
- ④吸氣儲備容積、呼氣儲備容積加潮氣容積

【3】19.有關語言之理解與調控，下列敘述何者正確？

- ①布洛卡氏區(Broca's area)位於顳葉，與語言理解有關
- ②沃尼克氏區(Wernicke's area)位於額葉，與語言理解有關
- ③布洛卡氏區(Broca's area)位於額葉，與說話控制有關
- ④沃尼克氏區(Wernicke's area)位於顳葉，與說話控制有關

【1】20.根據治療指數(therapeutic index)的評估，下列何者的使用安全性最高？

- ① therapeutic index = 1000
- ② therapeutic index = 50
- ③ therapeutic index = 100
- ④ therapeutic index = 10

【1】21.下列何者抗發炎的作用最弱？

- ① acetaminophen
- ② ibuprofen
- ③ aspirin
- ④ indomethacin

【3】22.下列何者用於治療「海洛因」成癮患者的戒斷症狀？

- ① papaverine
- ② morphine
- ③ methadone
- ④ codeine

【2】23.下列何者是 propranolol 的禁忌症？

- ①高血壓
- ②慢性阻塞性肺病
- ③心律不整
- ④偏頭痛

【2】24.下列何者為 levodopa 之臨床適應症？

- ①躁症
- ②帕金森氏症
- ③阿茲海默症
- ④高血壓

【2】25.抗憂鬱藥物中有一類稱為 SNRI，這類藥物可以同時抑制下列何種神經傳導物質的回收功能？

- ①血清素和多巴胺
- ②血清素與正腎上腺素
- ③腎上腺素與 GABA
- ④多巴胺和正腎上腺素

【請接續背面】

【2】26.下列何種利尿劑會產生高血鉀的副作用？

- ① hydrochlorothiazide
- ② spironolactone
- ③ furosemide
- ④ acetazolamide

【2】27.第一代抗組織胺藥物與第二代抗組織胺藥物的差別，在於第一代抗組織胺藥物：

- ①對 H₂ 受體親和力較大
- ②會通過血腦障壁進入中樞神經
- ③不具局部麻醉作用
- ④不具 anticholinergic 作用

【1】28.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？

- ①緩激肽(bradykinin)
- ②血清素(serotonin)
- ③血管緊縮素(angiotension II)
- ④組織胺(histamine)

【2】29.休克的病人的徵候為何？

- ①意識清醒
- ②血壓下降
- ③心臟充血
- ④尿量增加

【1】30.下列何種抗癌藥物對細胞週期之 M 期有專一性抑制作用？

- ① vincristine
- ② cisplatin
- ③ 5-fluorouracil
- ④ cyclophosphamide

【1】31.下列何者可以減少胃酸分泌，增加用以保護胃壁黏膜細胞的生長，因此可以用來防止胃潰瘍的發生？

- ① misoprostol
- ② orlistat
- ③ bisacodyl
- ④ MgO

【4】32.左心室衰竭的病人最先引起下列哪個器官水腫？

- ①腸
- ②腎
- ③腦
- ④肺

【2】33.重症肌無力(myasthenia gravis)病人肌肉的乙醯膽鹼接受體(acetylcholine receptor)的數目有何變化？

- ①增加
- ②減少
- ③不變
- ④不一定

【1】34.有關第一型與第二型糖尿病之比較，下列何者正確？

- ①第二型患者的胰島仍具有分泌少許胰島素功能
- ②第一型多發生在三十歲以上的病人
- ③第二型容易早期發生胰臟炎及纖維化
- ④第二型多發生在正常體重的病人

【2】35.長期服用下列何種制酸劑治療消化性潰瘍，有便秘之副作用？

- ① Mg(OH)₂
- ② Al(OH)₃
- ③ CaCl₂
- ④ NaHCO₃

【1】36.干擾素-γ 可能由下列何種細胞產生？

- ① T 細胞
- ②纖維母細胞
- ③血管內皮細胞
- ④皮膚細胞

【1】37.下列何者為補體的 C3 轉換酶？

- ① C3bBb
- ② C2Bb
- ③ C3b₂Bb
- ④ C5C6C7

【3】38.金黃色葡萄球菌與鏈球菌同為革蘭氏陽性球菌，常以下列何種檢驗方法可快速且正確地區分？

- ①葡萄糖及蔗糖發酵試驗
- ②溶血性測試
- ③觸酶(catalase)試驗
- ④凝固酶(coagulase)試驗

【4】39.志賀氏桿菌(*Shigella*)主要引起下列哪一種疾病？

- ①傷寒
- ②腦膜炎
- ③胃潰瘍
- ④痢疾

【1】40.下列哪一種細菌會造成癌症？

- ①胃幽門螺旋桿菌
- ②肺炎鏈球菌
- ③大腸桿菌
- ④金黃色葡萄球菌

【3】41.下列何者為抗原呈現細胞？

- ①肝細胞
- ②皮膚細胞
- ③樹狀細胞(dendritic cell)
- ④血管內皮細胞

【2】42.紫外線的殺菌作用在於下列何者？

- ①蛋白質變性
- ②破壞遺傳物質
- ③抑制酵素作用
- ④減少細胞壁合成

【2】43.有關肺炎鏈球菌之敘述，下列何者錯誤？

- ①目前有疫苗可以施打
- ②主要流行於夏季
- ③溶血素是致病因子之一
- ④易造成肺炎

【1】44.有關結核分枝桿菌之敘述，下列何者錯誤？

- ①結核分枝桿菌屬於革蘭氏陽性菌
- ②結核分枝桿菌有富含脂質細胞壁
- ③主要感染於肺部
- ④人類是其主要感染宿主

【2】45.胎兒出生時體內有何種來自母親的抗體？

- ① IgA
- ② IgG
- ③ IgD
- ④ IgM

【2】46.下列何者為次級淋巴組織？

- ①肝臟
- ②脾臟
- ③胸腺
- ④骨髓

【3】47.傳染性蛋白(prions)是從下列哪一種細胞的正常蛋白被誘導或轉變而成？

- ①肝細胞
- ②皮膚細胞
- ③神經細胞
- ④血球細胞

【2】48.毒殺型 T-cell(Tc)具有下列何種標示？

- ① CD4+
- ② CD8+
- ③ CD81+
- ④ Kit

【3】49.病毒對宿主細胞的特異性決定於下列哪一步驟？

- ①組裝(Assembly)
- ②出芽(Budding)
- ③吸附(Attachment)
- ④傳播途徑(Transmission)

【4】50.死毒疫苗有許多特性，下列哪一個為其主要優點？

- ①比活毒疫苗的免疫原性佳
- ②會誘發黏膜組織抗體
- ③比活毒疫苗效果更好
- ④不會回復毒力