

台灣自來水公司 106 年評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：營運士行政類－護理人員【K8007】

專業科目一：基礎醫學概要(包括解剖學、生理學、藥理學與微生物免疫學)

*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、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區等是否相符，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本試卷正反兩頁共 50 題【四選一單選選擇題 35 題，每題 2 分，複選題 15 題，每題 2 分】，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答，請選出最適當答案，第 36-50 題為複選題，每題至少有 2 個(含)以上正確選項，各選項獨立判定，全對得 2 分，答錯 1 個選項者得 1 分，答錯 2 個選項(含)以上或所有選項均未作答者得 0 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)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該節扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，違反者該節成績以零分計算。

壹、四選一單選選擇題 35 題（每題 2 分，答錯不倒扣；未作答者，不予計分）

- 【4】1.幽門螺旋桿菌可以產生何種物質中和胃酸以利細菌生長？
①抑酸蛋白酶 ②黏蛋白酶
③磷酸脂酶 ④尿素酶
- 【1】2.下列何種藥物可治療 A、B 型流行性感冒病毒？
① Oseltamivir ② Amantadine
③ Rimantadine ④ Acyclovir
- 【4】3.下列何種藥物不具有抗癲癇作用？
① Valproate ② Diazepam
③ Phenobarbital ④ Theophylline
- 【3】4.今年七月間某軍營爆發流行性腦脊髓膜炎群聚感染，該病原菌是下列何者？
①日本腦炎病毒
②登革熱病毒
③奈瑟氏腦膜炎雙球菌
④流行性感嗜血桿菌
- 【1】5.花柳性淋巴肉芽腫是由何種病原菌引起？
①砂眼披衣菌 ②淋病雙球菌
③梅毒螺旋體 ④立克次菌
- 【4】6.俗稱噬肉菌引起壞死性筋膜炎的是何細菌？
①肺炎鏈球菌
②金黃色葡萄球菌
③草綠色鏈球菌
④ A 族溶血性鏈球菌
- 【3】7.狂牛病的病原體是：
①狂牛病毒 ②痘病毒
③感染性蛋白(prion) ④牛的口蹄疫病毒
- 【2】8.下列何種藥物用於緩解心絞痛發作且為舌下含錠？
① Digoxin ② Nitroglycerin
③ Verapamil ④ Propranolol
- 【4】9.下列治療肺結核藥物中，何者會有尿液及汗液呈橘紅色之副作用？
① Isoniazide ② Ethambutol
③ Pyrazinamide ④ Rifampin
- 【2】10.下列何種藥物不屬於治療高血壓用藥？
① Hydrochlorothiazide ② Lovastatin
③ Atenolol ④ Diltiazem

【3】11.下列何種給藥方式是最普通、安全及方便的方法？

- ①肌肉注射 ②舌下
③口服 ④直腸

【1】12.下列何種藥物是用於治療急性痛風的首選藥物？

- ① Colchicine ② Allopurinol
③ Ibuprofen ④ Indomethacin

【2】13.下列何種藥物具有止咳及止痛作用？

- ① Acetaminophen ② Codeine
③ Morphine ④ Aspirin

【3】14.一般引起大葉性肺炎是何細菌？

- ①肺炎黴漿菌
② A 族溶血性鏈球菌
③肺炎鏈球菌
④金黃色葡萄球菌

【3】15.茲卡病毒的傳播媒介是：

- ①恙蟲 ②蟎 ③蚊子 ④蜚

【2】16.滅菌要將芽孢殺死需用什麼方法？

- ①紫外線照射
②高壓蒸氣滅菌法
③煮沸法
④間歇滅菌法

【2】17.目前每年施打之流行性感冒病毒疫苗是何種疫苗？

- ①活性疫苗 ②死的去活化疫苗
③類毒素疫苗 ④次單位疫苗

【2】18.人體受感染後最先出現的抗體為：

- ① IgG ② IgM ③ IgA ④ IgE

【4】19.有關各肌肉收縮所產生之動作，下列何者錯誤？

- ①肱二頭肌收縮能使手肘曲屈
②背闊肌收縮能促使肩關節向後伸展
③股二頭肌能使膝關節曲屈
④縫匠肌收縮促使膝關節伸展

【3】20.下列何部位不是單層鱗狀上皮？

- ①靜脈管壁之內襯上皮
②肺泡壁之上皮
③小腸之內襯上皮
④淋巴管之內襯上皮

【4】21.有關各關節的類型，下列何者錯誤？

- ①肩關節為球窩關節(ball-and-socket joint)
②肘關節（肱尺關節）為屈戌關節(hinge joint)
③掌指關節為橢圓關節(condyloid joint)
④上橈尺關節為橢圓關節(condyloid joint)

【1】22.有關大腦各分區所掌管之功能，下列敘述何者錯誤？

- ①額葉，一般體感覺
②枕葉，視覺
③額葉，語言運動區
④頂葉，味覺

【3】23.有關膽汁的敘述，下列何者錯誤？

- ①由肝臟所分泌
②能幫助脂肪分解吸收
③經由總膽管將膽汁送入空腸
④膽囊位於右季肋區

【3】24.膽鹽主要在哪處被再吸收利用？

- ①胃 ②十二指腸
③迴腸 ④橫結腸

【請接續背面】

【4】25.下列何者是位於腿部之表淺靜脈？

- ① 貴要靜脈
- ② 股靜脈
- ③ 頭靜脈
- ④ 小隱靜脈

【2】26.有關膀胱的敘述，下列何者錯誤？

- ① 位於恥骨聯合之後方
- ② 逼尿肌可分三層，依其排列走向由內到外依序為環肌→縱肌→環肌
- ③ 膀胱頂部有腹膜覆蓋
- ④ 男性之膀胱下方有前列腺

【3】27.下列哪一條神經受損將影響喉部之發聲？

- ① 顏面神經
- ② 前庭神經
- ③ 迷走神經
- ④ 舌下神經

【2】28.三叉神經中同時具有感覺及運動纖維的為哪一個分支？

- ① 上頷枝
- ② 下頷枝
- ③ 前庭枝
- ④ 眼枝

【2】29.曬太陽主要刺激人體哪一種維生素的形成？

- ① 維生素 A
- ② 維生素 D
- ③ 維生素 E
- ④ 維生素 K

【1】30.有關肺臟敘述，下列何者錯誤？

- ① 為縱膈腔中最大之器官
- ② 右肺可分為三葉，左肺分為二葉
- ③ 左肺有明顯之心壓迹
- ④ 支氣管進出的位置稱之為肺門

【2】31.三塊聽小骨位於何處？

- ① 外耳
- ② 中耳
- ③ 內耳
- ④ 橫跨中耳及內耳

【3】32.下列何者不是乳齒？

- ① 外側門齒
- ② 犬齒
- ③ 第一前臼齒
- ④ 第二臼齒

【2】33.鼻淚管的開口位於何處？

- ① 上鼻甲
- ② 下鼻道
- ③ 鼻咽
- ④ 口咽

【4】34.位於腎臟皮質且具有刷狀緣結構者為下列何者？

- ① 亨利氏環上行枝
- ② 亨利氏環下行枝
- ③ 遠曲小管
- ④ 近曲小管

【2】35.下列哪項因素能增加腎絲球的有效過濾壓？

- ① 鮑氏囊腔靜水壓上升
- ② 腎絲球血液靜水壓上升
- ③ 腎絲球膠體滲透壓上升
- ④ 鮑氏囊腔膠體滲透壓下降

貳、複選題 15 題（每題 2 分）

【1,3,4】36.下列何種組合藥物用於治療幽門螺旋桿菌引起的胃潰瘍？

- ① Omeprazole
- ② Cimetidine
- ③ Metronidazole
- ④ Amoxicillin

【1,3,4】37.下列哪些症狀可能是登革熱，應建議就醫？

- ① 發燒、頭痛
- ② 腹瀉、腹痛
- ③ 後眼窩痛
- ④ 肌肉關節痛及出疹

【1,3】38.下列何種物質會引起人體發燒？

- ① 內毒素
- ② 外毒素
- ③ IL-1
- ④ IL-2

【1,4】39.下列何者為常見引起食物中毒的細菌？

- ① 金黃色葡萄球菌
- ② 鏈球菌
- ③ 霍亂弧菌
- ④ 腸炎弧菌

【1,2,3】40.下列何種藥物用於治療氣喘？

- ① Salbutamol
- ② Ipratropium
- ③ Theophylline
- ④ Acetylcysteine

【2,3】41.女性陰道常見的正常菌叢為：

- ① 金黃色葡萄球菌
- ② 乳酸桿菌
- ③ 白色念珠菌
- ④ 大腸桿菌

【1,2,3】42.下列何種藥物具有抑制血凝固作用？

- ① Heparin
- ② Warfarin
- ③ Aspirin
- ④ Nifedipine

【1,2】43.下列何者是嬰幼兒常見的腸病毒？

- ① 克沙奇病毒
- ② 伊科病毒
- ③ 呼吸道腸道孤兒病毒
- ④ 諾羅病毒

【1,2】44.有關各細胞之敘述，下列哪些正確？

- ① 庫佛氏細胞（Kupffer 氏細胞）位於肝臟之竇狀隙具吞噬功能
- ② 第二型肺泡細胞能分泌表面張力素降低肺泡之表面張力
- ③ 微小膠細胞位於周邊神經系統具吞噬作用
- ④ 賽托利氏細胞(Sertoli cell)為分泌男性荷爾蒙(Andergen)之主要細胞

【1,2,4】45.有關骨骼系統之敘述，下列何者正確？

- ① 頂骨是以膜內骨化的方式形成的
- ② 海綿骨具有骨小樑
- ③ 哈氏管是與骨骼長軸垂直之管道
- ④ 哈氏系統位於緻密骨

【1,2】46.有關脾臟的敘述，下列何者正確？

- ① 為最大的淋巴器官
- ② 主要位於左季肋區
- ③ 白髓中具有脾索
- ④ 紅髓中分布許多脾小結

【1,3】47.下列各形成關節之配對何者錯誤？

- ① 鎖骨與肱骨形成肩關節
- ② 肱骨與尺骨形成肘關節
- ③ 股骨與腓骨形成膝關節
- ④ 脊椎骨與肩胛骨並不形成關節

【2,4】48.有關皮膚的敘述，下列何者正確？

- ① 表皮中分布許多微血管
- ② 手掌皮膚缺乏皮脂腺
- ③ 黑色素細胞主要位於表皮之顆粒層
- ④ 表皮為角質化的複層鱗狀上皮

【2,4】49.有關器官與其分泌之賀爾蒙敘述，下列何者正確？

- ① 腦下垂體前葉分泌褪黑激素
- ② 甲狀腺分泌降鈣素
- ③ 腎上腺皮質分泌腎上腺素
- ④ 腎臟分泌紅血球生成素

【2,4】50.下列哪些結構具有儲存精子之作用？

- ① 前列腺
- ② 輸精管
- ③ 精囊
- ④ 副睪管