

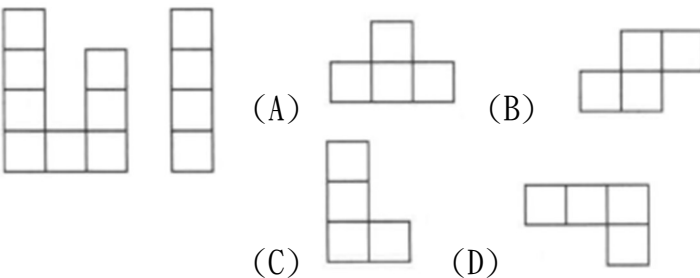
113 年度自辦職前訓練

雲端網管與資安(幼獅)第 1 期甄試筆試考卷 2

選擇題(單選題) / 智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

- 

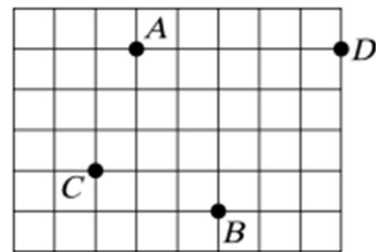
1. 下列「」內的字義，何者有誤？
(A) 鳶飛「戾」天——尖聲大叫 (B) 百叫無「絕」——斷、停止
(C) 橫「柯」上蔽——小樹枝 (D) 「負」勢競上——依仗

3. 「從合歡山遠望奇萊稜脊，常因背對陽光而顯龐大、漆黑，山嶽氣勢□人；再者，奇萊山素以險□著名，氣候錯綜複雜，雲霧變幻莫□，是臺灣發生最多山難的山區所以有「黑色奇萊」的稱號。」□中依序應填入的字，何者正確？
(A) 攝／俊／側 (B) 懾／峻／測 (C) 懾／俊／測 (D) 攝／峻／側

4. 下列4個數中，哪一個不介於13與14之間？
(A) $\sqrt{190}$ (B) $\sqrt{180}$ (C) $\sqrt{170}$ (D) $\sqrt{160}$

5. 附圖為 A、B、C、D 四點在方格紙上的位置圖，其中每一點均位於某兩線的交點上。關於△ABC 與△ABD 的形狀，下列判斷何者正確？
(A) 兩個都是等腰三角形
(B) 兩個都不是等腰三角形
(C) △ABC是等腰三角形，△ABD不是等腰三角形
(D) △ABC不是等腰三角形，△ABD是等腰三角形

6. 下列文句，何者沒有冗言贅字？
(A) 窗前這幾片樹葉，使我感到造物者的智慧、細心
(B) 竭盡用心力去感受美的人，才會發現生活的美好



- (C) 天上的雲朵變化多樣化的形狀，常仙人目不暇給
(D) 生命要像豐收茂盛的土地，就該一直不斷地探尋
7. 若 $6x^2 - 19x - 36 = (3x + a)(bx + c)$ ，則 $b - ac = ?$
(A) 38 (B) 22 (C) -34 (D) -14
8. 下列有關「山」的成語，何者解釋正確？
(A) 奇山異水：比喻陷於絕境，窮困之至 (B) 山盟海誓：多用以表示愛情的真誠不變 (C) 排山倒海：形容山水秀麗，風景優美 (D) 他山之石：表示失敗後捲土重來
9. 判斷下列各組數字何者互質？
(A) 12, 33 (B) 51, 57 (C) 49, 91 (D) 24, 121
10. 船能夠航行於海上，是利用水的哪一種特性？
(A) 壓力 (B) 磁力 (C) 浮力 (D) 熱力
11. 當 $a = -9$, $b = 14$ 時，下列何者最小？
(A) $|a - b|$ (B) $|a + b|$ (C) $|a| - |b|$ (D) $|a| + |b|$
12. 下列哪一副對聯最適合貼在水果行？
(A) 杏林春意廣，橘井活人多 (B) 沉李浮瓜添雅興，望梅剝棗佐清談
(C) 來除瑕垢還清白，新洗潔鮮煥樂綢 (D) 大塊文章百城富有，名山事業千古永留
13. 「傳記」是記載什麼內容的作品？(A) 人物生平事蹟 (B) 旅遊過程紀實 (C) 科學新知介紹 (D) 時事新聞評論
14. 一電纜線長 500 公尺，當溫度由 25 度升高到 35 度時，電纜線伸長了 0.3%，則請問增加多少公尺？(A) 1.5 公尺 (B) 2 公尺 (C) 2.5 公尺 (D) 501.5 公尺
15. 小花、彥彥和阿君三人計算「 $2368 + 1291$ 」分別先用無條件進入法、無條件捨去法和四捨五入法取概述在十位，在計算結果，請問哪一個數值較大？(A) 小花 (B) 彥彥 (C) 阿君 (D) 都一樣
16. 「應聲蟲」是「比喻沒主見，附和他人的人。」下列「以物喻人」的選項中何者的解釋說明錯誤？(A) 鐵公雞——非常慷慨大方的人 (B) 紙老虎——空有威勢而沒有實力的人 (C) 變色龍——在政治上善於變化和偽裝的人 (D) 老古董——不合時代潮流，頑固守舊的人。
17. 52 、____、 41 、 37 、 34 、 32 、 31 。____為？(A) 47 (B) 46 (C) 45 (D) 44
18. 下列選項中，哪一個的涵義跟包容、雅量無關？
(A) 每個人都能縮小自己時，大家的空間就變大了
(B) 世界上最寬闊的是海洋，比海洋更寬闊的是天空，比天空更寬闊的是人的胸懷
(C) 平靜的湖面，練不出精悍的水手；安逸的環境，造不出時代的偉人
(D) 得放手時須放手，得饒人處且饒人

接背面試題

19. 「在美國，如果想吃道地好吃的漢堡，該吃哪一間□如果是速食店，一定要試試溫溫漢堡，尤其牛肉的口感，絕對是最好的□不過，麥叔叔、肯爺爺、漢堡王□等幾家連鎖式速食店，也都各有特色。」
(A)—— ； …… (B)? ！ …… (C)? ！ 、 (D) —— ， 、
20. 已知木製地板一快為每邊30公分正方形，每一片單價50元，工錢為每平方公尺150元。老陳新屋裝潢，地板面積為長12公尺、寬15公尺，則請問老陳鋪滿全部地板，那他總共要付多少錢？(A)27,000元 (B)100,000元 (C)127,000元 (D)200,000元
21. 下列哪一種交通工具使用的能源與其他三種不同？
(A)太魯閣號列車 (B)捷運 (C)高鐵 (D)飛機
22. 某才藝班9位兒童年齡(單位：歲)分別為 5、4、5、5、6、6、7、10、8，下列敘述何者錯誤？ (A)眾數是5歲 (B)中位數是6歲 (C)平均數是5歲 (D)有4位不到6歲。
23. 下列各選項的句子，何者為靜態描寫？(A)馳過了三月的青翠森林 (B)伏在窗櫺上的雀兒的映影 (C)歲月跟著貓爪偷偷地移 (D)一行白鷺上青天。
24. 當時針從三點整走到三點 28 分時，分針一共走了多少角度？
(A)16.8 度 (B)17.5 度 (C)168 度 (D)175 度
25. 媽媽說最近是梅雨季節，東西很容易發霉，所以最近有可能是幾月份？
(A)一月 (B)五月 (C)八月 (D)十一月

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. A client packet is received by a server. The packet has a destination port number of 53. What service is the client requesting?
(A) DNS (B) NetBIOS (NetBT) (C) POP3 (D) IMAP
27. 下列何者是網路層的功能？
(A) IP 定址 (B) IP 路由 (C) 封包切割與重組 (D) 以上皆是
28. 下列關於特殊IP位址的敘述何者錯誤？
(A) 0.0.0.0 表示網路自己 (B) 255.0.0.0 是 Class C 網路的遮罩
(C) 192.168.X.X 保留做 NAT (D) 255.255.255.255 表示廣播至所有主機
29. Class C網路的主機位址有幾位元？
(A) 24 (B) 16 (C) 8 (D) 4
30. You plan to map a network drive from several computers that run Windows 10 to Azure Storage. You need to create a storage solution in Azure for the planned

- mapped drive.
What should you create?
(A) an Azure SQL database (B) a virtual machine data disk
(C) a File service in a storage account (D) a Blob service in a storage account
31. 下列何者不是網路位址轉譯 (NAT) 的優點？
(A) 方便使用某些加密協定(B) 具有透通性
(C) 主機隱藏於內部避免被入侵 (D) 紓緩 IP 位址不足的壓力
32. 如欲將一個Class B網路劃分為五個子網路，其子網路遮罩必須設定為下列何者？
(A) 255.255.0.0 (B) 255.255.224.0
(C) 255.255.240.0 (D) 255.255.248.0
33. 一位資安專家正在對某公司網站進行滲透測試，在測試期間發現了一個跨網站指令碼 (Cross-Site Scripting, XSS) 的網站安全漏洞，若要針對此弱點進行有效攻擊，需同時符合下列何項條件？
(A) 網站的安全旗標 (secure flag) 未設定 (B) 連線期間快取 (session cookie) 的 HttpOnly 旗標未設定 (C) 受害電腦沒有安裝端點防護軟體 (D) 受害電腦的瀏覽器需開啟 Active D 技術
34. Linux與windows 的網上領居互聯，需要提供什麼daemon?
(A) bind (B) shard (C) nmbd (D) smbd
35. sendmail中缺省的未發出信件的存在位置是：
(A) /var/mail/ (B) /var/spool/mail/ (C) /var/mail/deliver/
(D) /var/spool/mqueue/
36. 關於數位簽章 (Digital Signature)，下列敘述何者「不」正確？
(A) 使用了公開金鑰基礎建設 (Public Key Infrastructure, PKI)
(B) 簽章時用公鑰 (Public Key) 加密 (C) 公鑰 (Public key) 必須向接受者信任的數位憑證認證機構 (Certificate Authority, CA) 註冊
(D) 可以用 ElGamal 演算法來實做數位簽章
37. What service is provided by Internet Messenger?
(A) An application that allows real-time chatting among remote users.
(B) Allows remote access to network devices and servers.
(C) Resolves domain names, such as cisco.com, into IP addresses.
(D) Uses encryption to provide secure remote access to network devices and servers.
38. 若DHCP用戶端發現IP位址衝突，會送出下列哪種訊息？
(A) DHCPDiscover (B) DHCPRequest
(C) DHCPNack (D) DHCPDecline

39. 下列哪種手段會透過網域名稱伺服器 (DNS) 將合法的網站重新導向到看似原網站的錯誤IP位址？
(A) 間諜軟體 (B) 網址嫁接 (C) 網路釣魚 (D) 僵屍程式
40. What characteristic describes a DoS attack?
(A) the use of stolen credentials to access private data
(B) a network device that filters access and traffic coming into a network
(C) software that is installed on a user device and collects information about the user
(D) an attack that slows or crashes a device or network service
41. Your company plans to move several servers to Azure. The company's compliance policy states that a server named FinServer must be on a separate network segment. You are evaluating which Azure services can be used to meet the compliance policy requirements. Which Azure solution should you recommend?
(A) a resource group for FinServer and another resource group for all the other servers
(B) a virtual network for FinServer and another virtual network for all the other servers
(C) a VPN for FinServer and a virtual network gateway for each other server
(D) one resource group for all the servers and a resource lock for FinServer
42. 請問IP位址 2001:b000:168::1，是何種版本的IP位址？
(A) IPV3 (B) IPV4 (C) IPV5 (D) IPV6
43. 下列何者不屬於錯誤通報類型的 ICMP 訊息？
(A) Echo Reply (B) Destination Unreachable
(C) Redirect (D) Source Quench
44. 下列哪個程式可以用來測試節點是否存在且正常運作？
(A) arp.exe (B) netstat.exe (C) ping.exe (D) tracert.exe
45. 名稱解析指的是下列哪個動作？
(A) DNS用戶端要求DNS伺服器由FQDN查詢IP位址
(B) DNS伺服器查出IP位址並回覆給DNS用戶端
(C) DNS用戶端要求DNS伺服器由IP位址查詢FQDN
(D) DNS伺服器查出FQDN並回覆給DNS用戶端
46. 在網域名稱空間的結構中最上層的網域叫做什麼？
(A) 主要網域 (B) 次要網域 (C) 根網域 (D) 第二層網域
47. 下列何者負責維護網域的資源記錄？
(A) 主要名稱伺服器 (B) 次要名稱伺服器
(C) 快取名稱伺服器 (D) 查詢轉送程式
48. 下列哪個通訊協定可以提供動態IP位址及設定網路參數？
(A) DHCP (B) DNS (C) ARP (D) HTTP
49. 下列關於 DHCP 的敘述何者錯誤？
(A) DHCP 用戶端是使用 UDP 67 通訊埠送出要求訊息
(B) DHCP 伺服器是使用 UDP 68 通訊埠送出回覆訊息
(C) DHCP 用戶端會以單播方式向 DHCP 伺服器要求租用 IP 位址
(D) DHCP 可以使網路管理更有效率且不易出錯
50. A company has a file server that shares a folder named Public. The network security policy specifies that the Public folder is assigned Read-Only rights to anyone who can log into the server while the Edit rights are assigned only to the network admin group. Which component is addressed in the AAA network service framework?
(A) automation (B) accounting
(C) authentication (D) authorization

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 3 年 自 辦 職 前 訓 練

筆試答案卷 2

班別：雲端網管與資安(幼獅)第 1 期

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	B	D	A	A	A	B	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	A	A	A	A	B	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	B	C	B	A	D	B	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	B	D	D	B	A	D	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	A	B	B	C	A	A	C	D

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息