

113 年度自辦職前訓練

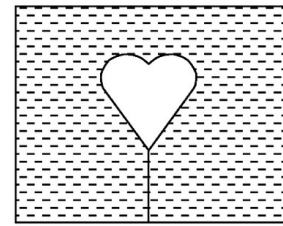
雲端網管與資安(幼獅)第 1 期甄試筆試考卷 3

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)

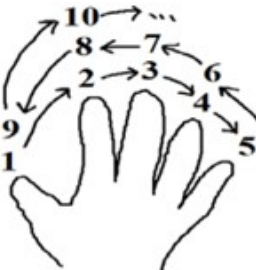
題號 題目

- 「若來過，必留痕跡」這句話，在邏輯上與下列何者同義？
(A)若沒來過，必不留痕跡 (B)若有留痕跡，必曾來過 (C)若無痕跡，必不曾來過 (D)若有留痕跡，必不曾來過。
- 「己所不欲，勿施於人」這種德行是屬於：(A)恥 (B)義 (C)忠 (D)恕。
- 下列「」內的詞語，何者替換後文意沒有改變？
(A)燒錄盜拷光碟是觸法的行為，你還敢「說嘴」，實在可惡／吹噓
(B)他不願侈談中西文化，更不敢妄加比較，「因為」所知不夠寬廣深入／只有
(C)歌手演唱會，歌迷「魚貫」入場，為自己喜歡的歌手捧場／爭先
(D)夜不閉戶，路不拾遺，「只是」想像中的大同世界，古今中外沒有一個地方真正實現過／唯有。
- 等差數列4, 11, 18, …的第15項是？ (A)95 (B)102 (C)109 (D)116。
- 三年A班有50人，某次段考數學成績及格的有39人，英文成績及格的有41人，這兩科都及格的有35人，則這兩科都不及格的有幾人？
(A)15 (B)10 (C)5 (D)0。
- 天空有兩「座」雲在微笑，山坡有兩「尾」牛在吃草，水裡有兩「條」魚在游水，岸邊有兩「雙」人在散步。上文「」中的數量詞，何者使用最恰當？(A)座 (B)尾 (C)條 (D)雙。
- 「棄燕雀之小志，慕鴻鵠以高翔」一語，下列解說何者正確？
(A)比喻好高騖遠(B)比喻抱負遠大(C)形容自不量力(D)形容枉費心機。
- 「王者不卻眾庶，故能□□□。」缺空的字是？
(A)成其大 (B)明其德 (C)就其深 (D)廣其遠。
- 已知 a, b 為正實數且 $ab=18$ ，則 $2a+b$ 的最小值為何？ (A)10 (B)12 (C)14 (D)16。
- 如下圖，將一個氣球以細線綁在水箱底，並且讓水箱向南加速，此時箱內的氣球對水箱而言將如何擺動？(A)向東擺動 (B)向西擺動 (C)向北擺動 (D)向南擺動。



- 文字所屬的「部首」，往往與「字義」相關。下列與文字部首相關的敘述，錯誤的選項是：
(A)「相」與「目視」有關，故屬於「目」部
(B)「韌」與「皮革」有關，故屬於「韋」部
(C)「照」與「日光」有關，故屬於「日」部
(D)「席」與「織物」有關，故屬於「巾」部
- 甲身高180公分，眼高170公分，乙身高160公分，眼高150公分，兩人同時站在平面鏡前相同位置，如果兩人皆想見到自己全身的像，則鏡長至少應為多少公分？ (A)170 (B)100 (C)90 (D)80 CM。
- 碩傑騎腳踏車遊玩，從起點騎了8公里後發現水壺掉了，於是折返回去找，騎了5公里找到他的水壺，然後再向目的地騎了10公里才到達，從起點到目的地一共有多長？
(A)24里 (B)14公里 (C)13公里 (D)8公里。
- 流行語中的「頂客族」是指：(A)講究高消費品味的青少年(B)追求紅頂招牌的商人(C)具雙薪但沒有小孩的夫妻(D)追逐名牌生活的族群。
- 下列各組語詞，意義近似的是：(A)棋逢敵手／判若雲泥 (B)戶限為穿／門庭若市 (C)名副其實／虛有其表 (D)三緘其口／信口開河。
- 「溘」然長逝：(A)尸亡／ (B)《𣦵、 (C)𣦵亡√ (D)𣦵亡、。
- 士文、雅欣和育瑋坐成一排。士文說：「我坐在最邊邊」，雅欣說：「我的右邊是育瑋」，育瑋說：「我坐在中間」，那麼坐最左邊的是誰？(A)雅欣 (B)士文 (C)育瑋 (D)無法確定。
- 由「如果小曼沒有帶零食來，那麼盼盼就只好自己去買」可以推得
(A)如果小曼帶零食來，那麼盼盼就不必自己去買零食
(B)別人帶零食來和自己去買零食是同一件事
(C)如果盼盼沒有自己去買零食，那麼就是小曼有帶零食來
(D)如果小曼沒有帶零食來，那麼盼盼就不上課。
- 秘書在算161加上某個數時，把加寫成減，算出來的結果是38，請問正確答案應該是多少？(A) 284 (B) 298 (C) 199 (D) 123。

接背面試題

20. 有關「契約」的敘述，下列何者正確？
(A)正式的「租賃契約」僅限於不動產 (B)標的物的「價格」於契約中不應載明 (C)「工程契約」屬於「承攬契約」之一種 (D)契約寫成如有增列條款，用「又照」為始，「再批」為結。
21. 「天下事常發於至微，而終為大患。」此話在警惕吾人要：
(A)居安思危 (B)未雨綢繆 (C)見微知著 (D)防微杜漸。
22. 如下圖，由大拇指開始數數，大拇指為 1、食指為 2、中指為 3、無名指為 4、小指為 5，接著往回繼續數，無名指為 6、中指為 7、食指為 8、大拇指為 9，再反向，食指為 10、中指為 11、無名指為 12…以此類推，則數到 111 時為哪隻手指呢？ (A)大拇指(B)中指(C)無名指(D)小指。
- 
23. 甲、乙、丙…等 6 個人排成一列，甲排在乙、丙之前的方法有幾種？
(A)90 (B)120 (C)150 (D)240。
24. 為保護臺灣櫻花鉤吻鮭國寶魚，應用野生動物保育法，將其棲息地劃為何區管理？(A)野生動物保護區(B)景觀保護區(C)特殊自然區(D)自然保留區。
25. 火山地質地區容易產生下列何種溫泉？(A)碳酸氫鈉泉(B)食鹽泉(C)重碳酸鐵泉(D)硫磺泉。

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 下面哪個命令可以壓縮部分文件：
(A) tar -dzvf filename.tgz * (B) tar -tzvf filename.tgz *
(C) tar -czvf filename.tgz * (D) tar -xzvf filename.tgz *
27. 下列何種裝置可用於保護物聯網 (IoT) 系統，以免遭受網路駭客攻擊？ (A) 纜線數據機 (B) 感應器 (C) 檔案伺服器 (D) 防火牆。
28. 網路管理系統的元件 (Component) 不包含哪一個？
(A) 管理器 (Manager) (B) 網路使用者
(C) 路由器 (D) 代理器 (Agent)。
29. 下列何種標準，其最高存取速率為 5 4 Mbps ？
(A) IEEE 802 . 11 b (B) IEEE 802 . 11ac
(C) IEEE 802 . 11 a (D) IEEE 802 . 11 n 。

30. 橋接器在同一網路之中，擷取封包的哪種位址？
(A)IP 位址 (B) 郵件位址 (C) 實體位址 (D) 邏輯位址。
31. 如果兩台電腦同時在網路上傳送資料，使用匯流排拓撲架構的網路，可能會造成下列何種問題？ (A) 容易因為網路頻寬不足，造成其他台電腦無法傳送資料 (B) 容易發生網路碰撞，必須等待一段時間才能傳送資料 (C) 容易造成伺服器的負擔增加 (D) 不會出現任何傳送上的問題。
32. 為數位證據進行雜湊值 (Hash) 是為了下列哪些目的？
(A) 機密性 (B) 完整性 (C) 可用性 (D) 可歸責性。
33. 下列哪一個通訊協定同時使用 TCP 與 UDP 協定？
(A) DNS (B) Telnet (C) SMTP (D) FTP 。
34. 下列何者為 221. 35.12 .200/ 26 所處之子網路的網路位址？
(A) 221. 35.12.1 92 (B) 22 1.35.1 2.128
(C) 2 21.35.1 2.40 (D) 22 1.35. 12. 0
35. IANA 保留 Class B 供私人使用之 IP 位址範圍為何？
(A) 172 . 16 . 0 . 0 ~ 172 . 32 . 255 . 255
(B) 172 . 1 . 0 . 0 ~ 172 . 31 . 255 . 255
(C) 172 . 32 . 0 . 0 ~ 172 . 63 . 255 . 255
(D) 172 . 16 . 0 . 0 ~ 172 . 31 . 255 . 255 。
36. IANA 保留幾個 Class A 網路供私人使用？
(A) 4 (B) 1 (C) 128 (D) 256。
37. ldconfig 的配置文件是
(A) /lib/ld.so (B) /etc/ld.so.conf
(C) /etc/ld.so.cache (D) /etc/modules.conf
38. 在 XF86Config 配置文件中，哪個段用來設置字體文件？
(A) The Fonts section. (B) The Files section.
(C) The xfsCodes section. (D) The Graphics section.
39. 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？
(A) 集線器 (Hub) (B) 橋接器 (Bridge)
(C) 交換器 (Switch) (D) 閘道器 (Gateway) 。
40. 定義 bash 環境的用戶文件是：
(A) bash & .bashrc (B) bashrc & .bash_conf
(C) bashrc & bash_profile (D) .bashrc & .bash_profile
41. 邏輯上可指派 PC 於不在同一地點之部門網路，而不需移動 PC，應採用哪一種 VLAN ？ (A) Protocol - based (B) Port - based
(C) Dynamic (D) Traffic - based 。

42. 下列何者是基本的動態路由？
(A) TCP 與 UDP 交換 (B) Static 與 Default
(C) Distancevector 與 Linkstate (D) Store 與 Forward 。
43. I P v 4 封包標頭的欄位， 何者之值會隨著路由器的轉送而更改？
(A) 協定 (B) 存活期 (Time to Live , TTL)
(C) 目的位址 (D) 識別 (Identification) 。
44. R I P (Routing Information Protocol)路由協定，預設每隔多久會送出完整的路由表給所有介面？
(A) 30 秒 (B) 10 秒 (C) 20 秒 (D) 40 秒。
45. 邏輯上可指派 PC 於不在同一地點之部門網路， 而不需移動 PC ， 應採用哪一種 VLAN ？ (A) Protocol – based (B) Port – based
(C) Dynamic (D) Traffic – based 。
46. What is the most severe failure from which an Azure Availability Zone can be used to protect access to Azure service?
(A) a physical server failure (B) an Azure region failure
(C) a storage failure (D) an Azure data center failure
47. 下列何者為網路管理通訊協定？
(A) TCP (B) SNMP (C) SMTP (D) ICMP 。
48. 關於區域多點分散服務 (Local Multipoint Distribution Service , LMDS) ， 下列敘述何者不正確？
(A) 可應用於語音服務 (B) 所使用之頻率不需向主管機關申請
(C) 具有良好擴充特性 (Scalable) (D) 部署過程容易。
49. You need to be notified when Microsoft plans to perform maintenance that can affect the resources deployed to an Azure subscription.
What should you use?
(A) Azure Monitor (B) Azure Service Health
(C) Azure Advisor (D) Microsoft Trust Center
50. M 公司授權進行內部網路的安全活動，相關人員於過程中使用 Nmap 進行掃描，發現有內部主機使用 vsftpd2.3.4，經判斷後發現具備漏洞可利用，後續使用 Msfconsole 成功利用漏洞。請問上述情境說明為進行下列何者？(A)弱點掃描 (B) 滲透測試 (C) 社交工程 (D) 封包竊聽 。

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 3

班別：雲端網管與資安(幼獅)第 1 期

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

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本中心網頁【最新消息】