

114 年公務人員高考三級考試試題

類 科：各類科

科 目：國文(作文)

江河老師解題

甲、作文部分:(80 分)

在高度依賴網路及資訊的時代，駭客正虎視眈眈入侵個人電腦。如何防止國家及民眾資料外洩及網路犯罪，已是攸關國家安全的議題。

傳統的網路安全模型建立在「信任」的基礎上，使用防火牆、身分驗證、加密技術和虛擬私有網路，防護內部網路的安全。但是防護邊界的作法，無法應付來自內部的威脅和進階持續的入侵，因此「零信任網路安全架構」登場。從「網路中心」走向「使用者身分中心」以「最小存取權限」為手段，重建安全的網路架構。

在此架構下，員工僅能存取其工作所需的資料。這是因為許多資料外洩案件並非防禦及入侵偵測系統失效，而與電腦使用者的行為及資安素養有關。例如，有些人為免費取得某些軟體，卻因操作錯誤、軟體設計的惡意或不良，讓電腦裡的資料對全球使用者共享了。為了降低被駭的風險，除了養成勿逛不安全的網站、勿開啟不明郵件、避免電腦 24 小時不關機等習慣，持續的教育訓練極為必要。

資訊安全不只可以提升機構的信用與聲譽，維持業務連續性，也符合法律要求。不過，過多因素驗證的資安措施，常影響使用體驗，複雜的密碼容易忘，另記密碼也造成安全漏洞。其次，越強大的安全技術成本越高昂，管理者要配置大量資源預防攻擊，還是只在發生事件後應對？機構為了提升資安對員工與用戶進行監控，可能侵犯個人隱私，引發道德與法律爭議。而開放程式共用或允許員工使用個人設備辦公，雖能提升創新和工作效率，卻也會增加資訊外洩的風險。因此，如何進行彈性且合宜的資安管理經常是考驗。

請回答以下問題：

- (一)根據上文，從傳統網路安全模型到零信任網路安全架構，其關鍵訴求與做法是什麼？為何更加周延？文長限 350 字。(20 分)
- (二)資訊安全管理需要權衡多種因素，若業務執行的效率與資訊安全發生兩難時，你認為應該如何抉擇或取得平衡？題目自訂，請作文一篇，文長不限。(60 分)

【擬答】

(一)

「零信任網路安全架構」關鍵訴求係以使用者身分為核心，使用者必須驗證身分且僅有存取必要資源的權限，能有效防堵內部人員濫用權限或帳號被盜用的風險。其次，以「最小存取權限原則」減少資料外洩可能，使用者只能接觸工作必要資料，即使帳號遭駭也無法獲知全部資訊，有效降低資料外洩範圍。

傳統的網路安全著重於外部威脅，無法有效防禦從內部或繞過邊界的攻擊。零信任架構強調全面驗證與持續監控，能補足傳統模型的缺口。再者，藉由提高使用者行為監控與風險感知，可以即時異常偵測，及早發現潛在風險。當零信任架構與資安教育並重，便能強調每位使用者的操作行為與資安素養密切相關，有助提升全民資安意識。

零信任網路安全架構透過身分驗證、最小權限、持續監控等機制，突破傳統以邊界為核心的防禦模式，能全方位地保護資訊安全，較傳統模式更為周延。

資訊安全的抉擇與平衡

面對資訊時代最大的風險，不是技術的落後，而是對風險的輕忽。當資訊安全被無視忽略，後果往往足以引發肉眼可見的災難事件。正如瑞典哲學家瓦爾登堡所言：「信任建構於一千次的謹慎，但崩解於一次的疏忽。」我們該如何在效率與資安之間找到最佳平衡點？這是一道現代社會難以迴避的課題。

2023 年，美國 T-Mobile 電信公司連續五次遭駭客侵入，不僅外洩將近四千萬筆用戶資料，更要面臨政府高額罰款。美國聯邦通信委員會還因此推動大型通訊業者的資安監管，要求每年進行第三方稽核與入侵模擬測試。面對資安事故，沒有任何國家敢掉以輕心，因為稍一不慎，便會曝露更嚴重的國安問題。無獨有偶，南韓信用聯合會也曾經爆發個資外洩事件，員工竟能擅自複製數千萬筆民眾資料，引發全國恐慌。隨之而來的，是南韓政府立即修法，導入「資料最小化原則」強烈要求全國金融機構配合，必須在每筆資料操作上記錄存取者與時間，以時間程序換取資訊安全。這些案件都在說明，目前高頻業務運作的眾多現代產業，若無堅實的資安措施，工作效率再高也可能因資安疏失而一朝傾覆。

面對科技世代必然的駭客挑戰，我們沒有理由棄守資安，每每發生資安事故，若能妥善處置加強後續找出漏洞，便是增厚資安防禦的一次絕佳機會。就像荷蘭阿姆斯特丹大學曾經在 2022 年遭遇勒索病毒攻擊，事件過後，荷蘭政府倡議「BYOD 資安法案」設立資安門檻，不僅增強防護機制，還提高了教學便利性。台灣亦然，2023 年衛福部健保署的「全民健康保險資訊網」遭受黑客惡意攻擊，造成短暫網頁癱瘓。事後，健保署強化了 API 存取驗證流程，建立跨單位通報機制、甚至把模擬攻擊訓練列入常態工作事項之一，在補強資訊漏洞的同時，也顯著提升整體防護能力。日本三菱電機也曾經被揭發遭駭客入侵，約八千筆求職者與員工資料外洩，該事件重創日系企業形象，更促使日本政府修改「個人資訊保護法」，加大企業通報義務及用戶賠償力度。同時，也讓日本政府體驗到零信任架構與多因子驗證等措施的重要性，間接提升資安與業務效率兼容的能力。所以，資訊安全不僅是科技層面的挑戰，更是組織治理與價值判斷的考驗。

企業界有句名言：「不能量化的風險，終將以代價呈現。」企業的工作效率的確是業界競爭的重要核心，但也不能將資安防護視為拖慢流程的障礙，兩者平衡發展、動態調整才是共同趨勢。如此，透過制度調整、技術創新與員工教育，才有可能在兩者之間找到動態平衡，防範資安風險於未然。

- (A) 1. 「隨著電子書、網路書店的市場競爭，小成本經營的實體書店被打入冷宮，然而人們渴求新知及購買書籍的需求並未消失。獨立書店登場，以不同於以往連鎖型或文具綜合型書店的形式，融入社區中滿足人們的需求。除了營運方式外，它選書呈現主題化與專業化取向，譬如社經言論、生態永續、食農健康、社區營造、在地文化、內在探索等，並透過選書、讀書會和講座活動來傳播書店的獨特理念，進而吸引讀者及社區居民的認同與連結。」根據上文，下列選項何者最能反映獨立書店因應市場變遷的策略？
- (A)以選書主題化營造社區文化活動 (B)以讀書會深耕文化和電子書平台
(C)以社區融入促進商品銷售多樣化 (D)以小門市經營因應市場價格競爭
- (C) 2. 「行政院於 2025 年啟動《臺灣開放政府國家行動方案(2025-2028)》，承接前一階段(2021-2024)的政策經驗，並針對環境、數位、社會包容與廉政治理等挑戰，提出七項具體承諾，包括氣候變遷治理、個資管理透明化與跨部會資料開放等。國發會指出，該方案強調政府與公民社會的協力關係，藉由建立推動小組與遴聘民間委員，深化參與式治理機制。此外，該方案亦回應國際對開放政府之高度關注，力求強化臺灣的民主韌性與公共政策的回應性。」根據上文，「強化臺灣的民主韌性」在此文章脈絡中最可能指的是那項能力？
- (A)面對政權更替仍可持續國際交流與合作
(B)在行政施政過程中確保黨政權責之區隔
(C)透過資訊公開與多元參與穩定治理體系
(D)強化民主政治深耕以促進公平選舉制度
- (B) 3. 臺南點心之多，屈指難數，市上有所謂擔麵者，全臺人士靡之知之。麵與平常同，食時以熱湯芼之，下置鮮蔬，和以肉俎、蝦汁，滷以烏醋、胡椒，熱氣上騰，香聞鼻觀。初更後，始挑擔出賣，宿於街頭，各有定處，呼之不去，恐失信於顧客也。根據上文，關於臺南「擔麵」的敘述，下列選項何者正確？
- (A)只有臺南人知道擔麵 (B)擔麵販售有固定時段
(C)擔麵是清晨熱賣食品 (D)擔麵小販四處流動叫賣

數十萬考生
金榜題名



上榜需要的課 志光一定有

課程依不同階段設計
完備上榜所需各項能力



5大階段課 鞏固上榜力

step 1

預3-5月開課

基礎班



正規課前導讀
快速進入狀況
建立邏輯架構
奠定基礎概念

step 2

預6-7月開課

正規班



循序漸進教學
累積上榜實力
名師團隊授課
考試命中核心

step 3

預3-4月開課

題庫班



精選試題詳解
增進解題思維
傳授解題技巧
增強答題能力

step 4

預4月開課

奪榜特訓班



考前密集訓練
開發上榜潛能
十大課程特色
科科都變強科

step 5

預5-6月開課

總複習班



考前精華重點
快速複習得分
補充最新時事
掌握關鍵考點

- (B) 4. 「『阿凡達療法』是為思覺失調者發明的新興治療技術。思覺失調者的主要症狀包括：妄想、幻覺、躁動和缺乏組織的言行等。幻覺影響的範圍涵蓋聽覺、視覺、嗅覺、味覺和體感，其中以幻聽最為普遍。病患會聽到有人對他們講話，態度或友善無害，或殘忍傷人。『阿凡達療法』讓病患用電腦為自己幻聽的聲音，設計虛擬替身，並與之對話。在醫生的引領下，病患被鼓勵挑戰這些聲音替身，並逐漸掌控全局。」根據上文，關於「阿凡達療法」的敘述，下列選項何者正確？
- (A)利用科技替身避免和幻覺互動 (B)用虛擬角色引導病患控制幻聽
(C)藉由可視化替身減少幻覺類型 (D)虛擬替身是為了還原體感經驗
- (A) 5. 「知道嗎：早起的公雞、夜貓子，都是天生注定。因為天生的晝夜節律不是剛剛好 24 小時。週期接近 23 小時的人，比較喜歡早起，因為這些人的身體已經等不及要開始新的一天了；反觀週期接近 25 小時的人，他們通常還在那裡賴床，猛按鬧鐘的貪睡裝置。晝夜節律的週期長短不同，可能也會讓人產生不同的時差問題。根據統計，多數人會覺得被迫早起比較困難；而覺得被迫晚起比較困難的人，則是少數。科學家推測，如果在向東飛行時遇上時差的調適困難，可能與體內的週期超過 24 小時有關。」根據上文的推測，早起型與夜貓型在長途旅行產生時差時的困難情形，下列選項何者正確？
- (A)早起型人朝西飛行較難，夜貓型朝東較難
(B)早起型人朝東飛行較難，夜貓型朝西較難
(C)早起型無論方向皆較難，夜貓型多能適應
(D)夜貓型無論方向皆較難，早起型多能適應
- (D) 6. 「自古巴比倫人幾何學的知識便十分發達，其研究不亞於希臘人。不過當時的巴比倫人十分迷信，認為天地變化的自然現象都是神的旨意，因此惶惶終日，流行以各種方法占卜吉凶禍福，故而幾何圖形不只用來實際測量，還運用於各式占卜儀式中。目前可知，埃及人及巴比倫人都只是基於生活上的需要或靈光一現，零零星星地發現數學或幾何圖形。希臘人則將這些片段的知識整合成一門有系統的學問，大數學家輩出，經歷三百多年累積，發展出繁複高深的幾何學。最後由歐幾里德集其大成編纂了《幾何原本》一書，奠定了後世幾何學的基礎。」根據上文，下列選項何者最能正確描述幾何學的早期發展過程？
- (A)巴比倫人率先建立幾何理論 (B)埃及人延伸幾何到神學應用
(C)歐幾里德創立全新幾何理論 (D)希臘人統整零散知識成體系
- (C) 7. 「過往在擠不出半個字，或是在段落與段落之間迷失方向之時，我通常會打開《巴黎評論》的作家訪談集，看看大師們如何用文學丈量世界。而我彷彿部落的占卜官抬頭看向漫天星辰，無論是第幾次凝視都像是第一次望向夜空般震撼得瞠目結舌。那是所有創作者的急救包、濃縮咖啡、乾糧、砍刀、望遠鏡、打火機、避難所與地圖。」下列選項，最合乎本文意旨的是：
- (A)困境都需要靠自己克服 (B)文學創作無須外在參考
(C)訪談集是創作者的活水 (D)文學世界令人瞠目結舌
- (A) 8. 「企業社會責任(Corporate Social Responsibility，簡稱 CSR)，是一種道德與意識形態的理論體系，探討政府、企業、機構與個人在經濟活動之外，是否應承擔對社會、環境與公共福祉的貢獻責任。CSR 強調企業不僅追求利潤，也需對其影響的社會群體負責。環境、社會與公司治理(Environmental, Social, and Corporate Governance，簡稱 ESG)則是一套整合於組織經營策略中的評估框架，要求企業在環境保護、社會責任與內部治理三個面向擴展目標，以促進企業可持續發展與長期價值創造。」根據上文，下列選項何者最符合文意？
- (A) CSR 是一套價值意識，ESG 則是融入組織策略的行動框架

- (B) CSR 偏重商業利益的擴大，ESG 則專注於公共倫理的維護
(C) CSR 主張市場自由原則，ESG 提倡國家對企業的全面監督
(D) CSR 聚焦內部管理規範，ESG 則強調慈善捐贈與公益倡議
- (B) 9. 孔丘窮於蔡陳之間，藜羹不糝，十日，子路為享豚，孔丘不問肉之所由來而食……。哀公迎孔子，席不端弗坐，割不正弗食，子路進，請曰：「何其與陳、蔡反也？」孔丘曰：「來，吾語女，曩與女為苟生，今與女為苟義。」夫飢約則不辭妄取以活身，贏飽則偽行以自飾，汙邪詐偽，孰大於此？(《墨子·非儒》)關於上文敘述，何者正確？
(A)墨子評論孔子過度重視禮教，不知道先要重視生存的本能
(B)墨子批評孔子飢約與贏飽的雙重標準，認為這是詐偽行為
(C)墨子指出子路對孔子雙重標準的提問，讚美禮義莫大於此
(D)墨子認為子路沒有遵守老師的教導，不知道生與義的輕重
- (D) 10. 「臺東縣成功國小的美，是從操場可以直望太平洋。小時候在操場升旗看的是大海，吹的是帶著淡淡鹹味的海風。那時三仙台尚未成為重要景點，卻是我們的煩惱，因為每年美術課老師必定要我們畫一次三仙台。那藍綠不分的山海在水彩筆下已無新意，操場上的寫生是痛苦的創作。五年級，我們班轉來一位新生。這個綠島人擅長各種運動，課業也很好，他與眾不同的眼光讓我印象深刻。操場寫生那天，天候變化迅速，我們或許感受到了不同，卻仍畫著晴光麗日下的藍海綠岩。只有轉學生畫出了不一樣的三仙台，用深淺不一的紫灰色表現出水氣升騰與煙籠霧鎖。圍觀他的畫作時，我們不只震撼，也有人像我一樣，從眼光的牢籠中走出來。原來三仙台可以是紫色的，原來夢幻的感覺是真實的視界！」根據上文，下列選項何者最能反映轉學生對同學們帶來的啟發？
(A)學習技法上的創新表現 (B)對家鄉景點有更深認識
(C)捕捉自然景物細節變化 (D)突破慣性觀看的新視野

15年輔考經驗
是第1也是唯1



志光高普考 奪榜特訓班

科科變強科 進步超神速
高強度訓練 拉分超有感

十大課程特色 就是要找有上榜決心的您

完整規劃、嚴格執行

全真模考

申論指導

按表操課

弱科加強

課業諮詢

全面檢視

佳作觀摩

選擇精熟

集中管理

固定劃位



高普考一般行政
雙料金榜

林○昌
同學推薦

非常建議要參加奪榜特訓班，越接近考試其實越慌張，考前3個月都會規劃每天以及每個時間點要進行的內容，按照進度持續複習，每天都一定會安排考試，可以快速的強化觀念。