注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

民國 106 年大專程度義務役預備軍官預備士官
考 試 試 題

憲法與立國精神

【注 意 事 項】

1.請核對考試科目是否正確。
2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準
7.考完後將「答案卡（卷）」及「試題本」一併繳回。

1. 基本權利依其性質可區分為人權、國民權、公民權三種。若一位未滿二十歲的我國人士，可享有的基本權利為何？
(A) 只能享有人權　(B) 只能享有人權與國民權
(C) 只能享有國民權與公民權　(D) 只能享有人權與公民權

2. 憲法的目的之一主要是為了保障下列何者？
(A) 人民的權利　(B) 政府的權力　(C) 政務官的職位　(D) 政府機關的大小

3. 經由高雄市議會通過，並由高雄市政府公布者，是為自治條例。該自治條例的屬性為何？
(A) 法規　(B) 規章　(C) 規約　(D) 規定

4. 所謂「法律之前，人人平等」，表示執行法律者不應區分適用之對象，完全依照法律之規定來判斷。這是歸屬於平等種類的哪一種類型？
(A) 法制定之平等　(B) 實質之平等　(C) 法適用之平等　(D) 形式之平等

5. 依據憲法第八十條：「法官須超出黨派以外」，係指立憲主義國家的司法獨立原則之哪一項內涵？
(A) 內部獨立　(B) 集體獨立　(C) 身分獨立　(D) 職務獨立

6. 曾犯貪污罪，經判刑確定者，不得取得公職候選人資格，這是基於被選舉人資格之消極條件的哪一種原因？
(A) 能力上的原因　(B) 職務上的原因　(C) 管理上的原因　(D) 道德上的原因

7. 憲法之所以被視為「政府制度運作之法」，是因為憲法規定下列何者？
(A) 中央與地方權利劃分　(B) 領土、人民、特權
(C) 國家基本國策之推動　(D) 人民的權力

8. 下列何者對「成文憲法」的敘述有誤？
(A) 經由制憲會議通過　(B) 絕大多數條文皆為詳細文字規定
(C) 包含許多文字記述的司法判例　(D) 絕大多數條文列舉於正式文書中

9. 國父孫中山先生認為三民主義和「民有、民治、民享(Of the peopple, By the people, For the people」的思想是相通的，請問「民有、民治、民享」是哪一位美國總統提出的？
(A) 華盛頓(George Washington)　(B) 林肯(Abraham Lincoln)
(C) 門羅(James Monroe)　(D) 傑佛遜(Thomas Jefferson)

10. 下列敘述何者比較能符合憲政發展的原則？
(A) 為了適應環境的快速變化，憲法要常常修改
(B) 為了實現政黨政治，憲法必須隨政黨輪替而修改
(C) 國家政策窒礙難行時，必須修改憲法
(D) 隨著憲政環境的變動，憲法要適當成長

11. 下列何者不是憲法的主要目的？
(A) 表明立國的理想　(B) 確立政府的架構
(C) 建立政府的正當性　(D) 保障人民的權力

12. 依據民國九十四年憲法增修條文第二條，總統、副總統由中華民國自由地區全體人民直接選舉之，請問當選門檻採計何種多數決？
(A) 特別多數　(B) 絕對多數　(C) 相對多數　(D) 全體一致

13. 依據民國九十四年憲法增修條文第三條，立法院對於行政院移請覆議案覆議時，如經全體立法委員二分之一以上決議維持原案，行政院院長應如何面對該決議？
(A) 應即接受該決議　(B) 向總統辭職
(C) 提請總統解散立法院　(D) 應即接受該決議且辭職

14. 依據憲法第一百零五條，誰應於行政院提出決算後三個月內，依法完成其審核，並提出審核報告於立法院？
(A) 主計長　(B) 銓敘部部長　(C) 審計長　(D) 監察院院長

15. 依據民國九十四年憲法增修條文第九條，臺灣省政府委員的產生方式為何？
(A) 由省政府主席提請行政院院長任命之　(B) 由各縣(市)議會選舉產生之
(C) 由行政院院長任命之　(D) 由行政院院長提請總統任命之

16. 依據民國九十四年憲法增修條文第二條，總統發布緊急命令後，須於發布命令後幾日內提交立法院追認，如立法院不同意時，該緊急命令立即失效？
(A) 七日　(B) 十日　(C) 十五日　(D) 三十日

17. 下列何者<u>不是</u>我國憲法第一章總綱的內容？
(A) 中華民國各民族一律平等
(B) 中華民國主權屬於國民全體
(C) 中華民國基於三民主義為民有、民治、民享之民主共和國
(D) 中華民國人民，無分男女、宗教、種族、階級、黨派，在法律上一律平等

18. 依據民國九十四年憲法增修條文第二條，總統、副總統之罷免案，須經全體立法委員「<u>①</u>」之提議，全體立法委員「<u>②</u>」之同意後提出，並經中華民國自由地區選舉人總額過半數投票，有效票過半數同意罷免時，即為通過。
(A) ①五分之一；②四分之三　(B) ①三分之一；②四分之三
(C) ①二分之一；②三分之二　(D) ①四分之一；②三分之二

19. 依據民國九十四年憲法增修條文第四條，總統、副總統的彈劾案要經過哪三個程序？
(A) 全體立法委員三分之一以上之提議，全體立法委員三分之二以上之決議後，由人民複決
(B) 全體立法委員二分之一以上之提議，全體立法委員四分之三以上之決議後，聲請監察院彈劾
(C) 全體立法委員二分之一以上之提議，全體立法委員三分之二以上之決議後，聲請司法院大法官審理
(D) 全體立法委員三分之一以上之提議，全體立法委員四分之三以上之決議後，聲請監察院審理

20. 依據民國九十四年憲法增修條文第四條，經由政黨得票比率產生的立法委員除了全國不分區外，還包括下列何者？
(A) 自由地區山地原住民　(B) 僑居國外國民
(C) 離島代表　(D) 職業代表

21. 下列何者<u>不屬於</u>我國總統的權力？
(A) 提名審計長，由立法院同意後任命　(B) 不經立法院同意，任命行政院院長
(C) 提名大法官，由立法院同意後任命　(D) 提名立法院院長，由立法委員互選之

22. 國父孫中山先生為了《實業計畫》之執行有所遵循，指出必當注意之原則，其中哪一個原則方能使國防與民生合而為一？
(A) 必選最有利之途　(B) 必應國民之所最需要
(C) 必期抵抗之最少　(D) 必擇地位之適宜

23. 民生主義之求「均」，不是均無、均貧，乃是均有、均富。綜合言之，民生主義之初步目的在「 ① 」，最終目的在「 ② 」。
(A) ①養民；②均富　(B) ①均富；②養民
(C) ①養民；②世界大同　(D) ①養民；②經濟平等

24. 我國憲法「前言」中，有關「奠定社會安寧，增進人民福利」，是要體現哪一種主義的目的？
(A) 民族主義　(B) 民權主義　(C) 平等主義　(D) 民生主義

25. 依據憲法第一百四十四條，公用事業及其他有獨佔性之企業，以公營為原則，其經法律許可者，得由國民經營之。這是基於國父孫中山先生的哪一種主張？
(A) 發達國家資本　(B) 節制私人資本　(C) 均權　(D) 漲價歸公

26. 國父孫中山先生在《實業計畫》中主張對外資採取哪一種態度？
(A) 限制外資　(B) 爭取外資　(C) 完全國營　(D) 任其發展

27. 民族主義中主張「用固有的道德和平做基礎，去統一世界，成一個大同之治」，這種精神反映在憲法第一百四十一條。呈現出民族主義是以「 ① 」為基礎，以「 ② 」為目標。
(A) ①王道；②世界主義　(B) ①世界主義；②國族主義
(C) ①國族主義；②王道　(D) ①王道；②國族主義

28. 下列何者比較符合我國的國民經濟基本原則？
(A) 自由化經濟為原則、實施平均地權、節制資本、謀國計民生之富足
(B) 民生主義為原則、實施平均地權、節制資本、謀國計民生之均足
(C) 資本主義自由化為原則、累積資本、謀國計民生之富足
(D) 三民主義為原則、實施計畫經濟、進行國有土地活化、謀國計民生之均足

29. 民國七十六年七月十五日政府宣布解嚴，為了要填補解嚴後留下的安全空隙，在解嚴前制訂了哪一項法律？
(A) 動員戡亂時期國家安全法　(B) 懲治叛亂條例
(C) 妨礙軍機治罪條例　(D) 戡亂時期檢肅匪諜條例

30. 我國的憲政發展歷經幾個階段，下列哪一個發展順序是比較符合我國憲政發展的過程？
(A) 總統明令公布終止動員戡亂時期→宣布解嚴→國民大會通過第一次修憲
(B) 國民大會通過第一次修憲→宣布解嚴→總統明令公布終止動員戡亂時期
(C) 宣布解嚴→國民大會通過第一次修憲→總統明令公布終止動員戡亂時期
(D) 國民大會通過第一次修憲→總統明令公布終止動員戡亂時期→宣布解嚴

31. 近年來，國內死刑爭議與人權問題一直成為政治議題，主要原因是因為受到兩大國際人權公約的約束。請問兩大國際公約為何？
(A) 世界人權國際公約；公民和政治權利國際公約
(B) 經濟、社會和文化權利國際公約；公民和政治權利國際公約
(C) 兒童權利國際公約；公民和政治權利國際公約
(D) 世界人權國際公約；禁止酷刑國際公約

32. 下列何者為國父孫中山先生有關民權主義的主張？
(A) 革命民權、立足點平等、限制個人的自由
(B) 天賦人權、齊頭式平等、犧牲的自由
(C) 革命民權、重視倫理、限制個人自由
(D) 天賦人權、合理的自由、立足點平等

33. 下列哪一組合最符合國父孫中山先生的民生主義主張？
(A) 均富、發達私人資本、平均地價
(B) 均富、發達國家資本、節制私人資本
(C) 均富、耕者有其田、節制國家資本
(D) 均富、天然資源國有、發達私人資本

34. 按照我國基本國策，附著於私人土地上之礦及可供公眾利用之天然力為誰所有？
(A) 人民所有
(B) 人民與政府依比例分別持有
(C) 國家所有
(D) 發現者、土地所有者和國家平分

35. 國父孫中山先生的民族主義、民權主義與民生主義的本質為何？
(A) 倫理、民主、科學
(B) 獨立、人權、樂利
(C) 民有、民主、民享
(D) 文化、人權、經濟

36. 國父孫中山先生說要恢復民族地位，除了大家聯合起來外，就是要把舊有的固有道德恢復起來，試問國父所指的道德為何？
(A) 忠、孝、仁、愛、信、義、和、平
(B) 禮、義、廉、恥
(C) 格物、致知、誠意、正心、修身、齊家、治國、平天下
(D) 智、信、仁、勇、嚴

37. 國父孫中山先生在民生主義中倡導的「均富」原則，是要求哪兩者間的合理均衡？
(A) 生產與分配
(B) 富人與窮人
(C) 所得與消費
(D) 私人資本與國家資本

38. 國父孫中山先生的三民主義知識論主張為何？
(A) 學而困之
(B) 知而困之
(C) 知難行易
(D) 知易行難

39. 國父孫中山先生認為人類要生存就需有兩類最大的事，第一件是「保」，第二件是「養」，其中的「保」所指為何？
(A) 政治
(B) 國防
(C) 經濟
(D) 民生

40. 國父孫中山先生的三民主義思想所倡導的革命基礎是以何者為中心？
(A) 道德
(B) 仁愛
(C) 和平
(D) 忠孝

【以下空白】

民國106年大專程度義務役預備軍官預備士官考試

公告答案表

考　　科：憲法與立國精神

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	B	11	D	21	D	31	B
2	A	12	C	22	D	32	A
3	A	13	A	23	C	33	B
4	C	14	C	24	D	34	C
5	D	15	D	25	A	35	A
6	D	16	B	26	B	36	A
7	C	17	D	27	A	37	A
8	C	18	D	28	B	38	C
9	B	19	C	29	A	39	A
10	D	20	B	30	C	40	B

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

民國 106 年大專程度義務役預備軍官預備士官
考 試 試 題

電腦與資訊安全

【注 意 事 項】

1.請核對考試科目是否正確。
2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3.本試卷共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準
7.考完後將「答案卡（卷）」及「試題本」一併繳回。

1. 負責將IP位址轉換為網路介面層MAC位址的協定是：
(A) ARP (B) ICMP (C) SMTP (D) UDP

2. 下列何者是會談層(Session Layer)的服務？
(A) User Datagram Protocol (B) Remote Procedure Call
(C) Transmission Control Protocol (D) Digital Rights Management

3. 以通道協定(Tunneling Protocol)建立的網路被稱為：
(A) Local Area Network
(B) Virtual Private Network
(C) Mandatory Access Control Network
(D) Challenge Handshake Authentication Protocol Network

4. 下列何者為公開金鑰加密法的優點？
(A) 文件需要接收方的私密金鑰方能解開，無保護機密性
(B) 私密金鑰只由一位使用者持有，不適用於存取控制
(C) 只有傳送方才能用傳送方私密金鑰對訊息加密，無法做身分認證
(D) 只有傳送方才有自己的私密金鑰，無法否認他曾傳出文件

5. 資訊安全管理系統(Information Security Management System)整理了資訊安全最佳實務並予以條文化，訂定為國際標準ISO 27001；其建置六個步驟為：
(A) 資訊安全政策→資訊安全實施範圍→風險評鑑→管理風險→選擇適當項目實施→適用性聲明
(B) 資訊安全實施範圍→資訊安全政策→風險評鑑→管理風險→選擇適當項目實施→適用性聲明
(C) 資訊安全政策→資訊安全實施範圍→管理風險→風險評鑑→選擇適當項目實施→適用性聲明
(D) 資訊安全實施範圍→資訊安全政策→管理風險→風險評鑑→選擇適當項目實施→適用性聲明

6. 今有一程式在電腦中執行共需100秒，其中乘法指令共花掉90秒，則提升乘法指令速度至其若干倍時，可使得程式執行時間為原來的四分之一？
(A) 2倍 (B) 4倍 (C) 6倍 (D) 8倍

7. 危及到資料外洩及作業中斷的作業內容，均為資訊安全的保護對象，其中有關電腦設備、媒體進出等人為管制項目，主要管理作為是屬於：
(A) 系統安全 (B) 實體安全 (C) 程式安全 (D) 資料安全

8. 下列何者<u>不是</u>資訊安全管理作業的作業要點或系統規範？
(A) ISO/IEC 17799 (B) TSC 16949 (C) BS 7799 (D) CNS 17800

9. 密碼學(Cryptography)的安全技術，在實務的應用中，<u>無法</u>滿足下列何項的安全防範？
(A) 完整性(Integrity) (B) 機密性(Confidentiality)
(C) 可用性(Availability) (D) 不可否認性(Non-repudiation)

10. 有關電腦安全的防護作為，下列何者同時兼具「實體」及「資料」的防護措施？
(A) 人員定期輪調 (B) 保留日誌檔
(C) 不斷電系統 (D) 管制上機次數與時間

11. 下列何者不是資訊安全的正常措施？
(A) 安裝防毒軟體 (B) 安裝防火牆 (C) 定期備份資料 (D) 安裝P2P軟體

12. 下列何者為8位元系統–55之2的補數表示法？
(A) 11001001 (B) 11001000 (C) 00100011 (D) 00100000

13. 下列C語言程式片段中y最後的值為何？
main(){ int y,x=3； y=x++； }
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

14. 請問A/B+C*(D−F)的後序算式(Postfix Expression)為：
(A) ABCDF/+*− (B) AB/CD*F−+ (C) AB/CDF−*+ (D) +/AB*C−DF

15. 下列何者是十進位數字$(43969.65625)_{10}$轉為其十六進位表示法？
(A) $(ABC1.A8)_{16}$ (B) $(1CBA.A8)_{16}$
(C) $(1CBA.8A)_{16}$ (D) $(ABC1.8A)_{16}$

16. 資料庫中有一些屬性，他們的屬性值在整個關聯裡都永遠不會重複，我們稱這些屬性為：
(A) 主鍵 (B) 外來鍵 (C) 綱要 (D) 資料列

17. 像素以10位元儲存最多可表現出：
(A) 8色 (B) 256色 (C) 1024色 (D) 65536色

18. 請用 BCD(Binary Coded Decimal)碼表示 2795：
(A) 0010 0111 1001 0101 (B) 0010 1000 1001 0111
(C) 0010 0110 0011 0101 (D) 0011 0111 1001 0101

19. 假設 CPU 裡面有三個元件分別負責指令的擷取、解碼、執行 / 存回，而且所需的時間分別為8ns、6ns、4ns，若以管線(Pipeline)技術來執行100個指令所需的時間為何？
(A) 800ns (B) 810ns (C) 816ns (D) 864ns

20. 有關密碼學(Cryptography)的敘述，下列何者正確？
(A) 文件加密後，可以防止在網路傳輸時，不會誤傳到其他目的地
(B) 文件加密後，可以防止在網路傳輸時，除指定的接收者外，他人無法竊取該文件
(C) 文件加密後，可以使接收者確知該文件在網路傳輸時，是否曾被修改過
(D) 文件加密後，可以使文件在網路傳輸時的速度變快

21. 密碼學(Cyptography)中，替代(Substitution)是基本的加密技術之一，若明碼形式之本文為MAEAM，下列何者不是替代技術加密後所產生的密文？
(A) 1301060113 (B) NBFBN (C) NZXZN (D) AMAEM

22. cookies是以何種檔案格式儲存於電腦？
(A) 文字檔 (B) 可執行檔 (C) 圖片檔 (D) 程式碼檔

23. 非對稱式密碼系統，又稱為公開金鑰加密法(Public Key Encryption)。請問訊息傳送者是利用下列何項替訊息做加密的動作？
(A) 訊息接收者的私鑰 (B) 訊息傳送者的公鑰
(C) 訊息傳送者的私鑰 (D) 訊息接收者的公鑰

24. 下列何項不是在網頁瀏覽器端執行？
(A) ASP程式 (B) VB Script (C) JAVA Script (D) JAVA Applet

25. 電腦犯罪之盛行，主要原因為：
(A) 未加防毒措施
(B) 缺乏適當備份
(C) 未支持犯罪技術預防研究
(D) 未設妥完善之資訊安全系統

26. 下列檔案類型何項不需要瀏覽器軟體加裝外掛程式？
(A) 網路廣播 realplayer 檔案
(B) Flash 檔案
(C) PDF 文件檔案
(D)動態 GIF 影像檔

27. OSI 網路模型的七層架構中，下列何項不具備流量控制 (flow control)？
(A) Physical Layer
(B) Data Link Layer
(C) Network Layer
(D) Transport Layer

28. 駭客侵入旅遊網路平台盜取三十萬筆信用卡資料。請問這種行為破壞了哪一個安全組件？
(A) 責任性 (Accountability)
(B) 完整性 (Integrity)
(C) 可用性 (Availability)
(D) 保密性 (Confidentiality)

29. 資訊安全事件的處理方法是：
(A) 隔離→調查→分類→分析與追蹤
(B) 分類→調查→隔離→分析與追蹤
(C) 調查→分類→分析與追蹤→隔離
(D) 隔離→分類→調查→分析與追蹤

30. 欺騙基地台 (Rogue Access Point) 讓駭客可以攔截機密資料，如網路銀行密碼等。以下哪一種防禦方法最有效？
(A) 只連接信號最強的無線網路服務
(B) 使用未加密的無線網路服務
(C) 只用有名公司的無線網路服務
(D) 不使用公共場所提供的無線網路服務

31. 駭客可以用假 IP 位址封包給受害者是因為：
(A) Internet Protocol 並沒有在收發兩端建立連結，它只是將封包送往指定的 IP 位址
(B) 防火牆不是封包過濾器且無法封鎖不符合例外的輸入連線
(C) 私人 IP 位址，如 192.168.1.1，可直接連接網際網路的電腦使用
(D) Internet Protocol 負責編訂 IP 位址，但並無選擇路徑來傳送封包的功能規格

32. 下列何者是入侵偵測的方法？
(A) 比對特徵為主的偵測：依廠商提供協定狀態特徵原則進行監視
(B) 異常狀況為主的偵測：定義異常狀況後，依照定義做資訊流監視
(C) 協定狀態分析為主的偵測：在資訊流裡比對惡意攻擊的特徵，這些特徵的資料庫需要經常更新
(D) 網路分割為主的偵測：利用實體隔離的入侵偵測以進行遠距監測

33. 下列何者是正確的安全政策？
(A) 外部進入組織的儲存媒體不需通過惡意程式掃描亦能使用
(B) 所有電子郵件附件都要先存入本地磁碟並通過掃描後才能開啟
(C) 使用可移除的儲存媒體，如 USB 碟，尤其在公共區域或安全區域
(D) 使用可能傳輸惡意程式的軟體，例如 P2P 或沒有公信力的 IM

34. 防火牆 (Firewall) 為保護網路安全的重要設備，下列何者為不正確的特性？
(A) 所有從內部網路往外部網路的資料流，都必須經過防火牆
(B) 所有從外部網路往內部網路的資料流，都必須經過防火牆
(C) 只有符合內部網路安全政策的資料流，才可以通過防火牆
(D) 使用防火牆可以加強對電腦病毒的防範，保護網路連線的安全

35. 下列何者遭受檔案型或開機型病毒感染的機率最小？
(A) 可執行檔 (B) 啟動磁區 (C) 硬碟分割磁區 (D) 資料檔

36. 許多銀行網站會在使用者將游標移至輸入密碼欄時，彈出「螢幕小鍵盤」，以供使用者利用滑鼠點按的方式輸入密碼。請問這種做法，主要是為了防範？
(A) 零時差攻擊 (B) 網頁掛馬 (C) 鍵盤側錄 (D) 社交工程

37. 利用軟體先前未知之瑕疵、漏洞或是漏洞剛公佈到推出修補程式間的安全空窗期，所進行的攻擊稱為：
(A) 阻斷式服務 (B) 零時差攻擊 (C) 殭屍電腦 (D) 網路綁架

38. 新聞報導，中國的「新華報業」等網站曾遭到駭客植入惡意軟體，一旦使用者連上這些網站，就可能感染特洛伊木馬程式。請問上述網站最有可能是遭受何種攻擊手法？
(A) 字典攻擊 (B) 社交工程 (C) 網頁掛馬 (D) 零時差攻擊

39. 伺服器發生某一個應用程式當機時，最有可能發生的情形為何？
(A) 所有使用者會受影響 (B) 部份使用者會受影響
(C) 沒有任何使用者受影響 (D) 整個系統會發生當機現象

40. 下列何種狀況最有可能是電腦病毒活動的徵兆？
(A) 檔案存檔寫入時，出現Write Protected Error訊息
(B) 進入中文系統時，螢幕畫面產上下跳動情形
(C) 許多執行檔檔案的長度都突然同時改變
(D) 電腦無故斷電，造成資料無法存檔

【以下空白】

民國106年大專程度義務役預備軍官預備士官考試

公告答案表

考　　科：電腦與資訊安全

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	A	11	D	21	D	31	A
2	B	12	A	22	A	32	B
3	B	13	B	23	D	33	B
4	D	14	C	24	A	34	D
5	A	15	A	25	D	35	D
6	C	16	A	26	D	36	C
7	B	17	C	27	A	37	B
8	B	18	A	28	D	38	C
9	C	19	C	29	B	39	B
10	C	20	C	30	D	40	C