

# 九 一年公務人員高普考試第一試試題及解答

普通考試

法學緒論、數的推理

功名文教機構

呂炳寬、陳華 老師

www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw www.exschool.com.tw

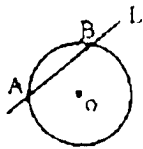
- (D) 1.下列原則何者為非？  
(A)特別法優於普通法原則 (B)後法優於前法原則 (C)從新從輕原則 (D)罪刑意定原則。
- (A) 2.下列何者不屬於支配權？  
(A)撤銷權 (B)抵押權 (C)所有權 (D)商標權。
- (D) 3.關於刑法上的行為之敘述，下列何者為錯誤？  
(A)包含故意行為與過失行為 (B)包含作為與不作為  
(C)過失之不作為仍為行為 (D)刑法僅處罰作為。
- (B) 4.關於法律與藝術的關係，下列敘述何者為正確？  
(A)流行歌曲的創作不受憲法保障 (B)著作權法亦保護藝術創作  
(C)流行音樂不受著作權法的保障 (D)我國憲法不保障藝術自由。
- (A) 5.下列敘述何者為正確？  
(A)沒入是行政制裁的一種 (B)罰金是警察罰的一種  
(C)留置是拘束人身自由的刑罰 (D)羈押是由行政機關直接決定的行政罰的一種。
- (C) 6.依照我國法律，下列敘述何者為正確？  
(A)胎兒並非權利主體 (B)卵子視為一般的權利主體  
(C)受死亡之宣告者，與真實死亡發生同等效果 (D)對法人亦得為死亡宣告。
- (C) 7.由法條相互間，或法條與法典間之關聯性，從事解釋法條的方法，稱為：  
(A)文義解釋 (B)歷史解釋 (C)體系解釋 (D)目的論解釋。
- (B) 8.使用法律條文，對某一用語加以解釋，例如憲法第一百七 條規定：「本憲法所稱之法律，謂經立法院通過，總統公布之法律」，稱為：  
(A)行政解釋 (B)立法解釋 (C)司法解釋 (D)學說解釋。
- (C) 9.立法院在討論法律案時，必須經過讀會之程序，其中在原則上僅能為文字之修正者為：  
(A)第一讀會 (B)第二讀會 (C)第三讀會 (D)第四讀會。
- (C) 10.關於強行法與任意法，下列敘述何者為錯誤？  
(A)強行法區分為強制規定與禁止規定  
(B)法人非經向主管機關登記不得成立，是民法的強行法  
(C)合意定訴訟的管轄，是私法內的強行法  
(D)強行法與任意法的區分，和公法與私法的區分並不一致。
- (D) 11.法律體系內，何者位階最高？ (A)刑法 (B)民法 (C)行政法 (D)憲法。
- (D) 12.民法有關不動產的物權，並不包括下列何權？  
(A)抵押權 (B)地上權 (C)地役權 (D)質權。
- (C) 13.下列各法源，何者經由訴訟過程產生？  
(A)制定法 (B)成文法 (C)判例 (D)條理。
- (D) 14.社會規範中，具有公權力外在強制力的規範是：  
(A)宗教教規 (B)道德 (C)風俗 (D)法律。
- (B) 15.對於未滿七歲的人，下列敘述何者正確？  
(A)不得為契約當事人 (B)不得自行締結契約 (C)不得繼承財產 (D)不得占有動產。
- (C) 16.依我國法律規定，下列何人享有行為能力？

- (A)滿 八歲之人 (B)僅限於滿二 歲之人  
(C)滿二 歲之人及已結婚的未成年人 (D)滿 四歲之人。
- (D) 17. 訴願係屬於行政法中的那一類？  
(A)行政組織法 (B)行政作用法 (C)行政人員法 (D)行政爭訟法。
- (B) 18. 依據憲法第一百七 三條之規定，憲法之解釋由何者為之？  
(A)行政院 (B)司法院 (C)監察院 (D)國民大會。
- (D) 19. 下列何者不屬於行政處分？ (A)商標註冊之准否 (B)課稅 (C)罰鍰 (D)行政契約。
- (B) 20. 下列何者非屬於憲法第二章所例示規定的權利？  
(A)平等權 (B)自主權 (C)生存權 (D)訴訟權。
- (D) 21. 依憲法增修條文之規定，教育、科學、文化之經費，在中央不得少於其預算總額百分之幾？  
(A)百分之 五 (B)百分之二 五 (C)百分之三 五 (D)並無特別限制。
- (C) 22. 奠定近代三權分立理論者是那一個人？  
(A)洛克 (B)盧梭 (C)孟德斯鳩 (D)普凡道夫
- (A) 23. 關於法律與經濟的關係，下列敘述何者為錯誤？  
(A)法律與經濟活動無關 (B)法律保障所有權，有助於經濟發展  
(C)契約制度保障交易安全 (D)「公平交易法」維持市場交易秩序
- (C) 24. 下列何者非司法機關適用法律之原則？  
(A)不告不理原則 (B)一事不再理原則  
(C)法院有權拒絕審理案件 (D)法官依據法律獨立審判
- (B) 25. 我國法之體系有公、私法之分，下列何者非屬於私法？  
(A)民法 (B)刑法 (C)商事法 (D)民事特別法
- (C) 26. 法律可分為普通法與特別法，下列何者為普通法？  
(A)陸海空軍刑法 (B)懲治走私條例 (C)刑法 (D)貪污治罪條例
- (A) 27. 成文法除了憲法、法律和命令外，尚包括下列何者？  
(A)地方自治法規 (B)外國立法例 (C)外國判決 (D)本國地方習慣
- (C) 28. 國家法律規定殺人罪，其立法目的在於保護：  
(A)財產權 (B)自由權 (C)生命權 (D)健康權
- (D) 29. 關於強行法與任意法，下列敘述何者為正確？  
(A)只有在公法領域有強行法 (B)私法領域內沒有強行法  
(C)民法規定有配偶者不得重婚，是任意法 (D)民法裡也有強行規定
- (A) 30. 對我國現行民法影響最深的法系是：  
(A)大陸法系 (B)英美法系 (C)普通法系 (D)東亞法系
- (D) 31. 對於人民既得權利的限制，下列何者是正確的？  
(A)絕對不得限制 (B)得任意限制  
(C)得由行政機關決定是否限制 (D)僅得依據憲法第二 三條規定，加以限制
- (C) 32. 各種法律當中，制裁手段最嚴厲的是：  
(A)民法 (B)行政法 (C)刑法 (D)行政命令
- (A) 33. 依國家賠償法之規定，下列何機關為賠償義務機關？  
(A)違法執行職務之公務員所屬機關 (B)違法執行職務之公務員所屬機關之上級機關  
(C)違法執行職務之公務員之指揮監督機關 (D)違法執行職務之公務員所屬機關之下級機關
- (A) 34. 下列何者不是刑法的制裁？  
(A)罰鍰 (B)無期徒刑 (C)拘役 (D)沒收
- (C) 35. 下列法源，何者屬於不成文法？  
(A)法律 (B)條約 (C)判例 (D)法規命令
- (B) 36. 刑法第 條第二項規定「稱公務員者，謂依法令從事於公務之人員。」這是：  
(A)行政解釋 (B)立法解釋 (C)司法解釋 (D)學理解釋
- (C) 37. 關於刑法上之責任能力，下列敘述何者為錯誤？  
(A)未滿 四歲人之行為不罰 (B)故意飲酒後因心神喪失所為之犯罪行為，仍應處罰

- (C)滿八歲人之行為，應減輕其刑 (D)精神耗弱人之行為，得減輕其刑
- (B) 38.依據中央法規標準法第三條的規定，下列何者不是命令？  
(A)規程 (B)通則 (C)標準 (D)辦法
- (C) 39.依據中央法規標準法第二條的規定，下列何者不是法律？  
(A)法 (B)通則 (C)綱要 (D)條例
- (B) 40.下列何者非憲法第二章所規定人民的義務？  
(A)服兵役之義務 (B)保護環境之義務 (C)受國民教育之義務 (D)納稅之義務
- (C) 41.某班級男、女生人數比為2：1，本次月考，數學科男生有 $\frac{1}{5}$ 不及格，而女生有 $\frac{1}{4}$ 不及格，今任取一學生，若他的數學不及格，問他是男生的機率為何？  
(A) $\frac{2}{15}$  (B) $\frac{1}{2}$  (C) $\frac{8}{13}$  (D) $\frac{2}{3}$
- (D) 42.某校580名同學中，學期成績國、英、數三科均及格者有360人，至少二科及格者有460人，國文科及格者有472人，英文科及格者有458人。若已知有27人三科均不及格，則數學科及格者有幾人？  
(A)377 (B)397 (C)423 (D)443
- (B) 43.某百貨公司週年慶舉辦樂透獎活動，顧客由1至10號中，任勾選三個號碼（不重複）。開獎日，公司以電腦隨機選出三個號碼（不重複），請問開出三連號（如4, 5, 6）之機率為何？  
(A) $\frac{1}{90}$  (B) $\frac{1}{15}$  (C) $\frac{1}{12}$  (D) $\frac{3}{10}$
- (C) 44.數列7, 3, 14, 10, 25, 17, 5, 26, 11的中位數是：  
(A)10 (B)14 (C)11 (D)10.5
- (B) 45.設變量X與Y之相關係數為0.1，則 $2X - 1$ 與 $1 - 3Y$ 的相關係數為何？  
(A)-0.6 (B)-0.1 (C)0.1 (D)0.6
- (C) 46.某科目學期成績的計算方法為平時成績佔30%，兩次段考平均佔40%，期考成績佔30%，某生平時成績平均70分，兩次段考分別為40分及50分，若以60分為及格，則他期考至少要考幾分才能及格？  
(A)60分 (B)65分 (C)70分 (D)75分
- (A) 47.下列那一個分數最小？  
(A) $\frac{1}{1995} + \frac{1}{2002}$  (B) $\frac{1}{1996} + \frac{1}{2001}$  (C) $\frac{1}{1997} + \frac{1}{2000}$  (D) $\frac{1}{1998} + \frac{1}{1999}$
- (A) 48.一遊樂區除個人票以外，出售團體票其票價為50張個人票票價的七五折。一張團體票允許50人（含）以下的團體進入遊樂區。有一遊客團體40人，使用此項優惠每人省下20元。問遊樂區的個人票票價是多少元？  
(A)320 (B)340 (C)360 (D)380
- (B) 49.知 $a^x + \sqrt{2} + 1$ ，則 $a^{2x} + a^{-2x} = ?$   
(A) $4\sqrt{2}$  (B)6 (C) $3\sqrt{2}$  (D)3
- (B) 50.有一電梯載重限制為600公斤，現有10人要進電梯，其體重分別為：61、73、85、71、55、66、57、80、75、67公斤，請問此電梯至多可載幾個人？  
(A)7 (B)8 (C)9 (D)10
- (C) 51.若x為 $\sqrt[3]{2}$ 的小數部分，則下列何者正確？  
(A) $\frac{1}{2} < x < 1$  (B) $\frac{1}{3} < x < \frac{1}{2}$  (C) $\frac{1}{4} < x < \frac{1}{3}$  (D) $\frac{1}{5} < x < \frac{1}{4}$
- (A) 52.設a, b, c為三角形ABC之三邊長，則 $= \sqrt{(a+b-c)^2} + \sqrt{(c-b-c)^2} - \sqrt{(a+b-c)^2} ?$   
(A)3a+b-3c (B)-a+b+c (C)a+3b-c (D)a-b-c
- (C) 53.若 $\log_8 a$ 且 $\log_2 b = 1.32$ ，則 $\log_8 ab = ?$   
(A)0.1364 (B)0.4092 (C)0.75 (D)1.63
- (B) 54.一數列 $\langle a_n \rangle$ 之前n項和 $S_n = 2n^2n + 3$ ，則 $a_{10} = ?$

(A)33 (B)38 (C)47 (D)50

- (C) 55.有一錦標賽共64人參加，第一輪比賽後有32人晉級，第二輪比賽後有16人晉級，依此類推，直到產生冠軍。若第k輪被淘汰的選手可得獎金 $(3k - 2)$ 萬元，冠軍可得獎金30萬元，則此錦標賽共需多少獎金？  
(A)232萬元 (B)248萬元 (C)264萬元 (D)270萬元
- (B) 56.有一職業棒球隊目前戰績10勝12負，則此球隊連勝至少幾場，其勝率才會達到60%？  
(A)6場 (B)8場 (C)10場 (D)12場
- (D) 57.欲使9公升的溶液所含50%的酒精變成只含30%時，需加多少公升的水？  
(A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- (B) 58.直徑為13吋的圓形披薩增為17吋時，面積約增加多少%？  
(A)65 (B)70 (C)75 (D)80
- (D) 59.設一無窮等比級數的和是8，其各項平方所形成的無窮等比級數的和是24。如果公比為r，則下列何者正確？  
(A) $0 < 7r < 1$  (B) $1 < 7r < 2$  (C) $2 < 7r < 3$  (D) $3 < 7r < 4$
- (C) 60.甲、乙、丙三人有一人專門說真話，一人專說假話，另一人有時說真話有時說假話。請由以下他們談話的內容判斷誰是專門說真話的人？甲說：「我有時說真話，有時說假話。」乙說：「甲專說真話。」丙說：「甲專門說假話。」  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)資料不全，無法判斷
- (C) 61.如下圖所示，直線L和圓O相交於A, B兩點，圓心到直線L的距離為6， $\overline{AB}$ 長為16，則圓的半徑為何？  
(A)8 (B)9 (C)10 (D)12



- (A) 62.設x為實數，若 $|x+3| - 5$ 為 $|x-1| - k$ 之充分條件，則k之最小值為：  
(A)9 (B)7 (C)5 (D)1
- (C) 63.小張的身高160公分，在早上陽光出現時，他的影子長200公分，同時他住的樓房影子長為60公尺，請問他住的樓房高度有幾公尺？  
(A)30 (B)45 (C)48 (D)72
- (B) 64.給一繩長20公尺，用以圍成一封閉區域，下列何種區域形狀的面積最大？  
(A)正方形 (B)圓形 (C)正三角形 (D)正六角形
- (C) 65.假設地球為半徑6400公里的圓形球體。今超人以每秒30萬公里的速度貼著赤道飛行，則超人飛行2秒鐘約可繞地球多少圈？  
(A)約13圈 (B)約14圈 (C)約15圈 (D)約16圈
- (B) 66.某三角形三邊長分別為5, 6, 7，則其面積 = ?  
(A) $5\sqrt{5}$  (B) $6\sqrt{6}$  (C)10 (D)12
- (D) 67.下列那一種正多邊形，不能用同一形狀同一大小的正多邊形製作瓷磚鋪地板？  
(A)正三角形 (B)正方形 (C)正六邊形 (D)正八邊形
- (B) 68.若方程式 $250 \cdot 3^x = 1$ 根x介於整數k及k + 1之間，則k為：  
(A)-7 (B)-6 (C)-5 (D)正數
- (B) 69.方程式 $|x| + |y| = 1$ 在座標平面上的圖形為何？  
(A)一個圓 (B)一個正方形 (C)兩條相交直線 (D)四條直線
- (C) 70.有一矩形的長減少20公分，寬增加20公分後，形成一正方形，且面積增加原來的三分之一，則原來矩形的寬為多少公分？  
(A)10公分 (B)15公分 (C)20公分 (D)25公分
- (B) 71.某人在河邊有一塊地，今想利用100公尺長的一片籬笆，圍出一塊長方形的地，靠河岸一邊不必圍，只須圍三邊；若A為可圍出最大面積的平方公尺數，則下列敘述何者正確？

- (A)  $A > 1000$  (B)  $1000 < A < 1500$  (C)  $1500 < A < 2000$  (D)  $A > 2000$
- (C) 72. 若  $x+y+z=5$ 、 $2y+z=6$  及  $x+y+2z=10$ ，則  $y-x=?$   
 (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 2
- (D) 73. 函數  $y=x^2$  與  $y=2^x$  的圖形有多少個交點？  
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (B) 74. 直線  $x-2y=-2$ ， $2x+y=6$  及  $x$  軸所圍出的三角形面積為：  
 (A) 10 (B) 5 (C)  $5\sqrt{2}$  (D)  $10\sqrt{2}$
- (D) 75. 依說明書應將甲溶劑、乙溶劑與水按 2:3:6 之比例調和，不小心放入甲溶劑 3 公升、乙溶劑 2 公升與水 6 公升。現再加甲、乙溶劑與水各若干公升調和成共 22 公升符合原比例之混合液。請問應加入乙溶劑多少公升？  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (B) 76. 設  $a=\log_2=100$  和  $b=\log_5=1000$ 。求  $=\frac{2}{a}+\frac{3}{b}?$   
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- (D) 77. 滿足對數方程式  $3\log_{10}x^{1/2}=4\log_{10}2-2\log_{10}\sqrt{2}$  的  $x$  為：  
 (A) -4 (B)  $-2\sqrt{2}$  (C)  $2\sqrt{2}$  (D) 4
- (C) 78. 函數  $f(x)=x^2+ax+b$  滿足  $f(3)=23$ ， $f(4)=25$ ，則下列何者正確？  
 (A)  $a=5$  (B)  $b=-25$  (C)  $a+b=24$  (D)  $ab=-140$
- (D) 79. 地震輻射的總能量  $E$  與震度  $M$  之間有關係式  $\log_{10}E=11.4+1.5M$ ，日本廣島在二次世界大戰遭受原子彈爆炸威力相當於芮氏 8.2 地震，台灣南投在 1999 年 921 地震為芮氏 7.3，問廣島受的破壞總能量為 921 地震的多少倍？  
 (A) 9 (B)  $10^{0.9}$  (C)  $10^{1.06}$  (D)  $10^{1.35}$
- (B) 80. 設函數  $f(x)=-x^2+2x+4$ ， $x \in [-3, 3]$  的最大值是  $a$ ，最小值是  $b$ ，則  $a-b=?$   
 (A) 15 (B) 16 (C) 24 (D) 26