

壹、國文(占 50 分)選擇題 10 題，每題 5 分

答案	題號	題目
C	1	下列各組「」內的字，讀音相同的選項是？ (A)「怙」悵若失/動員「召」集 (B)「誥」命夫人/身受桎「梏」 (C)九「垓」同風/命「該」如此 (D)禁「錮」思想/「涸」轍窮魚
A	2	下列選項，何者用字完全正確？ (A)言之有物的文章才能使讀者如獲至寶，受益匪淺 (B)寫作文章應留意避免冗詞贅字，應力求精檢清晰 (C)與其一昧的指謫他人，不如肯切的反思以求改善 (D)每個人的關點不同，互相容忍與尊重是必要修養
A	3	下列祝賀詞，何者使用不合適？ (A)賀人遷新居曰「宜室宜家」 (B)賀商店開業謂「駿業宏開」 (C)賀職位升遷稱「眾望所歸」 (D)賀學校校慶曰「春風化雨」
B	4	下列各組詞語，意義最接近(相似詞)的是哪一選項？ (A)土雞瓦犬/東兔西烏 (B)馬牛襟裾/沐猴冠冕 (C)范張雞黍/敲牛宰馬 (D)擔酒牽羊/戴雞佩豚
C	5	「拋擲南陽為主憂，北征東討盡良籌。時來天地皆同力，運去英雄不自由。千里山河輕孺子，兩朝冠劍恨譙周。唯餘岩下多情水，猶解年年傍驛流。」關於這首詩，正確的敘述是哪一個選項？ (A)千里山河輕孺子，指國家不重視小孩教育 (B)不自由指受到監視，說話與活動都要小心 (C)此詩作者抒發時運不濟、英雄未路的無奈 (D)第四句所提到的英雄，就是第六句的譙周
D	6	以下成語的疊字，何者無錯別字： (A)「迴迴」有神 (B)「委委」道來 (C)萬物「雲雲」 (D)信誓「旦旦」
◎請閱讀下文，並回答題號 7 和 8： 劉基〈乞貓〉 趙人患鼠，乞貓於中山。中山人予之貓，貓善捕鼠及雞。月餘，鼠盡而雞亦盡。其子患之，告其父曰：「盍去諸？」其父曰：「是非若所知也。吾之患在鼠，不在乎無雞。夫有鼠，則竊吾食，毀吾衣，穿吾垣墉，毀傷吾器用，吾將飢寒焉，不病於無雞乎？無雞者，弗食雞則已耳，去飢寒猶遠，若之何而去夫貓也！」		
B	7	關於「盍去諸」一句，下列說法何者正確？ (A)句末用問號是因為「諸」字的關係 (B)說話人的意思是建議父親要捨棄貓

		(C) 盍字音讀和字義都與「何」字相同 (D)「盍去諸」一句預示了故事的結局
D	8	此寓言所揭示的核心思想是什麼？ (A) 年輕人判斷力往往不如父輩來得精準 (B) 為追求利益，應有得犧牲一切的打算 (C) 養寵物應兼顧習性，以避免得不償失 (D) 欲解決根本問題，須先辨別輕重緩急
◎請閱讀下文，並回答題號 9 和 10： 現今交友這件事於毫秒之間便可完成，人們只要在社群網站上隨手點擊交友邀請，無論你想或不想，大量資訊都會直接塞進你腦海中。你能夠參與對方的人生，也可以隨意地公開自我。隨之而來，部分的人們開始在意起流量、按讚數，想透過貼文的方式，展現自我生活樣貌，甚至每上傳一則訊息後，便焦慮等待著眾人的關注與迴響，也可能因沒有跟到貼文中的聚會而感到悵然若失，進而形成「錯失恐懼症」。這或許如《論語》中所說「不患人之不己知」，許多人透過網路充分的展現自我，想要努力尋求關注。這本是無可厚非，但有的人卻苦心在社群中營造出與自我截然不同的面目，以此享受著以往未曾感受過的關注度，也期待著將流量轉化為真實的情誼，殊不知這樣的情誼，只要輕輕按下一個鈕便消失殆盡。「人不知而不愠，不亦君子乎？」儘管孔子不是當代網紅，但他的說法確實為現代人提供了一個解方。社群網站的崛起，呼應現代藝術大師安迪·沃荷所預言的：「在未來，每個人都將有十五分鐘的成名機會。」但過度要求他人的關愛與注目，卻也讓現代人陷入眾聲喧嘩的社交孤獨之中。		
A	9	作者將《論語》與社群現象並置，最能體現什麼樣的比較方式？ (A) 以古代倫理對照現代焦慮的反思 (B) 以東方傳統否定現代的錯失恐懼 (C) 以古代典籍肯定現代重流量現象 (D) 以儒家思想鼓勵自我在網路展示
B	10	安迪·沃荷的預言在文章中被引用，是為了說明什麼？ (A) 人際交往應保持低調自然 (B) 人人都能在短暫時間成名 (C) 每個人都要專注真實自我 (D) 社群網路可避免孤單感受

貳、英文(占 30 分)選擇題 10 題，每題 3 分

答案	題號	題目
B	1	Research shows that men and women have quite different _____ on marriage because they think fundamentally different. (A) decisions (B) perspectives (C) styles (D) extent
D	2	After the first snow last night, our yard was covered with a _____ of snow. (A)flake (B) school (C) piece (D)blanket
C	3	A variety of research has been _____ in this university to explore the effects of different teaching methods on students' learning of professional knowledge. (A)held (B) implied (C) conducted (D) enhanced
A	4	Chris _____ his ankle while playing tennis with his friend last weekend, and it still hurts really badly. (A)sprained (B) slipped (C) threw (D) dumped
B	5	You will not gain people's trust in you if you keep making _____ promises and hardly ever keep them. (A)solid (B) hollow (C) liberal (D) specified
C	6	While the boy's parents were _____ looking for him in the outlet, he was actually having fun in an arcade. (A) casually (B) meticulously (C) anxiously (D) indolently
A	7	The dark clouds parted and a _____ of light fell on the house, through the door, and onto the floor. (A) stream (B) leash (C)sparkle (D) sip
B	8	David's car was not functioning _____ so he went to the hardware stores to find some material to fix it. (A)silently (B) properly (C) scrumptiously (D) solidly
A	9	Many westerners love to do river _____ because they enjoy the excitement of doing an outdoor sport. (A) tracking (B) flowing (C)shipping (D) flying
D	10	After spending most of her salary on food and rent, Rita _____ ever had any money left for entertainment and investment. (A) readily (B) merely (C) fairly (D) hardly

參、數學(占 20 分) 選擇題 5 題，每題 4 分

答案	題號	題目
C	1	某商店推出抽獎活動，提供五種不同款式的水果公仔（香蕉、鳳梨、蘋果、橘子、西瓜），每種款式被抽中的機率皆相等。阿德想要參加六次抽獎。試問他恰抽到四種不同款式公仔的機率最接近下列何者？ (A) 40% (B) 45% (C) 50% (D) 55%
D	2	設 A 為 3×2 階矩陣，且 $A \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & -5 \\ -2 & 1 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$。若 $A \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \end{bmatrix}$，試問 $a + b + c$ 之值為何？ (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 6
B	3	某遊戲共有 210 位玩家，每位玩家均持有寶石，其中持有 1 顆的有 20 位，持有 2 顆的有 19 位，持有 3 顆的有 18 位，持有 4 顆的有 17 位，依此類推，持有 20 顆寶石的有 1 位。試問這些玩家每人持有寶石數量的第 90 百分位數是多少？ (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16
D	4	設二次函數 $f(x) = x^2 + bx + c$，其中 b, c 為實數。已知 $f(x - 2) = f(-x - 2)$ 對任意實數 x 均成立，且當 $-3 \leq x \leq 1$ 時，$f(x)$ 的最大值會是最小值的 4 倍，則 $f(x)$ 的最大值是下列哪一個選項？ (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12
A	5	試問有多少個整數 x 滿足 $5 x + 3x < 15$？ (A) 9 個 (B) 8 個 (C) 7 個 (D) 6 個