

# 103 學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

## 升學輔導甄試學科考試 國文科 試題

說明：單選題共 40 題，請在「答案卡」上劃記。每題 2.5 分，共 100 分

- 下列各組詞語中，完全沒有錯別字的選項是：  
(A)追本朔源 (B)鳩佔鵲巢 (C)冒險患難 (D)爛竽充數
- 請選出下列「 」中的字，讀音相同的選項：  
(A)「囁」嚅／白沙在「涅」 (B)「孜孜」不倦／目「眦」盡裂  
(C)老「嫗」能解／「偃」樓提攜 (D)「猝」然／鞠躬盡「瘁」
- 下列有關書信的稱謂，敘述**正確**的選項是：  
(A)稱人之父：「令尊」、「令堂」 (B)稱己之母：「舍母」、「舍慈」  
(C)稱人父子為「賢喬梓」，稱人兄弟為「賢昆仲」 (D)稱己已歿之弟為：「先弟」
- 在文句中上下兩句，詞語的排列恰好相反，用回環往復的語言形式構成的一種修辭技巧叫做「回文」。例如：「江畔何人初見月，江月何年初照人。」（張若虛 春江花月夜）屬於「寬式回文」。下列文句**不屬於**「回文」修辭格的選項是：  
(A)青青河畔草，綿綿思遠道。遠道不可思，宿昔夢見之。夢見在我旁，忽覺在他鄉；他鄉各異縣，展轉不相見（飲馬長城窟行）  
(B)永恆，剎那，剎那，永恆（余光中 等你，在雨中）  
(C)有村舍處有佳蔭，有佳蔭處有村舍（徐志摩 我所知道的康橋）  
(D)國語的文學，文學的國語（胡適語）
- 下列為某部古典小說第二十一回的開場詩，依詩意判斷，此部小說應是：宋代運祚將傾覆，四海英雄起寥廓。流光垂象在山東，天罡上應三十六。瑞氣盤旋繞鄆城，此鄉生降宋公明……他年自到梁山泊，綉旗影搖雲水濱。替天行道呼保義，上應玉府天魁星。  
(A)西遊記 (B)水滸傳 (C)七俠五義 (D)三國演義
- 下列各組「 」內字的注音，何者兩兩相同？  
(A)燈「芯」／花「蕊」 (B)「猶」豫／「道」勁  
(C)「摯」友／「掣」肘 (D)「絢」麗／「炫」耀
- 孔子以仁心觀照生民，但願天下百姓安樂的胸懷，下列文句屬於這種胸懷的**正確**選項是：  
(A)老者安之，朋友信之，少者懷之  
(B)甚矣，吾衰也！久矣，吾不復夢見周公  
(C)德之不脩，學之不講，聞義不能徙，不善不能改，是吾憂也  
(D)默而識之，學而不厭，誨人不倦，何有於我哉
- 有關書信、信箋寫作，下列敘述**錯誤**的選項是：  
(A)抬頭（抬寫）：在行文中為表示對受信人的尊敬，現今還常用的抬頭有挪抬和平抬。在原行空一格書寫的是平抬；在次行頂格書寫，與各行平齊的是挪抬，較平抬更表敬意  
(B)行文中提到自己或自己相關的人、事、物時，為表示謙遜，常要側書，凡屬側書，最好不在一行的開頭出現  
(C)人名（或字號）應在同行書寫，不可分寫在兩行裡  
(D)較正式的信箋摺疊法是先直向對摺，文字在外面
- 下列選項「 」內字的注音，何者**正確**？  
(A)滿目「瘡」痍：ㄔㄨㄤ (B)奸「佞」小人：ㄨㄥˋ  
(C)引「吭」高歌：ㄎㄨㄥˋ (D)跨過門「檻」：ㄎㄞˇ

10. 下列「 」內的字，讀音正確的選項是：
- (A)夢「魘」：一廿、 (B)笑「靨」迎人：一弓、  
 (C)偽鈔「贗」幣：一弓、 (D)兄弟「鬩」牆：一弓、
11. 關於各文學流派的代表人物，下列敘述何者**正確**？
- (A)公安派：劉大櫟 (B)新樂府運動：白居易  
 (C)桐城派：歸有光 (D)古文運動：李商隱
12. (甲)玻璃桌是結冰的湖／半盞紅酒卻似□□暖照著／你如一陣春風來到，在湖的彼岸／坐下（鄭愁予 對飲）  
 (乙)我是天空裡的一片雲，／偶爾□□在你的波心——／你不必訝異，／更無須歡喜——在轉瞬間消滅了蹤影（徐志摩 偶然）  
 (丙)一隊隊的書籍們／從書齋裡跳出來／抖一抖身上的灰塵／自己□□給自己聽起來了（痲弦 寂寞）  
 以上三段現代詩，推敲其文意，最適合填入□□的詞語依序是：
- (A)月光／飄浮／歌唱 (B)夕陽／投影／吟哦  
 (C)燭火／出現／歡呼 (D)星辰／相映／誦讀
13. 孔子常勉勵弟子惜時進學，毋稍懈怠，更不可半途而廢。下列文句**不屬於**這種內涵的選項是：
- (A)子在川上，曰：「逝者如斯夫！不舍晝夜。」  
 (B)見賢思齊焉，見不賢而內自省也  
 (C)譬如為山，未成一簣，止，吾止也！譬如平地，雖覆一簣，進，吾往也  
 (D)苗而不秀者，有矣夫！秀而不實者，有矣夫！
14. 史記是紀傳體史書的鼻祖，它用來記述諸侯的，是下列哪一項？
- (A)本紀 (B)表 (C)列傳 (D)世家
15. 下列各組「 」內的字，讀音**相同**的選項是：
- (A)推諉「塞」責／水管阻「塞」 (B)「委」曲求全／虛與「委」蛇  
 (C)天上星「宿」／人生「宿」命 (D)天然「屏」障／「屏」氣凝息
16. 下列文句的「向」，何者指「原來的、舊的」？
- (A)兼觀民情「向」背，然後可行 (B)日從海旁沒，水「向」天邊流  
 (C)使天下之士，退而不敢西「向」，裹足不入秦 (D)既出，得其船，便扶「向」路，處處誌之
17. 論語 顏淵：「君子之德，風；小人之德，草；草上之風，必偃。」意謂君子：
- (A)為政以德，譬如北辰，居其所而眾星共之  
 (B)仰之彌高，鑽之彌堅，瞻之在前，忽焉在後  
 (C)舉直錯諸枉，則民服；舉枉錯諸直，則民不服  
 (D)謀道不謀食。耕也，餒在其中矣；學也，祿在其中矣
18. 有關道家，下列敘述**正確**的選項是：
- (A)就是道教 (B)主張清靜無為  
 (C)漢以後與儒家並稱顯學 (D)莊周所著之書稱道德經
19. 下列各組「 」內的字偏旁相同，讀音也**相同**的選項是：
- (A)步伐跟「蹠」／悲「愴」傷心 (B)彈箏搏「髀」／「睥」睨群雄  
 (C)「瞅」了一眼／「愀」然變色 (D)欺「詒」／「貽」笑大方
20. 下列有關散曲，敘述**錯誤**的選項是：
- (A)曲的音樂來自北方金國，屬於北曲  
 (B)北曲韻只有平、上、去，而無入聲  
 (C)曲可加襯字、增字、增句。襯字是在規定的字數之外所加添的字，襯字不拘平仄，不拘多少，但不能加在句尾、停頓之處  
 (D)用韻自由，可以換韻

21. 下列描述景致的成語，何者通常**沒有**被轉用成字面以外的意思？  
 (A)水落石出 (B)壁立千仞 (C)滿城風雨 (D)紅杏出牆
22. 漁父莞爾而笑，鼓枻而去，乃歌曰：「滄浪之水清兮，可以濯吾纓；滄浪之水濁兮，可以濯吾足。」漁父意在勸屈原：  
 (A)超凡脫俗 (B)孤芳自賞 (C)與世推移 (D)居安思危
23. 閱讀下列文字，選出**最適合**填入□的詞語：我剛進大學的時候，有兩位年老的圖書管理員笑咪咪地告訴我，他們能從一年級學生的借書卡上預測這些學生將來的成就，幾乎是□□□□。  
 (A)百試不爽 (B)無一倖免 (C)牛刀小試 (D)如數家珍
24. 有關西崑體，下列敘述**錯誤**的選項是：  
 (A)為宋初的詩體，以徐陵唯美詩風為宗  
 (B)代表作家有楊億、劉筠、錢惟演等  
 (C)詩風極豔麗雕鏤之能事，對偶工巧，音調和諧  
 (D)楊億編有西崑酬唱集二卷。如楊億詩：「絲囊晨露溼，椒壁夜寒輕。綺段餘霞散，瑤林密雪晴，流風祕舞罷，初日靚妝明。」辭藻浮豔，詩意卻迷離
25. 「孔子於鄉黨，恂恂如也，似不能言者。」(論語 鄉黨)句中「鄉」字義與下列選項**相同**的是：  
 (A)「鄉」為身死而不受，今為宮室之美為之 (孟子 告子上)  
 (B)其居家所與遊者，不過其鄰里「鄉」黨之人 (蘇轍 上樞密韓太尉書)  
 (C)細民「鄉」善，大臣致順 (賈誼 治安策)  
 (D)出入無時，莫知其「鄉」 (孟子 告子上)
26. 下列作品，何者**不是**作者在貶謫後抒發感懷之作？  
 (A)陶淵明 桃花源記 (B)白居易 琵琶行 (C)歐陽脩 醉翁亭記 (D)蘇轍 黃州快哉亭記
27. 下列有關北宋後期之詞風，敘述**錯誤**的選項是：  
 (A)以婉約格律為主 (B)矯正蘇軾等人詞風偏離音樂性的缺失  
 (C)注重音律，精鍊字句屬詞人的詞 (D)大抵由賀鑄開始，李清照集大成，最後由周邦彥作光榮的結束
28. 「本、末」二字屬於六書中的哪一類？  
 (A)象形 (B)指事 (C)會意 (D)形聲
29. 下列詞語，何者**不是**源自傳統戲曲的特徵？  
 (A)生旦淨末 (B)插科打諢 (C)龍飛鳳舞 (D)粉墨登場
30. 就中國文字的構造而言，「旦」、「祝」、「冊」三字，於六書中依序屬於：  
 (A)象形、指事、會意 (B)指事、會意、象形 (C)象形、會意、指事 (D)會意、指事、象形
31. 「三十而立，四十而不惑」，句中「而立」、「不惑」都是年歲的代稱。下列何者**不能**作為具體年歲的代稱？  
 (A)知命 (B)弱冠 (C)花甲 (D)白首
32. 下列文句，何者**沒有**讚美之意？  
 (A)總經理行事果斷，不拖泥帶水 (B)你的殺球技巧，真不含糊  
 (C)小李外表冷漠，實則古道熱腸 (D)他做人圓滑，果真是長袖善舞
33. 閱讀下文，並判斷「    」內的詞語使用，何者最**正確**？小陳和老李合作多年，默契十足，事情交給他們「上下其手」，包準穩當。這對「一丘之貉」的最佳拍檔，案子多到「應接不暇」，只好「另請高明」，尋找助理分擔工作。  
 (A)上下其手 (B)一丘之貉 (C)應接不暇 (D)另請高明

34. 有關孔子思想，下列敘述**錯誤**的選項是：
- (A)孔子以「有教無類」為其教育精神。以「因材施教」為其教育方法  
 (B)作春秋，寓褒貶、別善惡，撥亂反正，使天下亂臣賊子懼  
 (C)孔子一貫之道為忠恕，「己所不欲，勿施於人」即所謂忠，「己欲立而立人，己欲達而達人」即所謂恕。「忠」為積極態度，「恕」為消極態度。實行「忠恕」即實行「仁」的方法  
 (D)政治上，主張正名分，又主張以道德禮教治國，又主張以身作則
35. 閱讀下文，並推斷□□□□應填何者最恰當？ 近日黃先生搬新家，大夥湊了些錢，祝賀他□□□□。
- (A)鶯遷喬木 (B)宜室宜家 (C)入於幽谷 (D)弄瓦之喜
36. 下列成語解釋**錯誤**的選項是：
- (A)醉翁之意不在酒：現代比喻別有目的 (B)牛山濯濯：現代常比喻人禿頂無髮  
 (C)鉤心鬥角：原形容宮室結構布列的巧妙精美 (D)山高水長：比喻風景優美
37. 下列屬於孔子實踐仁德的方法的**正確**選項是：
- (A)夫仁者，己欲立而立人，己欲達而達人 (B)慎終追遠，民德歸厚矣  
 (C)君子欲訥於言，而敏於行 (D)君子以文會友，以友輔仁
38. 下列文句中的「焉」字，何者用來表達「疑問」的語氣？
- (A)為機變之巧者，無所用恥「焉」  
 (B)上有好者，下必有甚「焉」者矣  
 (C)越國以鄙遠，君知其難也，「焉」用亡鄭以陪鄰  
 (D)古之聖人，其出人也遠矣，猶且從師而問「焉」
39. 閱讀下詩，並推斷「它」所指的對象是：它彎曲的手鉤住峭壁；緊鄰太陽於孤寂之地，青天環抱中，它挺立。紋皺的海在下匍匐蠕動；它在山垣上伺機欲攻，然後雷霆一般俯衝。
- (A)樹 (B)鷹 (C)飛機 (D)隕石
40. 閱讀下文，並推斷選項的說明何者**正確**？上堂啟阿母：「兒已薄祿相，幸復得此婦。結髮同枕席，黃泉共為友。共識三二年，始爾未為久。女行無偏斜，何意致不厚？」(孔雀東南飛)
- (A)兒子請求另娶新婦 (B)兒子請母親勿為難媳婦  
 (C)母親要兒子辭官養親 (D)母親要兒子與媳婦白首偕老

# 103學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

## 升學輔導甄試學科考試 數學科 試題

單選題，每題 2.5 分，共 40 題，總分 100 分

1. 設  $x, y$  為實數，若  $23^x = 27$ ， $207^y = 81$ ，則  $\frac{3}{x} - \frac{4}{y} =$  (A)  $-3$  (B)  $3$  (C)  $0$  (D)  $-2$  (E)  $2$ 。

2. 已知  $0^\circ < \theta < 45^\circ$ ，且  $\sin \theta + \cos \theta = \frac{\sqrt{5}}{2}$ ，則  $\sin \theta \cos \theta =$  (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{1}{4}$  (C)  $\frac{1}{8}$  (D)  $\frac{3}{8}$   
(E)  $\frac{5}{8}$ 。

3. 若將  $\frac{1}{7}$  化成小數後，試問小數點後第 2014 位的數字是 (A)  $1$  (B)  $2$  (C)  $4$  (D)  $5$  (E)  $8$ 。

4. 試計算  $13^5 - 4 \times 13^4 - 110 \times 11^3 - 88 \times 11^2 - 36 \times 11 - 15 =$  (A)  $14$  (B)  $24$  (C)  $34$  (D)  $44$  (E)  $54$ 。

5. 已知標準差  $\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2}$ ，試求 2, 10, 10, 14, 4, 8 這 6 個數的標準差為 (A)  $1$  (B)  $2$  (C)  $3$   
(D)  $4$  (E)  $5$ 。

6. 試求  $\sin 47^\circ \sin 17^\circ + \cos 47^\circ \cos 17^\circ =$  (A)  $\sin 64^\circ$  (B)  $\cos 64^\circ$  (C)  $\sin 30^\circ$  (D)  $\cos 30^\circ$  (E)  $\sin 32^\circ$ 。

7. 設  $\alpha, \beta$  是  $x^2 + 6x + 1 = 0$  之二根，則  $(\sqrt{\alpha} + \sqrt{\beta})^2 =$  (A)  $-4$  (B)  $4$  (C)  $0$  (D)  $8$  (E)  $-8$ 。

8. 二次函數  $f(x) = ax^2 + bx + 2$ ，當  $x = -1$  時， $f(x)$  有最大值 2，則  $a + b =$  (A)  $-6$  (B)  $-3$   
(C)  $0$  (D)  $3$  (E)  $6$ 。

9. 若  $(2 + \sqrt{2})x + (1 - \sqrt{2})y = 1 - 4\sqrt{2}$ ， $x, y$  為有理數，則  $x^2 + y^2 =$  (A)  $2$  (B)  $4$  (C)  $6$  (D)  $8$   
(E)  $10$ 。

10. 已知  $a$  為實數， $\sqrt{-1} = i$ ，設  $i$  為  $x^2 + ax + 1 - i = 0$  的一根，則  $a =$  (A)  $-2$  (B)  $-1$  (C)  $0$   
(D)  $1$  (E)  $2$ 。

11. 求  $(\cos 18^\circ + i \sin 18^\circ)^{10} =$  (A)  $-1$  (B)  $0$  (C)  $i$  (D)  $-i$  (E)  $1$ 。

12. 設  $t$  為實數， $\vec{a} = (1, 0)$ ,  $\vec{b} = (-2, 3)$ ，試求  $|\vec{t}\vec{a} + \vec{b}|$  之最小值為 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5。

13. 設  $A(-1, 2)$ ,  $B(2, 1)$ ,  $C(-3, 4)$ ，試求  $\overrightarrow{AB}$  在  $\overrightarrow{AC}$  方向上的正射影長為 (A) 2 (B)  $\sqrt{2}$  (C)  $2\sqrt{2}$  (D)  $3\sqrt{2}$  (E)  $4\sqrt{2}$ 。

14. 若  $90^\circ < \theta < 180^\circ$  且  $\cos \theta = -\frac{3}{5}$ ，試求  $\sin 2\theta =$  (A)  $\frac{24}{25}$  (B)  $-\frac{24}{25}$  (C)  $\frac{12}{25}$  (D)  $\frac{13}{25}$  (E)  $-\frac{13}{25}$ 。

15. 已知  $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ -3 & -1 \end{bmatrix}$ ，試求  $A^2 + A =$  (A)  $\begin{bmatrix} -4 & 2 \\ -3 & 6 \end{bmatrix}$  (B)  $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$  (C)  $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 6 \end{bmatrix}$  (D)  $\begin{bmatrix} -4 & -3 \\ 2 & -6 \end{bmatrix}$  (E)  $\begin{bmatrix} -4 & 2 \\ -3 & -6 \end{bmatrix}$ 。

16. 求直線  $L: 3x - 4y = 5$  被圓  $C: x^2 + y^2 - 2x + 6y - 6 = 0$  所截出的線段長為 (A) 2 (B)  $\sqrt{2}$  (C)  $2\sqrt{2}$  (D)  $2\sqrt{3}$  (E)  $4\sqrt{3}$ 。

17. 投擲兩粒公正的骰子 1 次，則出現點數和為 7 的機率為 (A)  $\frac{4}{36}$  (B)  $\frac{5}{36}$  (C)  $\frac{6}{36}$  (D)  $\frac{7}{36}$  (E)  $\frac{8}{36}$ 。

18. 已知方程式  $x + y + z + u = 8$ ，試求此方程式的非負整數解有幾組解？ (A) 55 (B) 165 (C) 220 (D) 330 (E) 495。

19. 甲、乙、丙等 6 人排成一列，且甲、乙、丙三人需分離，排列方式有幾種？ (A) 36 (B) 72 (C) 144 (D) 168 (E) 240。

20. 求  $1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \dots + 29^2 + 30^2 =$  (A) 4650 (B) 4960 (C) 9455 (D) 9920 (E) 216225。

21. 設  $x$  為正實數，解方程式  $3^{2x-1} - 84 \times 3^{x-3} + 1 = 0$  (A)  $x = 1$  (B)  $x = 2$  (C)  $x = 3$  (D)  $x = 6$  (E)  $x = 9$ 。

22. 求  $\tan 0^\circ =$  (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 2 (E) -2。

23. 求函數  $y = \sin \theta - \sqrt{3} \cos \theta$  之最大值為 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 。
24. 求  $4(\cos 40^\circ + i \sin 40^\circ) \times 3(\cos 50^\circ + i \sin 50^\circ) =$  (A) 6 (B) 12 (C) 18 (D)  $12i$  (E)  $6i$  。
25. 解不等式  $2 \log_{\frac{1}{3}}(x-1) < \log_{\frac{1}{3}}(x+1)$  的解為 (A)  $x > 3$  (B)  $x < 3$  (C)  $\frac{1}{3} < x < 3$  (D)  $x < \frac{1}{3}$  (E)  $x > \frac{1}{3}$  。
26. 求  $(\log_2 3 + \log_4 9)(\log_3 4 + \log_9 8) =$  (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 7 (E) 10 。
27. 求  $(x^5 - 3x^3 + 2x^2 - 4x - 5) \div (x - 2)$  之餘式為 (A) -13 (B) -3 (C) 3 (D) 5 (E) 9 。
28. 設  $x$  為正實數，求  $x + \frac{1}{x}$  之最小值為 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D)  $\sqrt{2}$  (E)  $\sqrt{3}$  。
29. 設  $x, y$  為實數，且  $2x + 3y = 13$ ，求  $x^2 + y^2$  之最小值為 (A)  $\sqrt{5}$  (B)  $\sqrt{13}$  (C) 5 (D) 9 (E) 13 。
30. 求  $2^{2014}$  的個位數為 (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6 (E) 8 。
31. 設  $i = \sqrt{-1}$ ，求  $(1-i)^{98} =$  (A) 1 (B)  $2^{98}$  (C)  $-2^{98}$  (D)  $2^{49}$  (E)  $-2^{49}$  。
32. 滿足  $3 < \left| x + \frac{1}{2} \right| < 10$  的整數  $x$  有多少個？ (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15 。
33. 已知  $C_m^n = \frac{n!}{m!(n-m)!}$ ,  $n \geq m$ ，求  $C_1^{10} + C_2^{10} + C_3^{10} + \dots + C_{10}^{10} =$  (A) 1022 (B) 1023 (C) 1024 (D) 1025 (E) 1026 。
34. 在 1 和 99 之間插入  $n$  個數，使其成為一等差數列，則  $n$  至少要多少時，才會使整個數列的和超過 10000？ (A) 199 (B) 299 (C) 399 (D) 499 (E) 599 。
35. 若四點  $A(1,6,2), B(3,5,1), C(4,5,0), D(k,4,2)$  共平面，則  $k =$  (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 。

36. 設  $a, b$  為正整數，且整係數多項式  $f(x) = x^4 + ax^3 - 2x^2 + bx + 2$  有一次因式，則  $a+b =$  (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 。

37. 解  $\log_{\frac{1}{4}} x + 2(\log_{16} x^2) - \frac{3}{2} = 0$ ， $x =$  (A)  $2^{-1}$  (B)  $2^0$  (C)  $2^1$  (D)  $2^2$  (E)  $2^3$  。

38. 設  $a, b$  為實數，滿足  $|a-b-2| + (a+2b-5)^2 = 0$ ，求  $a+b =$  (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 。

39. 試求多項式  $f(x) = (3x^4 - 5x^2 + 6x - 3)^2$  除以  $x-1$  的餘式為 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5 。

40. 設  $i = \sqrt{-1}$ ，求  $i + i^2 + i^3 + \dots + i^{97} + i^{98} + i^{100} =$  (A)  $-1$  (B)  $0$  (C)  $1$  (D)  $i$  (E)  $-i$  。



# 103 學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

## 升學輔導甄試學科考試 英文科 試題

說明：單選題共 40 題，請在「答案卡」上劃記

一、詞彙與慣用語：每題請選出一個最適當的答案（每題 3 分共 45 分）

- John likes to take a hot bath to \_\_\_\_\_ his tense muscles.  
A) scare                      B) destroy                      C) relax                      D) eliminate
- The basketball game was \_\_\_\_\_ because of the heavy rain.  
A) delayed                      B) pressed                      C) subscribed                      D) murmured
- Students should strike a \_\_\_\_\_ between schoolwork and club activities.  
A) balance                      B) summary                      C) translation                      D) sentence
- Too much \_\_\_\_\_ to the sunlight may cause skin cancer.  
A) definition                      B) exposure                      C) operation                      D) membership
- Plants are \_\_\_\_\_ by water, fresh air, and sunlight.  
A) forgiven                      B) spoiled                      C) nourished                      D) scolded
- To our delight, our team won the \_\_\_\_\_ of the baseball team.  
A) creation                      B) occupation                      C) account                      D) championship
- It is impossible for us to \_\_\_\_\_ what will happen next.  
A) recover                      B) predict                      C) infect                      D) depend
- After playing basketball, all students felt thirsty and \_\_\_\_\_.  
A) exhausted                      B) luxurious                      C) plastic                      D) mechanical
- Doctors always emphasize the importance of mental and \_\_\_\_\_ health.  
A) sticky                      B) economic                      C) terrible                      D) physical
- The candidate defeated his \_\_\_\_\_ in the election and won the victory.  
A) education                      B) marriage                      C) opponent                      D) fortune
- The bus driver should be \_\_\_\_\_ for the safety of the passengers.  
A) responsible                      B) resistant                      C) bankrupt                      D) violent
- In order to \_\_\_\_\_ his English ability, Jeff listens to ICRT every day.  
A) eliminate                      B) improve                      C) abandon                      D) crash
- The patient was in a \_\_\_\_\_ condition, and he needed an emergent surgery.  
A) critical                      B) native                      C) preferable                      D) brilliant
- To stay fit and healthy, we should \_\_\_\_\_ the consumption of fat and sugar.  
A) have a crush on                      B) cut down on                      C) carve into                      D) rely on
- Lydia was eager to know what was in the box, so she opened it \_\_\_\_\_.  
A) out of curiosity                      B) beneath dignity                      C) in vain                      D) via air

二、克漏字測驗：每題請選出一個最適當的答案（每題 2 分共 20 分）

The number of convenience stores keeps \_\_16\_\_ in Taiwan. In other words, there are more and more convenience stores in our society. Convenience stores really bring a lot of \_\_17\_\_ to our daily life. First, they provide customers with a large variety of services. Customers can pay bills, pick up groceries, buy delicious snacks, and claim items they ordered on line. Besides, they offer a warm and bright \_\_18\_\_ that makes people feel at home. Since convenience stores can \_\_19\_\_ different customers' needs, people in Taiwan have become \_\_20\_\_ on convenient stores over the past few years. Some people even think that convenience stores play a significant role in their daily life.

16. A) decaying                      B) increasing                      C) covering                      D) scaring  
17. A) benefits                      B) suspects                      C) comedy                      D) disorder  
18. A) eruption                      B) atmosphere                      C) document                      D) victim  
19. A) violate                      B) discourage                      C) meet                      D) alter  
20. A) dependent                      B) terrible                      C) accused                      D) stubborn

Jogging is a popular exercise in modern society. Following are some \_\_21\_\_ for new runners. First, you should choose good running shoes. Wearing the right running shoes is the key to comfort and \_\_22\_\_ prevention. Second, make sure to do warm-up. Doing warm-up is good to your \_\_23\_\_ and blood pressure. Third, learn the proper body form. Incorrect body form can \_\_24\_\_ pain in your legs, neck, and back. Remember the tips, and you can start to jog. According to studies, jogging can help you stay healthy and \_\_25\_\_ the pressure of your busy life.

21. A) prices                      B) tips                      C) layers                      D) shadows  
22. A) weakness                      B) level                      C) injury                      D) history  
23. A) heart rate                      B) trash can                      C) brand name                      D) zip code  
24. A) interrupt                      B) cause                      C) repair                      D) regret  
25. A) elevate                      B) hesitate                      C) operate                      D) relieve

三、文意選填：請根據文意選擇一個最適當的答案填入空格（每題 2 分共 20 分）

- |        |                |           |                   |           |
|--------|----------------|-----------|-------------------|-----------|
| A) how | B) significant | C) enrich | D) responsibility | E) advice |
|--------|----------------|-----------|-------------------|-----------|

In order to earn money and \_\_26\_\_ their experiences, some college students choose to have part-time jobs in the summer vacation. It is a very \_\_27\_\_ step into the real world. Students have the chance to develop their sense of \_\_28\_\_. Besides, they also learn \_\_29\_\_ to make and manage money. Supportive parents can give them useful \_\_30\_\_ on how to get a job, do a job well, and save money earned from that job. If students are ready to take on work, they can be proud of themselves for their courage and independence.

A) attitude

B) pursue

C) inspires

D) frustrations

E) humble

Jeremy Lin's story is a story about dreams, passion, and love of sports. Jeremy Lin comes from nobody to somebody in the NBA world, and tries his best to \_\_31\_\_ his basketball dream. He may encounter a lot of challenges and \_\_32\_\_, but he never gives up. Although he becomes famous overnight, he still stays \_\_33\_\_ and polite. Fans love him not because of his excellent basketball skills, but because of his strong will to realize his dream. His basketball career life is full of ups and downs, but he always holds an optimistic \_\_34\_\_ to face it. Jeremy Lin's story really \_\_35\_\_ a lot of kids around the world.

四、閱讀測驗：每題請選出一個最適合的答案（每題 3 分共 15 分）

The Winter Olympics is a major international sporting event that occurs once every four years. Unlike the Summer Olympics, the Winter Olympics feature sports practiced on snow and ice. The first Winter Olympics was held in France in 1924. The Winter Games has evolved since its beginning. More and more winter sports have been added to the games.

The rise of television as a global medium for communication **enhanced** the popularity of the Games. It created an income stream, via the sale of broadcast rights and advertising. The business of selling advertising rights brings in a lot of money to International Olympic Committee (IOC).

The 2014 Winter Olympics was a major international multi-sport event held in Sochi, Russia. In preparation, organizers focused on modernizing the electric power, telecommunications, and transportation infrastructures of the region. The budget of the construction expand to over US\$51 billion, surpassing the estimated \$44 billion cost of the 2008 Summer Olympics in Beijing. In other words, The 2014 Winter Olympics is the most expensive Olympics in history. It was also the first time that the Olympic torch reached the North Pole via nuclear-powered icebreaker. Thanks to the rise of the Internet and smart phones, more and more people can break the limit of time and space and have the chance to enjoy the Winter Olympics.

36. This article is mainly about \_\_\_\_\_.

A) the misfortune of the Winter Olympics

B) the differences between the Summer Olympics and the Winter Olympics

C) the short introduction of the Winter Olympics and the 2014 Winter Olympics

D) the winter in the Olympic Mountains

37. According to this article, the history of the Winter Olympics is about \_\_\_\_\_.

A) two decades

B) 100 years

C) five centuries

D) 1924 years

38. Which of the following is closest in meaning to the word "enhanced" in the second paragraph?

A) disable

B) confuse

C) increase

D) suspect

39. Russia is the country, which \_\_\_\_\_.
- A) demonstrates its nuclear weapons in the Winter Olympics
  - B) founds the first advertising company
  - C) breaks the rules of International Olympic Committee (IOC)
  - D) hosts the 2014 Winter Olympics
40. According to this article, which statement is Correct?
- A) Beijing will host the Summer Olympics after 2014.
  - B) Modernizing the electric power, telecommunications, and transportation infrastructures is the only aim of all sports games.
  - C) In addition to TV broadcast, the audience can also watch the Winter Olympics via the Internet and smart phones.
  - D) France defeated Russia in the 2014 Winter Olympics.

103 學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

升學輔導甄試學科考試 國文科 答案

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

### 103 學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

#### 升學輔導甄試學科考試 數學科 答案

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

### 103 學年度高級中等以上學校運動成績優良學生

#### 升學輔導甄試學科考試 英文科 答案

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