

國文(占 50 分)選擇題 10 題，每題 5 分

1. 下列「」中的字，何者前後讀音相同？

- (A) 為入市「儉」/什錦雜「燴」
- (B) 買「匣」還珠/「狎」邪小人
- (C) 造謠「誹」謗 / 「緋」聞事件
- (D) 「糜」費家產/鉅細「靡」遺

2. 下列選項中，完全沒有錯別字的是？

- (A) 他雖然是後補球員，依然每日勤練球技，等待大顯身手的時機到來。
- (B) 由於籌措不到足夠的應急款項，公司的董事們個個憂心如焚，一愁莫展。
- (C) 若未配合檢疫作業，指揮中心將以觸犯妨害公務罪之嫌，追究相關人員之責任。
- (D) 經過七場激烈的纏鬥，本校籃球隊終於擊敗強勁的對手，蟬聯年度冠軍。

3. 在「寒冷將靈魂凍結/我卻還不肯熄滅」這句歌詞中，作詞者運用「化虛為實」的技巧，將抽象的「靈魂」化為具象的水，可以被「凍結」，看似無理卻饒富妙趣。下列使用相同手法的選項是：

- (A) 風冷心灰/吻別的季节/每棵樹都在流淚
- (B) 每顆心/都有值得期待的成分/每個人/都有愛上另一個人的可能
- (C) 就算整個世界被寂寞綁票/我也不會奔跑/逃不了/最後誰也都蒼老
- (D) 生生世世在無窮無盡的夜裡/痛哭痛悲痛恨痛失自己

4. 以下現代詩中所指稱的人物，何者與教育有關？

- (A) 你的瞳孔是一個箭靶/昂貴無比，神奇無比/丘陵高山都是你/那怕一卷《春秋》已斷爛/你永不哭泣
- (B) 不如學仙去/你原本是一朵好看的青蓮/腳在泥中，頭頂藍天/無須潁川之水/一身紅塵已被酒精洗淨
- (C) 小小的惡作劇，汴京所擺佈/可值你臨風向北一長嘯？最遠的貶謫，遠過賈誼/只當做乘興的壯遊，深入洪荒/獨啖滿島的荔枝，絳圓無數/笑渴待的妃子凭欄在北方/九百年的雪泥，都化盡了/留下最美麗的鴻爪，令人低回
- (D) 千年前為秋風所破的茅屋/剩日下的竹影搖曳/我小立在那座新築新修的草堂/遙想當年你如何扶杖嘆息，忍聽/兒童抱茅的嬉鬧，下一刻/隨手將一襲蕭然的長衫/掛進唐詩富麗的書櫥裡

5. 「講任何問題都不能承認某個人擁有特權。尤其在學術領域裡，在科學面前，更沒有特權的位置。對於某個問題，不能說只有我看到了，別人都看不到。宣稱自己掌握了規律、看到了本質，是荒唐的。科學都不能隨便談，何況規律。一個人如果宣稱自己看到了全部規律，那他就是上帝，他可以洞察萬世。」符合上文旨意的選項是：

- (A) 科學研究以洞悉問題本質與規律為唯一目標
- (B) 即便掌握所有問題的規律，也應謙沖自牧
- (C) 人非全知全能，不可能掌握世間所有問題的規律
- (D) 任何學術領域都不應存在特權，所有研究者都是齊頭式的平等

6. 此表格為某三國線上遊戲的人物屬性表，根據此表，下列說明何者有誤？

姓名	國別	謀劃力	武力	統御力	(甲)	特點
曹操	魏	10	12	15	12	冷靜
司馬懿	魏	11	8	14	16	謹慎
諸葛亮	蜀	12	9	15	17	冷靜
周瑜	吳	11	12	16	14	冷靜
劉備	蜀	8	11	13	10	冷靜
(乙)	蜀	8	16	14	9	剛猛
趙雲	蜀	9	16	15	13	冷靜

(資料來源：全民鬥三國)

- (A) 依各人得分推測，甲項目可能是「智力」
(B) 乙是蜀國人，特質是剛猛，武力項目分數又很高，極有可能是關羽
(C) 劉備的各項分數僅為中等，卻可雄霸一方，若要解釋此現象，表格上應增加「以德服人」的項目
(D) 若需要一個能在戰場上統御大家，又可戰鬥的最佳人選，應該是周瑜

7. 依據下文，□□內最適合填入的詞語依序是：

甲、因聞得鹽政欲聘一□□，兩村便相托友力，謀了進去，且作安身之計。(《紅樓夢》第2回)

乙、周公行政七年，成王長，周公反政成王，□□就群臣之位。(《史記·周本紀》)

丙、空著我埋怨爹娘，選揀□□，相貌堂堂，自一夜花燭洞房，怎提防這一場。

(元雜劇《秋胡戲妻》)

- (A) 西賓／北面／東床
(B) 西賓／南面／西席
(C) 東道／南面／東床
(D) 東道／北面／西席

8. 明朝《白沙學案上》有云：「為學莫先於為己、為人之辨，此是舉足第一步。疑而後問，問而後知，知之真則信矣。故疑者進道之萌芽也，信則有諸己矣。《論語》：曰“古之學者為己”。」依據上文，說明正確的選項是：

- (A) 做學問有其次序，但必須立基於為人我之辨。
(B) 做學問的宗旨就是在找出疑點，解決困惑。
(C) 做學問要切實，才能清楚分辨是為己或為人。
(D) 古人做學問只是在滿足個人慾望。

9. 下列是一段現代散文，請依文意選出排列順序最恰當的選項：

猶太人是佔領者

- 甲、一個年輕的以色列女人被殺
乙、仇恨中卻長不出和平
丙、阿拉伯人是被奴役者
丁、沙漠也許可以長出青菜
一歲多的孩子在屍體邊哇哇大哭。

(龍應台〈在受難路上〉)

- (A) 甲丁乙丙
- (B) 丁乙甲丙
- (C) 乙丁丙甲
- (D) 丙丁乙甲

10. 愛默生曾說：「友誼是人生的調味品，也是人生的止痛藥。」這句話可作為張潮《幽夢影》中哪一句的註腳？

- (A) 經傳宜獨坐讀；史鑑宜與友共讀
- (B) 對淵博友，如讀異書；對風雅友，如讀名人詩文；對謹飭友，如讀聖賢經傳；對滑稽友，如閱傳奇小說
- (C) 人莫樂於閒，非無所事事之謂也。閒則能讀書，閒則能遊名勝，閒則能交益友，閒則能飲酒，閒則能著書
- (D) 求知己於朋友易，求知己於妻妾難，求知己於君臣則尤難之難。

英文(占 30 分)選擇題 10 題，每題 3 分

閱讀本文後 針對每個劃線的字或空格 請找出適當的解釋或字辭

The Bad Word Box

Mike never signed the notes, but it soon became evident that all of them were from him. He 1.vehemently denied writing or passing out these notes. As a teacher, I had several choices. I could put him in 2. _____. I could send him to the office. I could 3.reprimand him each time a note was discovered. Or, I could take an approach that allowed Mike to express his feelings in the only way he knew how but without offending any of his classmates. He was already slowly 4.aliensating the few friends he had left in the classroom.

One day after yet another 5.nasty note was brought to my attention, I asked Mike to come up to my desk. I sat him on my lap and held him tight. At first he struggled, and I just held him closer, speaking very softly to him about what a neat little boy I thought he was and 6. _____ it seemed to me that he was really worried about something. Does he want to tell me what it was? His 7. _____ turned into struggling and then fighting with all his might to free himself from my arms.

Having learned a little bit about holding techniques in my graduate studies, I decided this was a case 8. _____ perhaps I should hold Mike through his anger. So I held on gently but tight. After several minutes, he did stop fighting and begin sobbing, nuzzling himself into my arms like a new puppy who wants to be held and loved. He never did tell me what was bothering him, but he did admit to send the notes.

The next day I gave Mike a box with a slit cut in the top. I told him it was Mike's Bad Word Box. I told him that he could write as many bad notes as he wanted throughout each day as long as he put them in his special box. No one else in the classroom could put anything in it. The box was for him only as long as he put all the bad words that he wrote down in the box and nowhere else. If I found that he 9. _____ this rule and giving someone else a note with the bad words on it, the box was no longer his.

Mike filled the box daily with notes filled with angry messages and horrible language. Shortly thereafter, the number of notes in the bad word box 10. diminished. Slowly, they became fewer and fewer until there were no more bad words put into the box at all.

- ___1. (A) violently (B) insistently (C) defensively (D) strongly
- ___2. (A) time off (B) time scale (C) time out (D) time share
- ___3. (A) scorn (B) scold (C) scorch (D) punish
- ___4. (A) warning (B) alleging (C) allying (D) separating
- ___5. (A) uninteresting (B) harmful (C) nagging (D) unpleasant
- ___6. (A) how (B) what (C) which (D) that
- ___7. (A) squirming (B) squinting (C) squirting (D) squishing
- ___8. (A) when (B) which (C) where (D) what
- ___9. (A) has violated (B) had violated (C) was violated (D) is violating
- ___10. (A) disappeared (B) decreased (C) deflated (D) degenerated

數學(占 20 分) 選擇題 5 題，每題 4 分

1. 兩籃球隊先發球員身高如下表(單位：公分)：

甲隊	173	178	185	196	202
乙隊	180	182	186	190	200

為添公平性與趣味性，開賽時由兩隊先發球員各抽出一位代表跳球；假設每位球員被抽中的機率相等，則甲隊代表比乙隊代表高且超過 5 公分的機率為何？

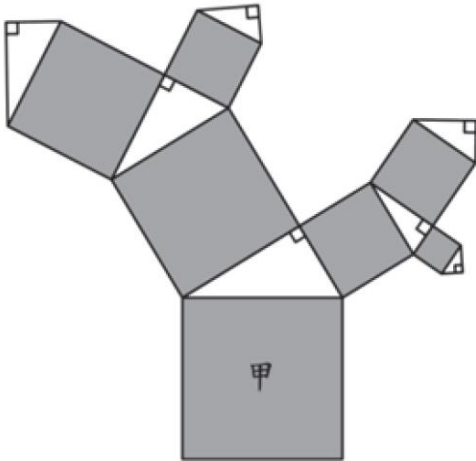
(A) $\frac{8}{25}$

(B) $\frac{9}{25}$

(C) $\frac{10}{25}$

(D) $\frac{11}{25}$

2. 有一組合圖形，其中每一個四邊形都為正方形、每一個三角形都為直角三角形，如下圖：



若正方形甲的面積為 1，則所有正方形(含甲)的面積和為多少？

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

3. 設 $(1 + \sqrt{2})^6 = a + b\sqrt{2}$ ，其中 a, b 為整數，則 b 之值等於下列哪一個選項？

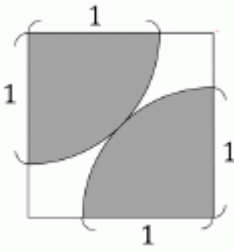
(A) $C_0^6 + 2C_2^6 + 2^2C_4^6 + 2^3C_6^6$

(B) $C_1^6 + 2C_3^6 + 2^2C_5^6$

(C) $C_1^6 + 2C_3^6 + 2^2C_5^6 + 2^3C_6^6$

(D) $2C_1^6 + 2^2C_3^6 + 2^3C_5^6$

4. 在正方形內畫兩個半徑為 1 的四分之一圓，且兩弧相切，如下圖；



問此正方形的面積是多少？

(A) $4\sqrt{2}$

(B) $\sqrt{2}$

(C) 2.25

(D) 2

5. 設二次函數 $y = 6x - 3x^2$ 的最大值為 a ， $y = (x + 1)^2 - 5$ 的最小值為 b ，則

$a + b = ?$

(A) 1

(B) 0

(C) -2

(D) -5

國文(共 10 題)

1	2	3	4	5
B	D	C	A	C

6	7	8	9	10
D	A	A	D	B

英文(共 10 題)

1	2	3	4	5
D	C	B	D	D

6	7	8	9	10
A	A	C	B	B

數學(共 5 題)

1	2	3	4	5
A	A	B	D	C