

# 國立臺中教育大學

## 112 學年度國民小學教師及加註雙語教學次專長 學士後教育學分班（B 班）

### 考試試題

考試科目：國語文基本能力、數學基本能力

考試時間：1 小時

注意事項：

- 一、本試題第一部分「國語文基本能力」，均為單一選擇題，共 20 題，每題 5 分，共 100 分。請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分，請依題號順序作答至答案卡上，答案卡用 2B 鉛筆清楚劃記，答錯不倒扣，於本試題卷作答者，不予計分。
- 二、本試題第二部分「數學基本能力」，均為填充題，共 10 題，每題 10 分，共 100 分。請依題號順序以黑、藍色原子筆或鋼筆作答至答案卷上，於本試題卷作答者，不予計分。
- 三、禁止使用電子計算機或任何儀器。

第一部分-國語文基本能力，共 20 題，每題 5 分，共 100 分

1. 「白壁微勾一弓、」、「勾一弓、記不忘」、「國勢勾一弓、危」、「菜刀出、板」四詞，正確的字形依序排列是哪一選項？
  - (A) 愴／陸／覘／玷
  - (B) 陸／玷／愴／砧
  - (C) 玷／愴／陸／砧
  - (D) 玷／愴／苦／陸
2. 「丁」字本義是「釘子」，後稱天干用，這種詞義的變化是什麼？
  - (A) 會意
  - (B) 假借
  - (C) 通假
  - (D) 引申
3. 媽媽帶小月去配眼鏡，請問應該到哪家店呢？
  - (A) 善事必先利器，周官不缺考工
  - (B) 藝精眼不俗，術妙口如神
  - (C) 鐵筆誰操工刻鵠，金章可作藝雕蟲
  - (D) 不是胸中能燭照，請從鏡底辨秋毫
4. 下列何者屬於「存現句」？
  - (A) 他跑到街上求救
  - (B) 多吃青菜水果能幫助消化
  - (C) 天空是白雲的家
  - (D) 牆面上掛著張大千的畫作
5. 下列四個小朋友的作業，何者完全正確？
  - (A) 迄立不搖、緯編三絕
  - (B) 將心獨運、頭角爭榮
  - (C) 犄角之勢、氣勢洶洶
  - (D) 盪然無存、碩果僅存
6. 下列選項各字何者全屬指事字？
  - (A) 亦、曰、二
  - (B) 鼠、言、琴
  - (C) 甘、果、冊
  - (D) 瓜、日、本

7. 下列詞組，何者最能帶入因果複句？
- (A) 口無擇言
  - (B) 忙不擇價
  - (C) 悲不可抑
  - (D) 不可救藥
8. 「衍聲複詞」又叫「聯綿詞」，兩個音節共同表達一個意義，不能分開解釋。下列哪一項不是這種詞？
- (A) 慷慨
  - (B) 猶豫
  - (C) 艱難
  - (D) 參差
9. 下列語句裡，何者用語上最為正確？
- (A) 陳伯伯享年八十四了，身體依然硬朗，天天運動
  - (B) 師大畢業後，他就教於忠孝國中，開始作育英才
  - (C) 請您拜讀拙作，並加以斧正
  - (D) 今天非假日，沒想到風景區依然遊人如織
10. 「鳥宿池邊樹，僧敲月下門。」以聲音烘托「安靜」，下列何者亦是屬於相同手法？
- (A) 風勁角弓鳴，將軍獵渭城
  - (B) 朔氣傳金柝，寒光照鐵衣
  - (C) 明月別枝驚鵲，清風半夜鳴蟬
  - (D) 感時花濺淚，恨別鳥驚心
11. 「心是一個容器，不斷的累積，關於你的點點滴滴。」句中未曾運用何種修辭法？
- (A) 誇飾
  - (B) 譬喻
  - (C) 轉化
  - (D) 類疊。
12. 「天時不如地利，地利不如人和」，運用了何種修辭法？
- (A) 譬喻、層遞
  - (B) 頂真、層遞
  - (C) 層遞、回文
  - (D) 回文、頂真

13. 量詞的運用，下列何者非完全正確？

- (A) 一道傷口/一架古箏/一盞新茶
- (B) 一葉扁舟/一勾新月/一陣寒風
- (C) 一副對聯/一錠銀子/一席禮服
- (D) 一株小草/一幀照片/一池春水

14. 「ㄉㄨㄚˇ」這個音節沒有下列何者？

- (A) 聲母
- (B) 介音
- (C) 主要元音
- (D) 韻尾

15. 下列「」內的上聲字在文句何者應讀前半上？

- (A) 我買了兩「本」書
- (B) 「五」柳先生傳
- (C) 「寶」島好風光
- (D) 虎骨「酒」

16. 「大德不官，大道不器，大信不約，大時不齊。」(《學記》)的「不」字解釋為何最宜？

- (A) 不只
- (B) 不要
- (C) 不限
- (D) 不求

仍有試題，請繼續作答！

請閱讀下文，回答 17-20 題。

中國的俠，或者是中國的俠義，也是基於在一個共享、共有的背景、價值觀，以及思想傳統而形成的。在春秋戰國養士、用士之風盛行的催化下，成就了刺客這類人物的出現。刺客注重的是感情，強調有恩必報，都有政治意圖，不見得有固守的原則和遵循的理念，卻肯為了伯樂而犧牲自己的生命。例如士為知己者死的豫讓，用心不二；或如聶政割臉皮、挖眼睛，避免連累嚴仲子等，他們沒有獨立的地位，常依附於權貴門下，成為專為恩主行刺之人，也因此，所作所為驚天動地。相對地，游俠則居無定所，不蓄私財，以「行俠仗義」為己任。浪跡天涯，路見不平即拔刀相助，多為鋤強扶弱、劫富濟貧之輩。他們不論是依附權貴或是獨立行走江湖，皆可依照自己的原則和理念行事，雖不免遭人非議，但仍用自己的方式實現理想。

俠的人格特質，第一個是言必信，行必果，已諾必誠，不愛其軀，不矜其能，羞伐其德。在最深刻的動機上，俠沒有儒家進取淑世的精神，不論在表現上如何仗義守信、濟弱扶傾，俠的根本信仰和他的身世、行腳一樣，都有一點飄忽、有一點萍蹤不定；是以他不能等同於救苦救難的英雄，不能有神通、不能有法力，他最卓越的神通法力應該是遠離人群、遠離功名、遠離世俗的洞見。（節錄自張大春《效忠與任俠——七俠五義》）

17. 詞語解釋，下列何者正確？

- (A) 洞見：目光短淺的愚見
- (B) 豫讓：態度恭敬而禮讓
- (C) 伯樂：泛指一般刺客
- (D) 羞伐其德：以自誇品德為可恥

18. 下列敘述何者正確？

- (A) 刺客之流注重感情，有恩必報，且有明確的政治意圖、固守的原則和遵循的理念
- (B) 俠缺乏儒家進取淑世的動機
- (C) 俠因居無定所、不蓄私財，必須依附權貴才能鋤奸扶弱、行俠仗義
- (D) 聶政遭受嚴仲子割臉皮、挖眼之酷刑，卻死而無憾，是「士為知己者死」的典範

19. 依據上文，春秋戰國時期出現刺客主要原因為何？

- (A) 養士、用士之風盛行
- (B) 伯樂之死
- (C) 清談風氣
- (D) 禮樂制度崩壞

20. 「俠」的人格特質和表現，不包括下列何者？

- (A) 言必信、行必果，仗義守信、濟弱扶傾
- (B) 士為知己者死
- (C) 遠離人群、遠離功名、遠離世俗的洞見
- (D) 等同於救難英雄

仍有試題，請繼續作答！

## 第二部分-數學基本能力，共 10 題，每題 10 分，共 100 分

1. 數線上有  $A$ 、 $B$  兩點分別為  $-4$ 、 $12$ ，若  $C$  點在  $A$ 、 $B$  之間，且  $\overline{AC} : \overline{CB} = 3 : 5$ ，則  $C$  點所表示的數為 ( )。
2. 已知  $a = 3.6 \times 10^9$ 、 $b = 5 \times 10^6$ ，則  $a \div b$  之值可用科學記號表示為 ( )。
3. 某政黨後援會的成員今年比去年增加  $12.5\%$ ，其中男性成員增加  $20\%$ ，女性成員增加  $8\%$ 。若後援會去年男性成員有  $a$  人，女性成員有  $b$  人，則  $a : b$  的最簡整數比為 ( )。
4. 已知甲、乙兩人原有的錢為  $3 : 5$ ，若兩人同時花掉  $50$  元後，所剩下的錢為  $1 : 2$ ，則甲、乙兩人原來共有多少錢？ ( )。
5. 已知  $A$  為多項式，且  $(x^2 + 3x + 3) \div A = (x + 2) + (1 \div A)$ ，試求多項式  $A$  為何？ ( )。
6. 已知  $x^2 + x + b$  為  $2x^3 + 3x^2 + ax - 1$  的因式，則  $2x^3 + 3x^2 + ax - 1$  進行因式分解之結果為 ( )。
7. 已知某三角形的三個外角角度分別為  $3x + 13$ 、 $4x + 10$ 、 $2x - 5$ ，則此三角形的最大內角為 ( ) 度。
8. 設  $a$ 、 $b$ 、 $c$  分別為  $\triangle ABC$  三邊長，試求  $\sqrt{(a + b + c)^2} - \sqrt{(b + c - a)^2} - \sqrt{(-c - a + b)^2}$  之值為何？ ( )。
9. 試求點  $A(6, 7)$  對於直線  $L: 4x + 3y = 20$  的對稱點  $B$  之座標為何？ ( )。
10. 一列遊樂園火車有  $8$  節車廂，若要指定其中  $3$  節車廂進行彩繪，則指定的方法有 ( ) 種。

試題結束，請再仔細檢查！