

文藻外語大學師資培育中心 106 學年度國民小學教師教育學程新生甄選

「學科基本知識」考題

※單選題（每題 2.5 分）：請將答案填寫於考題後面之答案卷

【國語文】

1. 在國語裡，對於死者表示哀思的「追悼會」的「悼」字，正確讀音是下列哪一項？(A)勿么ˇ (B)勿么` (C)勿一么` (D)么么`。
2. 下列四個選項，何者的「結構」與其它三者不同？(A)翠綠的葉子 (B)爸爸和媽媽 (C)驚慌而倉惶的父親 (D)這樣的個性。
3. 下列選項中，「」內三個字讀音相同的是哪一項？(A)「稽」首、「稽」古、「稽」查 (B)「橫」財、蠻「橫」、「橫」死 (C)青春作伴「好」還鄉、「好」高騖遠、「好」意 (D)「鑽」木取火、「鑽」石、「鑽」狗洞。
4. 下列文句引號內的詞語，使用正確的是哪一個選項？
(A)狂風暴雨，道路阻斷，救難人員只好「安步當車」，跋涉山區救人。
(B)禍患尚未發生，就去「曲突徙薪」，可省卻日後的麻煩。
(C)竊案發生，警官在眾多嫌犯中，「披沙揀金」，找到了真正的歹徒。
(D)小王當選縣長，大學同學送他「造福鄉梓」的匾額，以示祝賀。
5. 下列「」中的詞語，何者沒有錯別字？
(A)幾年不見，想不到老王竟然「輝煌騰達」，做到部長這樣大的官了。
(B)他接連幾個月「節衣縮食」，為的是省下錢來出國旅行。
(C)有些大學生文字功力太差，又沒有想像力，連寫封情書都只會堆砌一些「陳腔爛調」。
(D)辯論臺上雙方「唇槍舌箭」，你來我往，交互詰難，好不熱鬧。
6. 《古詩十九首·行行重行行》：「胡馬依北風，越鳥巢南枝。」句中是以具體的事物來表達何種心情？
(A)知音難遇的感慨 (B)負心者的無情表述 (C)遊子的思鄉之情 (D)怨婦的孤獨之情。
7. 學生經常混淆「的」與「得」二字的用法，下列文句中「的」、「得」二字使用皆正確的是何者？(A)孩子開心得一放學就跑的不見踪影 (B)豔麗的桃花翼張得染紅了整座山頭 (C)戴上虛假的面具，佯裝快樂得唱歌 (D)走得氣喘吁吁，疲憊的臉上全是汗。
8. 參加國中同學的結婚喜宴，想在賀儀紅包上寫四個字的題辭；下列何者較為適宜？(A)詩詠好逑、宜爾室家 (B)其新孔嘉、金屋飄香 (C)福祿鴛鴦、壽並山河 (D)玉樹聯芬、喬木鶯聲。
9. 連接「教師的培養啟發很重要」、「學生的鑽研苦幹也很要緊」這兩句的正確語詞是下列哪一個選項？
(A)因為……，所以…… (B)固然……，但是…… (C)既然……，因此…… (D)即使……，然後…。
10. 下列文句「」中的兩個字，何者意義相同？(A)師「嚴」而後道尊／「嚴」師出高徒 (B)細大不「捐」／不樂之「捐」 (C)敬業「樂」群／仁者「樂」山 (D)朝「辭」白帝彩雲間／初至北營，抗「辭」慷慨。
11. 下列詞語，與書信有關的是哪一選項？(A)空弦落雁 (B)斷雁孤鴻 (C)平沙落雁 (D)魚沉雁杳。
12. 下列笑話，運用的語言學原理是哪一選項？
一名男子暗戀女子很久了，只敢遠遠觀望。有一天，他跟女子在麵店巧遇，終於鼓起勇氣來到她身邊問道：「小姐，妳叫什麼？」女子被突如其來的問話嚇了一跳，慌張地回答說：「我……我叫牛肉麵！」
(A)諧音關係 (B)結構歧義 (C)詞類活用 (D)詞語多義
13. 我們所使用的詞彙中，常有由不同語言帶入的「外來詞」(alien word)，例如吐司是「toast」的音譯外來詞。下列不屬於音譯外來詞的是哪一選項？(A)滑鼠 (B)休克 (C)拷貝 (D)邏輯。
14. 下列各組詞語中，語法結構前後相同的是哪一選項？(A)落花流水／飛禽走獸 (B)千奇百怪／風吹雨打 (C)談情說愛／虛情假意 (D)傾國傾城／多才多藝。
15. 「家有敝帚，享之千金」使用了「映襯」修辭手法，下列使用相同修辭手法的是哪一選項？(A)比上不足，比下有餘 (B)顏色憔悴，形容枯槁 (C)蓮子心中苦，梨兒腹內酸 (D)酒是穿腸毒藥，色是刮骨鋼刀。

16. 下列「」中的字，讀音相同的是哪一選項？(A)「惴」惴不安／意外「墜」落 (B)「傾」聽心聲／「頃」刻之間 (C)喪權「辱」國／深耕易「耨」 (D)親「戚」朋友／一團和「氣」。
17. 「我覺得志忠讚美小櫻的成績優秀，是有意要挫我的銳氣。」這段話表現說話者和小櫻存在著何種心態？(A)自求多福 (B)惺惺相惜 (C)瑜亮情結 (D)得過且過。
18. 下列成語不宜用來形容美人的是哪一選項？(A)閉月羞花 (B)傾國傾城 (C)蒲柳之姿 (D)沉魚落雁。
19. 《晏子春秋》：「橘生淮南則為橘，生於淮北則為枳。」後世遂以「逾淮之橘」、「逾淮為橘」比喻何者？(A)易地變質的事物 (B)奔波萬里，脫胎換骨 (C)易地居住，改變情貌 (D)易地學習，才能精進。
20. 幕僚處理公務，表達意見，以供上級瞭解案情，並作抉擇的依據時，使用何種公文？(A)簽 (B)函 (C)令 (D)書函。

【數學】

21. 小英有兩枝竹棒，分別長 11 公分和 7 公分，她可以從下面的竹棒中挑出哪一枝，組成一個三角形呢？(A) 4 公分 (B) 20 公分 (C) 6 公分 (D) 19 公分。
22. 某數除 81 或除 27 都剛好可以整除，某數最大是多少？(A) 27 (B) 9 (C) 3 (D) 81。
23. 國語作業簿一行有 12 個字，小明寫 15 行，花了 30 分鐘，平均一分鐘寫幾個字？(A) 0.166 個字 (B) 2 個字 (C) 3 個字 (D) 6 個字。
24. 池中立一根竹竿，這根竹竿的五分之二在水面下，而在水面下的這個部分剛好是 7 公尺，請問這根竹竿的全長是多少公尺？(A) 17 公尺 (B) 17.5 公尺 (C) 14 公尺 (D) 35 公尺。
25. 興興客運有甲、乙兩路線，甲路線每 8 分鐘開出一班，乙路線客運每 12 分鐘開出一班。上午 5 時 30 分這兩路客運同時出發，下一次同時出發是幾點幾分？(A) 7 時 20 分 (B) 5 時 54 分 (C) 5 時 58 分 (D) 5 時 50 分。
26. 在比例尺是 1：700 的縮圖上，1 公分表示實際上有多長？(A) 7 公里 (B) 7 公尺 (C) 0.7 公里 (D) 70 公尺
27. $3:4=51:d$ ，d 是多少？(A) 64 (B) 66 (C) 68 (D) 70。
28. 小美的步長為 31.4 公分，她沿著一個圓形池塘周圍走 1 圈，一共走了 400 步，這個圓形池塘的直徑是多少公尺？(A) 40 公尺 (B) 20 公尺 (C) 80 公尺 (D) 10 公尺。
29. 甲、乙兩地的實際距離是 10 公里，在比例尺 1：500000 的地圖上，甲、乙兩地相距多少公分？(A) 4 公分 (B) 2 公分 (C) 200 公分 (D) 20 公分。
30. 沿著河岸，每 6 km 設一個垃圾桶，而且頭尾兩端都設。已知目前共設置 10 個垃圾桶，請問這條河有多長？(A) 66km (B) 60km (C) 54km (D) 59km。
31. 對於任意正整數 a、b、c，請問下列哪一個等式恆真？(A) $(a \div b) \times c = a \div (b \times c)$ (B) $(a \div b) \div c = a \div (b \times c)$ (C) $(a - b) - c = a - (b - c)$ (D) $a \div (b + c) = a \div b + (a \div c)$ 。
32. 有關三角形的角度關係，問下列哪一種三角形的「任意兩個角的和一定都大於 90° 」？(A) 銳角三角形 (B) 鈍角三角形 (C) 直角三角形 (D) 等腰三角形。
33. 若 a 與 a + 2 為方程式 $x^2 + 2x + k = 0$ 的解，則 a 之值為何？(A) -4 (B) -2 (C) 0 (D) 2。
34. 設二次函數 $f(x) = x^2 + 4x + 3$ ，則 f(x) 的頂點座標為何？(A) (2, 1) (B) (-1, -2) (C) (1, 2) (D) (-2, -1)。
35. 若一個正 n 邊形的一個外角是 18° ，求 n = ? (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25。
36. 要將 $x^2 - 6x$ 配成完全平方式時，應加上哪一個數字？(A) 9 (B) -9 (C) 3 (D) -3。
37. 有一存錢筒裡只有 10 元及 50 元硬幣，共有 600 元；已知 10 元硬幣的個數與 50 元硬幣的個數一樣多，問此存錢筒裡共有幾枚硬幣？(A) 10 枚 (B) 20 枚 (C) 36 枚 (D) 60 枚。
38. 有二個正整數 a、b，滿足 $a + b = 90$ ，且 b 是 a 的 5 倍；請問 a 的值可以用下列哪一個算式求出？(A) $90 \div 5$ (B) $90 \div (5 - 1)$ (C) $90 \div 5 \times (5 + 1)$ (D) $90 \div (5 + 1)$
39. 若二元一次聯立方程式為 $x + 2y = 5$ 、 $2x - 3y = 3$ ，則 $x + y = ?$ (A) 5 (B) 4 (C) 10 (D) 15。
40. 一個圓有幾條對稱軸？(A) 0 條 (B) 1 條 (C) 2 條 (D) 無限多條。

文藻外語大學師資培育中心 106 學年度國民小學教師教育學程新生甄選
「學科基本知識」答案卷

※單選題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
答案																					

題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
答案																					