

# 國立臺中教育大學

## 110 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：教師意向測驗

考試時間：1 小時

注意事項：

- 一、第一項目教育理念撰寫，每題 20 分，共 40 分；第二項目國文基本能力，每題 3 分，共 30 分；第三項目數學基本能力，每題 3 分，共 30 分；總計 100 分。請依題號順序作答至答案卷上，於本試題卷作答者，不予計分。
- 二、本試題第一項目為申論題，請依題目內容進行論述，以黑、藍色原子筆填寫於答案卷上；第二項目及第三項目為單一選擇題，請寫出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分，答案卡用 2B 鉛筆清楚劃記，答錯不倒扣。
- 三、禁止使用電子計算機或任何儀器。

#### 第一項目-教育理念撰寫

※作答內容請勿書寫服務單位、姓名或可供辨識身分的個人資料，或與題目無關之內容，例如：「謝謝閱卷老師，辛苦了」等；違反者，將逕依情節酌以扣分。

- 一、福特汽車創辦人 Henry Ford 曾說過：「聚在一起只是開端，保持團結才有進展，真正協力合作才是成功。」(Coming together is a beginning; keeping together is progress; working together is success.) 試就這段話的涵義說明，學校推動雙語教學時，教師可透過哪些管道，尋求夥伴與資源的協助，進而順利且成功推展雙語教育(20%)？
- 二、試簡要說明 107 年 12 月我國國家發展委員會所制定《2030 雙語國家政策發展藍圖》中之相關內容(5%)？其中，政府於教育體系層面提出哪些策略用以打造校園雙語環境的目標(15%)？

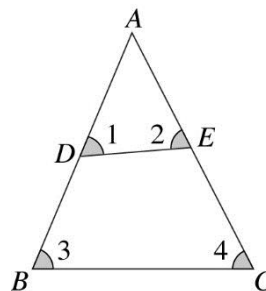
## 第二項目-國文基本能力

- 下列選項，何組「」中的讀音完全相同？
  - 「塵」尾之誨/「塵」埃落定
  - 午夜夢「魘」/燦爛笑「靨」
  - 功「施」到今/勿「施」於人
  - 香菇肉「燥」/心浮氣「躁」
- 「這個電臺每到週末，都會撥放古典音樂，如此悅耳的，令聽眾感到心情舒暢。」請選出最恰當的詞語。
  - 巴人下里
  - 芻蕘之歌
  - 韶虞之樂
  - 鄭衛之音
- 下列四個句子中，何者無錯別字？
  - 放眼四周草木蔚然，耳聽鳥語蟲鳴，腳步隨之輕快起來。
  - 群樹在風的吹拂之下搖擺著，林蔭中晦明變化，多采多姿。
  - 與友人一同登山，徜徉林豁之間，讓身心在大自然中舒放。
  - 走近溪邊便看見一到白瀑奔泄而下，水聲彷彿能夠滌清心靈。
- 崔顥《黃鶴樓》：「昔人已乘黃鶴去，此去空餘黃鶴樓。黃鶴一去不復返，白雲千載空悠悠。」描繪何種情感？
  - 鄉愁
  - 傷讒
  - 閨怨
  - 懷古
- 下列何者非漢語之特徵？
  - 孤立語
  - 聲調辨義
  - 聯綿詞
  - 多音節

6. 請問下列何者句式與其他三者不同？
- (A) 這是我的。
  - (B) 我剛剛是搭車來的。
  - (C) 那本書是九月出版的。
  - (D) 給他一點時間，我相信他是會改變的。
7. 「春蠶到死絲方盡，蠟炬成灰淚始乾」二句，並未運用到哪一種修辭技巧？
- (A) 雙關
  - (B) 譬喻
  - (C) 對偶
  - (D) 倒裝
8. 下列各文句的修辭說明，何者錯誤？
- (A) 是故聖益聖，愚益愚—映襯
  - (B) 孰能無惑？惑而不從師—頂真
  - (C) 是故無貴、無賤、無長、無少—類疊
  - (D) 弟子不必不如師，師不必賢於弟子—排比
9. 胡適〈社會的不朽論〉：「社會的生命，無論是看縱剖面，是看橫截面，都像一種有機的組織。」  
意謂：
- (A) 人生活在社會與歷史的時空中。
  - (B) 社會的組織，前後矛盾，非常複雜。
  - (C) 社會像有生命的組織，各部分都互相關聯。
  - (D) 社會萬象，森然羅列，縱剖橫截才得看清楚。
10. 魏徵〈諫太宗十思疏〉：「凡百元首，承天景命，莫不殷憂而道著，功成而德衰。」乃因？
- (A) 生於憂患，死於安樂。
  - (B) 創業維艱，守成更難。
  - (C) 取天下尚有餘力，守天下則力有未逮。
  - (D) 殷憂則竭誠以待下，得志則縱情以傲物。

### 第三項目-數學基本能力

11. 下列何者為  $\frac{7}{125}$  的科學記號? (A)  $0.56 \times 10^{-3}$  (B)  $0.56 \times 10^{-1}$  (C)  $5.6 \times 10^{-2}$  (D)  $5.6 \times 10^{-1}$ 。
12. 求等差級數  $99+96+93+\dots+3$  的和為何? (A) 1535 (B) 1631 (C) 1683 (D) 1735。
13. 求  $(\sqrt{2021}-\sqrt{2019})^2 \times (\sqrt{2021}+\sqrt{2019})^2$  之值為何? (A) 4 (B) 16 (C) 4040 (D) 8080。
14. 已知  $m, n$  都是正整數, 則使  $1800m = n^3$  成立的最小  $m$  為何? (A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 15。
15. 如下圖已知  $\triangle ABC$  中,  $\overline{AD} = 16$ ,  $\overline{DB} = 14$ ,  $\overline{AE} = 15$ ,  $\overline{EC} = 17$ 。若  $\angle A = 60^\circ$ , 則下列何者正確?  
(A)  $\angle 1 > 60^\circ$  (B)  $\angle 1 > \angle 3$  (C)  $\angle 2 < \angle 3$  (D)  $\angle 4 < 60^\circ$ 。



16. 已知一多項式除以  $4x+1$  得商式為  $2x-2$ , 餘式為 2022。若此多項式除以  $2x-1$ , 得餘式為何?  
(A) 2019 (B) 2021 (C) 2023 (D) 2025。
17. 若二元一次聯立方程式  $\begin{cases} 1234x + 5678y = 4357 \\ 8766x - 3678y = 1643 \end{cases}$  的解為  $x = m$ ,  $y = n$ , 則  $50m + 10n = ?$   
(A) 20 (B) 30 (C) 50 (D) 60。
18. 已知直角坐標平面上一直線的方程式為  $4x + 3y = 60$ , 則直線上的點到原點  $(0,0)$  的最短距離為何?  
(A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 16。
19. 若  $a, b$  為  $x^2 = 8x + 1584$  的兩根且  $a > b$ , 則  $a - b = ?$  (A) 8 (B) 40 (C) 80 (D) 160。
20. 如下圖已知平行四邊形  $ABCD$  的面積為 176 且  $5\overline{BE} = 3\overline{EC}$ , 則四邊形  $CDFE$  的面積為何?  
(A) 69 (B) 71 (C) 75 (D) 79。

