

南台科技大學一〇一學年度國民小學教育學程招生考試試題

考試時間 60 分鐘。請將答案寫在答案卷上。

一、選擇題：四十題，每題 2 分，共 80 分。每題都是單選題。

(一) 語文

- (B) 1. 「梁上君子」一詞是指 (A)歷代的先人 (B)竊賊 (C)國家棟梁 (D)丈夫。
- (C) 2. 「不表示同意，也不表示反對。」是指 (A)不可諱言 (B)不可言喻 (C)不置可否 (D)妙不可言。
- (B) 3. 「無可諱言」一詞中，「諱」的發音與哪一個字相同？(A)偉 (B)會 (C)非 (D)為。
- (B) 4. 「在天願作比翼鳥，在地願為連理枝。……」這首「長恨歌」的作者是誰？(A)杜甫 (B)白居易 (C)李白 (D)王維。
- (D) 5. 朱熹曾說：「人生在勤，勤則不匱。」這句中「匱」一字是指？(A)充裕 (B)跌倒 (C)知足 (D)缺乏。
- (C) 6. My parents will take me to Taipei and ____ there for a week. 空格的字應該是 (A)determine (B)admit (C)stay (D)export。
- (B) 7. come true 的中文意義是：(A)引誘 (B)實現 (C)緊跟 (D)讓步。
- (A) 8. I ____ an old friend in the street. 空格的字應該是 (A) ran across (B) say on (C) turn on (D) eat up。
- (A) 9. The girl is beautiful, slender, and clever. ____, she has every desirable quality. 空格的字應該是 (A) In short (B) On the other hand (C) Otherwise (D) By accident。
- (C) 10. Her illness accounts ____ her absence. 空格的字應該是 (A) of (B) from (C) for (D) on。

(二) 數學

- (C) 11. 下列哪一個數和 182 互為質數？(A) 91 (B) 39 (C) 27 (D) 21。
- (C) 12. 下列哪一個算式的結果是正數？(A) $(-57) \times 65$ (B) $(-69) - (-39)$ (C) $(-87) \div (-29)$ (D) $(-71) + (63)$ 。
- (C) 13. 一個五位數 697XY，已知它是 3 的倍數，是 7 的倍數，也是 11 的倍數，則 XY 可能是：(A) 60 (B) 61 (C) 62 (D) 63。
- (D) 14. 一個由整數構成的等差數列，其總和是 0，已知最前 3 項的和是 135，則此數列最後 3 項的和是：(A) -120 (B) -125 (C) -130 (D) -135。
- (B) 15. 已知 $a:b=2:3$ ， $a:c=3:5$ ，則 $a:b:c=$ (A) 2:3:5 (B) 6:9:10 (C) 3:4:5 (D) 3:6:10。
- (D) 16. $X \div 398 = 8765$ ，那麼 $(X - 7960) \div 398 =$ (A) 8760 (B) 8755 (C) 8750 (D) 8745。

(三) 社會

- (C) 17. 趙爸爸有次很感嘆的說「現在的年輕人所說的話我都聽不懂」，趙爸爸是因為社會變遷中何種問題的產生？(A) 青少年價值觀念的混淆 (B) 弱勢權益被忽視 (C) 趙爸爸不了解青少年文化 (D) 趙爸爸倚老賣老的心態。
- (D) 18. 老張為台灣鐵路局的維修人員不慎在一次維修工作時被高壓電線擊中，導致下半身癱瘓。老張除依扣薪辦理的全民健保及勞工保險外還可向鐵路局及保險公司尋求何種補償？(A) 職業災害保險 (B) 終身壽險保險 (C) 車輛及產物保險 (D) 國民年金保險。
- (D) 19. 政府預定在捷運沿線的國有土地上建平價住宅，讓年輕人買的起房屋。政府是在實行那一項社會福利措施？(A) 社會救助 (B) 社會保險 (C) 健康與醫療照顧 (D) 社會住宅。
- (B) 20. 政府提供平價住宅的目的是讓在社會福利的政策中：(A) 讓人人都有錢賺 (B) 幫助經濟的弱勢族群有棲身之地 (C) 讓喜歡買便宜房屋的人有房屋可買 (D) 讓置產者多買幾間可以當包租公。
- (B) 21. 但平價住宅的設置可能會造成我國平價住宅住戶惡運的開始，無人管理、環境汙染、遊民充斥等問題，所以政府在興建平價住宅時，如何才可以贏得人民信任？

(A)照以前各地國宅老樣子，讓住戶們自生自滅 (B)以公寓大廈管理條例設立社區管理委員會賦與法律權利 (C)讓社區居民組織社區自救會驅逐不良住戶 (D)設立更多公共設施，讓住戶們生活素質變好。

(B)22.臺灣冬季雨量的分布有明顯的空間差異，因東北季風受山脈阻隔而造成西部平原地區雨水較少，這種阻隔主要由下列哪兩座山脈所造成？(A)中央山脈和海岸山脈 (B)中央山脈和雪山山脈 (C)海岸山脈和雪山山脈 (D)海岸山脈和阿里山山脈。

(四) 自然

(B) 23.植物成長需求氮、磷、鉀和微量元素，其中葉子成長最需求：(A)鉀 (B)氮 (C)磷 (D)微量元素。

(B) 24.下列何者是無生物？(A)冬眠中的青蛙 (B)靈芝 (C)葉片落盡的梅樹 (D)死掉的麻雀。

(D) 25.下列何種細胞不適合用來做DNA鑑定？(A)精細胞 (B)骨細胞 (C)口腔內膜細胞 (D)紅血球。

(C) 26.大年基於環保，想買可重複充電之電池。下列何者是他可能的選擇？

(A)乾電池 (B)鹼性電池 (C)鋰電池 (D)碳鋅電池。

(D) 27.下列有關「腸病毒」的描述何者錯誤？(A)它是一種濾過性病毒 (B)它俗稱為「手足口症」

(C)小兒麻痺病毒也是一種腸病毒 (D)目前已經研發出有效的疫苗。

(A) 28.下列有關「狂牛症」的描述何者錯誤？(A)患狂牛症的牛隻之肺部呈現海綿狀病變 (B)90%

以上的狂牛症病例發生於英國 (C)日本曾有狂牛症病例 (D)美國曾有狂牛症病例。

(五) 邏輯

(C) 29.「東、西、南、北」可歸類為 (A)天干 (B)地支 (C)四方 (D)四維。

(A) 30.將下列題目重組後選出多餘的字：「有天木材必生我用」(A)木 (B)必 (C)我 (D)天。

(C) 31.一個大盒內有2個中盒，每個中盒內有4個小盒，全部共有幾個盒子？(A)8 (B)12 (C)11 (D)7。

(D) 32.請問8公升的水用去一半的一半，還剩下幾公升？(A)1 (B)2 (C)4 (D)6。

(A) 33.根據(1、4、9、16、□、36)，由字串找出規律性，推測其□的數字應為 (A)25 (B)24 (C)22 (D)20。

(B) 34.由下面字串找出規律性，推測□的數字應為 (A)12 (B)13 (C)14 (D)16。

4	8	12	16	20
9	11	□	15	17

(六) 藝能

(B) 35.我們運動的時間每次以20至60分鐘，同時達到個人心跳率 (A)85% (B)75% (C)65% (D)55% 為宜。

(B) 36.運動中最主要的能量來源為 (A)脂肪 (B)醣 (C)蛋白質 (D)維生素。

(C) 37.有關於健康體適能「333」，下列何者為非？(A)運動頻率：3次/週

(B)運動心跳率達：130次/分 (C)運動項目：肌力訓練 (D)運動持續時間：30分/次以上。

(C) 38.音樂術語大多採用哪一種語言發音？(A)英文 (B)法文 (C)義大利文 (D)俄文。

(C) 39.唱名隨調號改變的唱名法，稱為什麼？(A)固定唱名法 (B)移動唱名法 (C)首調唱名法 (D)音名唱名法。

(D) 40.有一位台灣嘉義畫家，是日治時代有名的油畫家，作品曾入選日本「帝國美術展覽會」(簡稱帝展)，他於1947年發生的二二八事件中與國軍協議時被捕後隨即被槍決於嘉義火車站前。請問這一位藝術家是誰？(A)黃榮燦 (B)黃水文 (C)林玉山 (D)陳澄波

二、申論題：共20分。

中、小學校園常發生「霸凌」案件，學校及社區應如何預防與處理？