

國立臺灣藝術大學

中等學校 102 學年度國民小學教育學程招生考試試題

科目：綜合學科測驗

說明：一、本試題紙上請勿作答。

二、答案請以原子筆寫在答案卷之規定位置。

三、本試題紙與答案卷一併繳回。

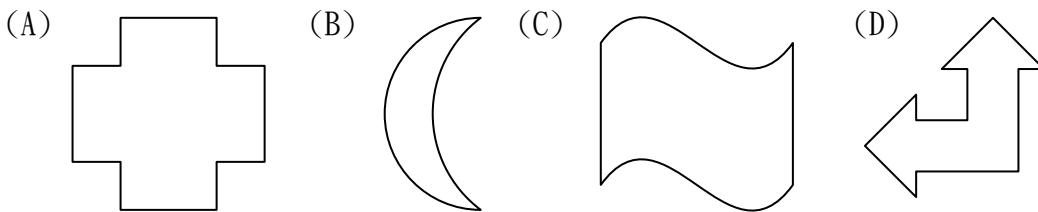
選擇題：共五十題，每題二分，請選出一個最適當的答案，答錯不倒扣

- 下列「」內的注音，何者錯誤？
(A)因故罷「黜」：ㄉㄨˋ
(B)巧「拙」有素：ㄓㄨㄛˋ
(C)左支右「絀」：ㄉㄨˋ
(D)咄「咄」逼人：ㄉㄨㄛˋ
- 下列各組「」內的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
(A)有「ㄉㄨˋ」竟成：「ㄉㄨˋ」理易言
(B)身陷「ㄉㄨㄛˋ」籠：「ㄉㄨㄛˋ」苦功高
(C)四面「ㄉㄨˋ」歌：「ㄉㄨˋ」材晉用
(D)「ㄉㄨㄛˋ」夜匪懈：「ㄉㄨㄛˋ」昧平生
- 下列各組字形相近的字，何者注音相同？
(A)「朔」氣：「塑」膠
(B)「延」長：「筵」席
(C)創「造」：粗「糙」
(D)「曾」子：「僧」侶
- 下列各組內「」字的注音，何者兩兩相同？
(A)燈「芯」：花「蕊」
(B)「猶」豫：「猶」勁
(C)「摯」友：「掣」肘
(D)「絢」麗：「炫」耀
- 下列成語，何者用字完全正確？
(A)筆路藍縷 (B)躲頤稱快 (C)馮虛遇風 (D)忘自菲薄。
- 下列詞語，何者用字完全正確？
(A)並駕齊驅 (B)因循殆惰 (C)水乳交融 (D)天崩地烈
- 下列文句，何者用字完全正確？
(A)海內存知己，天涯若彼鄰
(B)新人做事總是戰戰兢兢，不馬虎
(C)利空衝擊，開盤後各股起勢都相當皮軟
(D)埔里民眾提起九二一地震，仍然心有餘悸
- 下列文句中的「舉」字，何者與中「舉世皆濁我獨清」的「舉」字意義相同？
(A)「舉」手投足 (B)「舉」一反三 (C)「舉」目無親 (D)「舉」國歡騰
- 下列各組成語，何者意義相反？
(A)一日千里：突飛猛進
(B)露才揚己：韜光養晦
(C)出類拔萃：頭角醉嶸
(D)眾口鑠金：三人成虎。
- 下列各組詞語的關係，何者與其他三者不同？
(A)粗心大意：小心謹慎 (B)躊躇滿志：垂頭喪氣
(C)意氣風發：心灰意冷 (D)空手而回：一無所獲
- 下列文句「」的詞語，何者不是用來形容聲音？
(A)山川相繆，鬱乎「蒼蒼」
(B)「關關」雉鳩，在河之洲
(C)我「達達」的馬蹄是美麗的錯誤
(D)大絃「嘈嘈」如急雨，小絃切切如私語

12. 下列選題，何者全部是外來語音譯的詞？
(A)披薩、沙發、巧克力 (B)邏輯、壽司、腳踏車
(C)電視、冰箱、摩托車 (D)番茄、麵包、冰淇淋
13. 「天地」一詞中，「天」、「地」均能單獨成詞，表達意義。下列何者與此相同？
(A)蝴蝶 (B)蜜蜂 (C)蜻蜓 (D)螳螂
14. 下列詞語，何者有「事先須做好防備工作」的意思？
(A)去蕪存菁 (B)水落石出 (C)未雨綢繆 (D)舉一反三
15. 「蓬生麻中，不扶而直；白沙在涅，與之俱黑。」（勸學）此句說明為學應如何？
(A)持恆專一 (B)有良好環境 (C)順自然發展 (D)自立自強
16. 下列各句，何者**沒有**繁冗多餘的語詞？
(A)有養成閱讀的習慣，等於就猶如擁有一筆珍貴的資產
(B)現代人經常能夠感受到生活中許多無窮的壓力
(C)時時反省改進，才能使我們有更美好的明天
(D)節儉真是現代人都必須應該培養的美德
17. 「人無遠慮，必有近憂」中，用「遠」、「近」對比，強調思慮的重要，這是使用「映襯」的修辭技巧。下列何者也使用了相同的修辭技巧？
(A)多少西瓜，多少圓渾的希望 (B)路是無聲的語言，無形的文字
(C)知之者不知好之者，好之者不如樂之者 (D)寧可有光明的失敗，絕不要不榮譽的成功
18. 下列何者推論正確？
(A)「唯有正直的人是君子」，所以君子都是正直的人
(B)「美女的命都不好」，所以命不好的人都是美女
(C)「該來的人不來」，所以不來的人都是該來的
(D)「會叫的狗不咬人」，所以不咬人的狗都會叫
19. 「居里夫人是一位科學家」是「主語＋斷語」構成的判斷句。下列各句，從句型上說，何者也屬於判斷句？
(A)天下無不是的父母 (B)他最近迷上武俠小說
(C)湛藍的海低低地呼喚著 (D)自信心才是成功的基石
20. 「人的一生，就是上天與社會的賜與，所以一個人做人做事該當飲水思源，滿懷感激。」上述為人處世的態度，比較接近下列哪一個選項？
(A)顏淵從來不誇耀自己的長處，也不張揚自己的功勞
(B)五柳先生對於貧賤不感到憂慮，對於富貴也不汲汲營求
(C)愛因斯坦發表《相對論》時，強調是與朋友討論所得的成果
(D)子路願把自己的馬車輕裘與朋友共用，即使用壞了也沒有怨憾
21. 小捷的撲滿裏有五元和五十元硬幣共 100 枚，有 1850 元，請問他的五元、五十元硬幣各有多少枚？
(A) 90, 10 (B) 80, 20 (C) 70, 30 (D) 60, 40
22. 小明當莊家，他發撲克牌玩 21 點，如果四種顏色的 J、Q、K 三張牌都算是半點，請問只抽一張牌，抽到半點的機會是多少？
(A) 1/13 (B) 2/13 (C) 3/13 (D) 4/13
23. 水塔的容量是 2000 公升，甲水管一分鐘注水 20 公升，乙水管一分鐘注水 30 公升。當小明用甲水管先注水 5 分鐘後，再同時使用甲與乙水管共同注水，需要多少時間。
(A) 37 (B) 38 (C) 39 (D) 40 分鐘

24. 某國立大學王教授與張教授的體重比是 3:4，王教授的體重是 75 公斤，張教授的體重是？
 (A) 60 (B) 75 (C) 90 (D) 100 公斤
25. 國立臺灣藝術大學師資培育中心每年辦理史懷哲服務計劃，101 年 7 月王教授帶隊前往中部某國小，參與大學生人數有 15 人，總經費有 15 萬元，服務天數有 20 天。住宿費用佔總經費的 $\frac{3}{5}$ ，請問一人每天的住宿費是？
 (A) 150 (B) 200 (C) 250 (D) 300 元
26. 國立臺灣藝術大學應外交部邀請，派隊到美國舊金山進行國際交流，若飛回臺灣時間約 13 小時，已知舊金山與臺灣時差少 16 小時，若飛機是 4 月 26 日 10:00AM 從舊金山出發，請問到達臺灣的時間是？
 (A) 4 月 27 日 3:00AM (B) 4 月 27 日 5:00AM (C) 4 月 27 日 3:00PM (D) 4 月 27 日 10:00PM
27. 小明的數學成績很好，國語的成績一般，他的國語和數學表現有何關係？
 (A) 正比 (B) 反比 (C) 連比 (D) 獨立
28. 小強上街買水果，買一盒水梨 250 元，不足 300 元，如果買一盒水蜜桃一盒 230 元，不足 180 元，請問他預定買幾盒水果？
 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 盒
29. 小華到美國發現 1 加崙的油是美金 3 元，美金對臺幣匯兌是 1:30。如果臺灣現在的油是一公升 34 元，請問臺灣與美國的油價，誰比較貴？(1 加崙為 3.79 公升)
 (A) 臺灣 (B) 美國 (C) 一樣高 (D) 無法比較

30. 下列哪一個不是線對稱圖形？



31. 昆蟲的腳和翅膀都長在身體的哪一個部位？
 (A) 腹部 (B) 頭部 (C) 胸部 (D) 尾部
32. 使用輪軸工具時，如果想達到省力的效果，要施力在？
 (A) 半徑較小的軸上 (B) 半徑較大的輪上 (C) 軸心上 (D) 以上皆可
33. 蜜蜂、獨角仙與蠶蛾成蟲的共同特徵是？
 (A) 都會吐絲結繭 (B) 都不會飛 (C) 腹部都有翅膀 (D) 胸部都有六隻腳
34. 下列哪一項物品，可以利用「施力大小不同時，形狀改變程度也會不同」的特性來比較力的大小？
 (A) 健胸器 (B) 橡皮筋 (C) 軟抱枕 (D) 以上皆可
35. 我們可以利用小動物身上的哪一個特徵來判斷牠是不是昆蟲？
 (A) 會不會游泳 (B) 有沒有翅膀 (C) 會不會吐絲 (D) 有沒有六隻腳
36. 物體沉入水中時的重量，與物體在空氣中的重量相比，有何差別？
 (A) 較重 (B) 不變 (C) 較輕 (D) 不一定。
37. 在下列哪一個地方可能會發現昆蟲的蹤跡？
 (A) 草叢裡 (B) 水池裡 (C) 泥土裡 (D) 以上皆可

背面尚有試題

38. 甲、乙兩個人使用同一條彈簧，甲用手把彈簧拉長15公分，乙用手把彈簧拉長10公分，誰用的力比較大？
(A)甲 (B)乙 (C)一樣大 (D)無法測量
39. 下列哪一把螺絲起子使用起來會最省力？
(A)握柄較細的 (B)握柄較粗的 (C)握柄較長的 (D)握柄較短的
40. 使用動滑輪搬運物品時，滑輪的中心是什麼？
(A)抗力點 (B)施力點 (C)支點 (D)不一定
41. 二二八事件的導火線是為何？
(A)查緝走私香菸傷人 (B)台人要求自治 (C)政黨遊行 (D)學生罷課
42. 臺灣雲林、嘉義、臺南現今的農業皆因嘉南大圳受惠良多，請問當初建造嘉南大圳的日本工程師是誰？
(A)兒玉源太郎 (B)樺山資紀 (C)後藤新平 (D)八田與一
43. 小華去日本旅遊的時候，參觀了過去戰國時期鹿皮做的盔甲，導遊說其實這些材料都是從臺灣轉口貿易來的，請問是臺灣的哪個時期呢？
(A)日治時期 (B)明鄭時期 (C)荷西時期 (D)國府時期
44. 臺灣開港後，西方傳教士也來到臺灣傳教，其中有一位來到臺灣北部，「一手執鉗(拔牙)，一手執聖經」，一生都奉獻給臺灣，請問是哪位傳教士？
(A)馬雅各 (B)巴克禮 (C)甘為霖 (D)馬偕
45. 早期高雄美濃有博士之鄉的美名，因為此族群很重視為化教育，所以美濃的讀書人特別多，請問此族群為？
(A)同安人 (B)客家人 (C)安溪人 (D)漳州人
46. 臺北盆地陷落成盆地後，地勢突然降低，加強了淡水河上游的侵蝕力量，襲奪了大漢溪、新店溪和基隆河而成淡水河系。大約一萬年前，全球溫度變暖，冰河大量融化，使海平面急遽升高，海水由關渡一帶灌進來，形成「臺北湖」，原先縱橫流貫的溪流，繼續不斷地注入，搬運來大量泥沙在湖底累積得愈來愈高。大約五千年前，湖水在關渡切穿，湖水外洩，臺北盆地再度露出。根據這一段敘述，臺北盆地形成的相關因素為何？
(甲)冰河作用(乙)斷層作用(丙)離水作用(丁)沉水作用。
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁
47. 以下所描述的地區位於何處：「本區墾民利用地面傾斜及土壤不透水的特性，在地面構築埤塘收集雨水，因此成為臺灣埤塘密度甚高的地區。」
(A)臺北盆地 (B)宜蘭平原 (C)桃園台地 (D)臺東縱谷
48. 下列何地的形成原因與澎湖群島相似？
(A)太平島 (B)馬祖列島 (C)九龍半島 (D)大屯山
49. 「河川短小，水量變化大」是臺灣河川的特徵，其原因正確的有哪些？
(甲)降雨季節分配不均(乙)年雨量少(丙)山脈東西橫貫(丁)島窄多山
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁
50. 臺灣處於那些板塊交界帶？
(A)歐亞板塊與太平洋板塊 (B)歐亞板塊與菲律賓海板塊
(C)歐亞板塊與印澳板塊 (D)菲律賓板塊與太平洋板塊

試題結束