

中等學校
國立臺灣藝術大學 100 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。

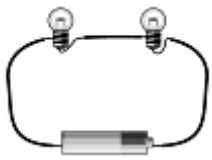
三、本試題紙與答案卷一併繳回。

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

1. 下列哪一個成語和「考試結果」**無關**? (A)獨占鰲頭 (B)金科玉律 (C)名落孫山 (D)金榜題名。
2. 下列哪一個成語**沒有**「到處議論紛紛」的意思? (A)沸沸揚揚 (B)滿城風雨 (C)穿鑿附會 (D)街談巷議。
3. 下列哪一個成語**沒有**「戒慎恐懼」的意思? (A)兢兢業業 (B)鞠躬盡瘁 (C)小心翼翼 (D)臨淵履薄。
4. 下列哪一個成語和其他三個成語意義**不同**? (A)爐火純青 (B)栩栩如生 (C)出神入化 (D)登峰造極。
5. 下列哪一個成語**不適合**用來形容「求學態度»? (A)融會貫通 (B)鍥而不舍 (C)坐懷不亂 (D)聚精會神。
6. 下列哪一個成語**沒有**「目光淺薄」的意思? (A)望洋興歎 (B)井底之蛙 (C)管窺蠡測 (D)坐井觀天。
7. 下列哪一個成語和它的**不同**? (A)盛氣凌人 (B)不可一世 (C)咄咄逼人 (D)不勝唏噓。
8. 「他花了兩個小時，對這件事情的來龍去脈□□□□」缺空處宜填入哪句成語?
(A)結結巴巴 (B)期期艾艾 (C)侃侃而談 (D)言之成理。
9. 「他要再如此驕橫跋扈，最後一定會陷入□□□□的境地」上句缺空處宜填入哪句成語?
(A)長驅直入 (B)四面楚歌 (C)隔岸觀火 (D)秣馬厲兵。
10. 成語「自□自棄」，缺空處應填入哪一個字? (A)抱 (B)爆 (C)報 (D)暴。
11. 「沾沾自喜」之於「悶悶不樂」，猶如「一絲不苟」之於：(A)敷衍了事 (B)閒情逸致 (C)麻木不仁 (D)不聞不問。
12. 「他做事向來慎重，從不□□□□，搬弄是非」上句缺空處宜填入哪句成語?
(A)言之有物 (B)言多必失 (C)信手拈來 (D)信口雌黃。
13. 尚書中曾言：「滿招損，謙受益。」這是告訴我們做人應該要 (A)不可一世 (B)虛懷若谷 (C)腳踏實地 (D)一蹴而成。
14. 成語「迫不□待」，缺空處應填入哪一個字? (A)及 (B)急 (C)亟 (D)即。
15. 針對顏淵（顏回）實際生活的情況，下列哪一個成語**不適合**用來描寫他的生活情景?
(A)甘食禴衣 (B)簞食瓢飲 (C)囊空如洗 (D)寅吃卯糧。
16. 成語「一□莫展」，缺空處應填入哪一個字?(A)籌 (B)愁 (C)惆 (D)酬。
17. 中國成語的運用常有性別的區分，請問下列哪一個成語專用來形容女子?
(A)高風亮節 (B)詠絮之才 (C)頭童齒豁 (D)空谷幽蘭。
18. 「津津有味」與「味如嚼蠟」的關係，猶如：(A)「洗心革面」和「改過向善」 (B)「有腳陽春」和「勤政愛民」
(C)「兔死狗烹」和「烏盡弓藏」 (D)「嘔啞嘲哂」和「珠圓玉潤」。
19. 下列各組成語用字，正確無誤的選項是：
(A)按耐不住／不修篇幅 (B)蜂擁而至／美輪美奐 (C)一塌糊塗／矯揉造作 (D)少不更事／邈視一切。
20. 下列各組成語用字，正確無誤的選項是：
(A)謙躬有禮／牽就他人 (B)鳶飛魚躍／茅塞頓開 (C)蓬華生輝／別出新裁 (D)未雨籌繆／盈科後進。
21. 阿山買樂透，中獎一張的機會 $\frac{1}{4}$ ，若買4張，至少會中一張的機會是? (A)1 (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{37}{64}$ (D) $\frac{175}{256}$ 。
22. 大觀國小有學生1500人，已知男生的人數是女生的 $\frac{7}{8}$ 倍，男生有多少人? (A)700 (B)800 (C)900 (D)1000。
23. 小山每分鐘走100公尺，小舒走80公尺，兩人從不同地點面對面同時出發，若兩人相距1260公尺，兩人幾分鐘後，才會相互交會? (A)6 (B)7 (C)8 (D)9。
24. 一位農夫不想讓他的鄰居知道他有多少隻雞，當鄰居問他時，他回答：我有34隻牛和雞，共有80隻腳，問農夫有幾隻雞?
(A)6 (B)7 (C)28 (D)29。
25. 12345a 為3的倍數，則a 為? (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。
26. 時鐘的時針與分針在12點30分時的夾角為幾度? (A)155 (B)165 (C)180 (D)190。
27. 弟弟說：如果姊姊的年齡先減7，再平方，最後加上16，所出現的數字是你的幸運數字；姐姐說：我的幸運數字是97；妹妹說：我的是41，姊妹年齡的和為? (A)28 (B)29 (C)30 (D)31。
28. 可以具備 $\square\square \div \square = 5 \dots 3$ ，也就是被除數（為十位數）除以除數（為個位數）所得出的商為5，餘數為3的答案有幾組?
(A)7 (B)8 (C)18 (D)19。

背面尚有試題

29. 有關等形的特徵敘述何者**不正確**？
 (A)對角線互相垂直平分 (B)可被分為四個直角三角形 (C)有兩對鄰邊相等 (D)有一對角線為對稱軸。
30. 有關有理數的敘述何者**不正確**？ (A)為有限小數 (B)能化為分數形式 (C)是無限不循環小數 (D)是無限循環小數。
31. 乾電池凸出來的那一端我們稱為什麼？ (A)北極 (B)南極 (C)負極 (D)正極。
32. 關於電器的使用，下列哪一項敘述是**錯誤的**？ (A)不要將電線直接插入插座 (B)手潮溼時，不要摸插頭
 (C)外表破損的電池，可以繼續使用 (D)放置電池時要注意正、負極的方向。
33. 小康製作了一個單擺，擺動16次用了8秒，如果擺動40秒，大約會擺動幾次？ (A)40次 (B)60次 (C)80次 (D)100次。
34. 下列哪一項**不是**產生虹吸現象必備的條件？
 (A)水管內要裝滿水 (B)水管內要有空氣 (C)水管不能有裂縫 (D)出水口要低於水面。
35. 若想知道一個月的時間變化，觀察下列哪一種現象會較為適合呢？
 (A)單擺運動 (B)月相圓缺 (C)潮汐起落 (D)四季變換。
36. 下列有關昆蟲的敘述，哪一項是正確的？ (A)每一種昆蟲的成長過程都會經過蛹的階段 (B)所有的昆蟲都有翅膀
 (C)昆蟲只能在陸地上生存(D)昆蟲的身體可以分為頭、胸、腹三部分。
37. 下列哪一項**不屬於**昆蟲的特徵呢？ (A)有8隻腳 (B)身體可分為頭、胸、腹 (C)大都有翅膀 (D)身體是一節一節的。
38. 用哪種現象或原理可以檢查桌子平不平？ (A)蒸發現象 (B)毛細現象 (C)虹吸現象 (D)連通管原理。
39. 下圖中，這樣的連接法稱為什麼？



- (A)電池的串聯 (B)燈泡的串聯 (C)燈泡的並聯 (D)電池的並聯。
40. 在相同的通路中，當電池由並聯改為串聯後，燈泡的亮度會有什麼變化？ (A)不變 (B)增強 (C)減弱 (D)消失。
41. 約在600萬年前到200萬年前，下列哪兩大板塊互相擠壓，造成大規模造山運動，地質史上稱之為蓬萊造山運動使台灣島正式現身？ (A)菲律賓海板塊；歐亞板塊 (B)歐亞板塊；古太平洋板塊 (C)古太平洋板塊；南中國海板塊
 (D)菲律賓海板塊；南中國海板塊。
42. 全台最大的活斷層係位在何處？ (A)花東縱谷 (B)海岸山脈 (C)埔里盆地 (D)台北盆地。
43. 孟庭葦的歌曲：「冬季到臺北來看雨，夢是唯一行李…」。請問這是由何種風向帶來的水氣？
 (A)西南氣流 (B)西風 (C)東北季風 (D)東風。
44. 如依降雨季節分布是台灣河川流量變化的主因；依此判斷，下列哪一條河川的流量是最為穩定？
 (A)基隆河 (B)立霧溪 (C)濁水溪 (D)高屏溪。
45. 近日來紛擾不休的「國光石化案」預定地係位於那一縣市？ (A)澎湖縣 (B)嘉義縣 (C)彰化縣 (D)高雄縣。
46. 台灣原住民中「排灣族主要分布山區」是在下列那一地方？ (A)雪山山脈 (B)海岸山脈 (C)阿里山山脈 (D)大武山區。
47. 金城武是一個清朝商人，他時常坐火車往返大稻埕與新竹之間。請問：金城武最有可能是哪一個時期的人？
 (A)清領後期，劉銘傳治理時期 (B)清領前期，劉銘傳治理時期 (C)清領後期，沈葆楨 (D)清領前期，丁日昌。
48. 某信用合作社對新進女性員工訂有「單身條款」，此規定明顯忽略了下列何種價值觀？
 (A)男女平權 (B)個人價值 (C)長幼尊卑 (D)先來後到。
49. 阿福的爺爺是新竹縣竹東鎮人，他印象中爺爺常去三山國王廟及義民廟祭祀。請問：根據上列的敘述，可以推知阿福和爺爺最有可能是以下哪一族群的人？ (A)原住民 (B)新住民 (C)閩南人 (D)客家人。
50. 海角七號導演魏德聖將於民國100年暑假完成「賽德克巴萊」一片，劇中的主角係以台灣哪一位歷史人物為對象？
 (A)蔣渭水 (B)賴和 (C)莫那魯道 (D)達達拉荷。

試題結束