

中等學校
國立臺灣藝術大學 101 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

- 下列哪個選項字形相同：(A)【「勿又弓、」鍊】、【一刀兩「勿又弓、」】 (B)【禮義「力一弓、」恥】、【儉以養「力一弓、」】 (C)【丟三「又尤、」四】、【希「又尤、」】 (D)【世外桃「口弓、」】、【桃「口弓、」縣】。
- 「鍥而不捨」的「鍥」音為：(A)ㄍㄨㄛˋ (B)ㄎㄨㄛˋ (C)ㄍㄨㄛˋ (D)ㄍㄨㄛˋ。
- 「跬步千里」的「跬」音為：(A)ㄎㄨㄛˋ (B)ㄊㄨㄛˋ (C)ㄨㄛˋ (D)ㄍㄨㄛˋ。
- 下列讀音何者正確：(A)休「憩」：ㄍㄨㄛˋ (B)婆「娑」：ㄕㄨㄛˋ (C)嬌「慙」：ㄍㄨㄛˋ (D)「藐」視：ㄇㄨㄛˋ。
- 「像夏日的小河、冬天的落葉，像春花，也像秋草。」這段話兼具：(A)擬人與譬喻 (B)譬喻與誇飾 (C)排比與擬人 (D)譬喻與排比。
- 甲、只有夜風還醒著，從竹林裡跑出來 乙、或上或下，或緩或急 丙、你聽你的鳥鳴，他看他的日出 丁、花色斑雜者，形態怪異者，氣派儼然者。上列那些句子使用相同的修辭法：(A)甲、乙 (B)丙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)乙、丙、丁。
- 下列那一句沒有使用「譬喻法」：(A)放下屠刀，立地成佛 (B)今天姑且做一次，明天不做了 (C)從前種種，譬如昨日死 (D)斬草不除根，春風吹又生。
- 「再美的花也有凋謝的一天。」這句話的意涵與下列哪一句成語的意思最為接近：(A)沉魚落雁 (B)美人遲暮 (C)錦上添花 (D)曇花一現。
- 形容二人程度差不多，不適合用什麼成語來形容：(A)伯仲之間 (B)並駕齊驅 (C)望其項背 (D)椿萱並茂。
- 「櫛風沐雨」中的「櫛」是指：(A)梳子 (B)頭髮 (C)行李 (D)扇子。
- 下列成語組何者意思相同：(A)「拾人牙慧」／「不落窠臼」 (B)「拋磚引玉」／「投礫引珠」 (C)「滴水穿石」／「半途而廢」 (D)「滔滔不絕」／「弦歌不輟」。
- 下列對於成語的說明何者正確：(A)「馬齒徒長」是指年歲增長而建樹不凡 (B)「麻中蓬直」與「孟母三遷」意思相同 (C)「囫圇吞棗」指一口氣把棗子吞掉，比喻人具有高超的技巧 (D)「兩腳書櫥」是指書籍滿屋已經到了連腳站的地方都沒有。
- 關於「三更燈火五更雞」的敘述何者正確：(A)意思是說生意很好，必須在夜晚準備食材 (B)形容人勤奮刻苦，早睡早起 (C)與「焚膏繼晷」意思相同 (D)與「人聲鼎沸」意思相同。
- 下列對於成語的說明何者錯誤：(A)「毛遂自薦」：中的毛遂是指人名 (B)「韜光養晦」：比喻隱藏才能不外露 (C)「東施效顰」：是指實施良政，並獲得大家的效法 (D)「管鮑之交」是比喻友情深厚。
- 「積羽沉舟」意思與下列何者不同：(A)積少成多 (B)聚沙成塔 (C)破釜沉舟 (D)集腋成裘。
- 關於「舐犢情深」意思與下列何者最為接近？(A)「兄友弟恭」 (B)「西窗剪燭」 (C)「惺惺相惜」 (D)「父子情深」。
- 阿志是學校的風雲人物，參加各類比賽有傑出表現。請問下列獎狀的配對，何者錯誤：(A)作文／妙筆生花 (B)書法／龍飛鳳舞 (C)演講／珠圓玉潤 (D)音樂／繞梁韻永。
- 「比喻謠言經多人傳播，足以惑亂視聽」的成語是：(A)亂臣賊子 (B)三人成虎 (C)噤若寒蟬 (D)乘人之危。
- 下列哪一個成語不適合用來形容女生？(A)玉樹臨風 (B)沉魚落雁 (C)婀娜多姿 (D)亭亭玉立。
- 下列「 」中的成語，何者使用錯誤？(A)我現在「囊空如洗」，怎麼會有錢借給你 (B)小明憑著創意的點子，在廣告界「嶄露頭角」 (C)即將遠行的哥哥，「撲朔迷離」的流下淚水 (D)小王因為公司掏空案，落得「聲名狼藉」的下場。
- 小捷的撲滿裏有五元和五十元硬幣共 100 枚，有 1400 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 枚。
- 下面那一種圖形的對角線沒有相互垂直？(A)正方形 (B)菱形 (C)長方形 (D)箏形。
- 賈伯斯傳的價格是小珍工作一天 8 小時的 4/5，如果小珍一小時的工資是 150 元，請問一本賈伯斯傳要多少元？(A)1200 (B)960 (C)720 (D)560 元。
- 國立臺灣藝術大學實施每日健步運動，師資培育中心的黃教授每年都參加，已知他今年健走的步數是 9900 步，是去年的 9/10 倍，請問他去年健走的步數是多少？(A)12000 (B)11000 (C)9900 (D)8800 步。
- 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，100 年 7 月黃教授帶隊前往南投縣中寮鄉爽文國小，參與大學生人數有 20 人，總經費有 12 萬元，服務天數有 20 天。用餐費用佔總經費的 2/5，每天每人都要吃三餐，請問每人吃一餐的費用是多少？(A)30 (B)40 (C)50 (D)60 元。
- 國立臺灣藝術大學應外交部邀請，派隊前往美國舊金山進行國際交流，飛行時間約 11 小時，已知舊金山與臺灣時差慢 16 小時，若飛機是 4 月 26 日 10:00AM 出發，請問到達美國舊金山的時間是？(A)4 月 26 日 5:00AM (B)4 月 26 日 10:00AM (C)4 月 25 日 6:00PM (D)4 月 25 日 9:00PM。

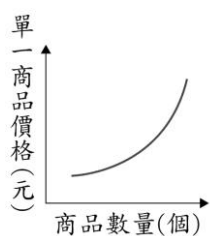
背面尚有試題

27. 小明在搭高鐵的時候發現，從臺北到高雄的時間只有 1.5 小時，但價格是 1400 元；若他搭自強號，只要花 800 元，在火車上要坐 4.5 小時；若搭客運，花的錢只有 400 元，要坐 6 小時。他發現坐車時間愈長，錢花的愈少，這兩者有何關係？ (A)正比 (B)反比 (C)連比 (D)獨立。
28. 小明班上的學生學習落差很大，這次數學的成績有人考 15 分，也有人考 100 分，大部份學生都在 70 到 90 分，請問要看出小明班上真正的代表分數，最好的方法是使用下列那一種方式？ (A)眾數 (B)平均數 (C)標準差 (D)中位數。
29. 小華到美國發現 1 加崙的油是美金 4 塊錢，美金對台幣匯兌是 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，誰較便宜？(1 加崙為 3.79 公升) (A)台灣 (B)美國 (C)一樣高 (D)無法比較。
30. 小山在臺灣藝術大學的校門口，對在後門口的小舒用大聲公說「我愛你」，若兩個門口距離 1500 公尺，請問小舒最快在幾秒後就會聽到？(聲音傳播的速度是 340m/s) (A)3 (B)4 (C)5 (D)6 秒。
31. 防鏽的方法很多，但主要目的都是為了隔絕？ (A)水和氧氣 (B)酸和鹼 (C)氧和二氧化碳 (D)水和一氧化碳。
32. 有關「燃燒」的敘述哪一項不正確？ (A)燃燒時需要有氧氣 (B)使物體無法達到燃點也是滅火的方法之一 (C)只有固體才會有燃燒現象 (D)物體燃燒時周圍溫度會升高。
33. 下列哪一個地方較容易滋生黴菌？ (A)乾燥箱中 (B)陽光下 (C)冷凍庫 (D)浴室天花板。
34. 下列哪一種生物的棲息環境和其他三種不同？ (A)彈塗魚 (B)招潮蟹 (C)銀合歡 (D)紅樹林。
35. 九份和金瓜石地區蘊藏什麼礦物，在日據時代曾經被大量開採？ (A)金礦 (B)銀礦 (C)銅礦 (D)鐵礦。
36. 腳踏車是靠什麼來連接兩齒輪，進行動力的傳送，使腳踏車前進？ (A)後輪 (B)前輪 (C)鏈條 (D)腳踏板。
37. 使用動滑輪拉動物體時，會出現什麼情形？ (A)不省力，但可改變力的方向 (B)省力，但不可以改變力的方向 (C)不省力，且無法改變力的方向 (D)以上皆非。
38. 應用槓桿工具時，當施力臂的長度大於抗力臂的長度，就能？ (A)省力 (B)費力 (C)不省力也不費力 (D)以上皆是。
39. 下列哪一個可以進行動力的傳送？ (A)水 (B)風 (C)齒輪 (D)以上皆可。
40. 輪軸是一種槓桿的變形，輪軸的中心是槓桿的？ (A)施力點 (B)抗力點 (C)施力臂 (D)支點。
41. 下圖是阿山在歷史課堂上所做的筆記，由內容推斷，這堂課老師講述的主題應是下列何者？ (A)霧社事件 (B)噶吧哖事件 (C)臺灣民主國 (D)臺灣議會設置請願運動。



公告用

42. 彰化平原、嘉南平原都是臺灣主要的農業帶。請問：這些平原是下列哪一作用所造成？ (A)海水堆積 (B)海水侵蝕 (C)河川堆積 (D)河川侵蝕。
43. 有學者指出：「茶、糖、樟腦的出口總值占全部出口總值之94%，是造成此時期臺灣出超的主要因素。其中，茶和樟腦由於主要產於山區，不但促進臺灣邊際土地的利用，也加速了邊區的拓展。但拓展結果多少都侵犯了原住民原有的生活領域。」這段話最可能是討論下列何者？ (A)鄭氏的拓墾與海外貿易 (B)康熙將臺灣納入版圖的影響 (C)臺灣開港後的經濟、社會發展 (D)日本在臺推行「六三法」的結果。
44. 影響台灣氣候的因素有哪幾項：甲.地形 乙.緯度 丙.季風 丁.經度？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
45. 臺灣主要河川呈現東西分流，與下列哪一因素最相關？ (A)主要山脈呈南北走向 (B)平原多分布於西部 (C)北部有火山地形 (D)人口集中西部地區。
46. 在臺灣水資源不足的情況下，抽用地下水成為各地的一種常態，但是過度的抽取地下水卻也造成了不少的環境問題。請問：在臺灣各地超抽地下水所產生的問題不包括下列何者？ (A)沙漠化 (B)海水入侵 (C)地下水鹽化 (D)地層下陷。
47. 下圖為某一經濟學概念的圖示，根據其內容判斷，下列何者最符合該圖的意涵？ (A)天氣轉涼，商家進行冷氣促銷活動 (B)電視機生產過剩，使產品價格下跌 (C)蒜頭價格高時，農民種植較多蒜頭 (D)颱風即將來襲，蔬果價格大幅上漲。



48. 2009年8月8日，一場大水災使臺灣受到重創，許多民眾雖然分散在全國各地，卻透過網路串聯，自發性組團、募集救援物資前往災區救災；並匯集最新災情，通報救援物資的傳遞情況。下列何者最符合上述內容的意涵？ (A)網際網路致使自然環境受破壞 (B)天然災害會造成生產方式改變 (C)科技發達擴大志願服務的參與 (D)各地民眾響應社區營造的推動。
49. 14歲就讀國中的小剛，因夥同朋友持刀械向同學勒索財物，被少年警察隊逮捕，而後移送少年法庭。若經少年法庭調查，認為小剛受刑罰處分為適當時，下列何者可對小剛的行為提起公訴？ (A)法官 (B)律師 (C)警察 (D)檢察官。
50. 1950年韓戰爆發，美國政府提供臺灣軍事及經濟援助，對當時物資匱乏，資金短缺的臺灣而言，無疑是一場及時雨。美國當時援助臺灣的根本原因最可能是下列何者？ (A)支援對抗日本的盟國 (B)圍堵共產勢力的擴張 (C)轉移經濟大恐慌的焦點 (D)防範法西斯主義的蔓延。

試題結束