

新竹縣 114 學年度國民中學技藝教育課程競賽

設計職群(C 卷)

學科試題本

應試編號：\_\_\_\_\_

考生姓名：\_\_\_\_\_

新竹縣政府教育局

中華民國 115 年 04 月 02 日

# 新竹縣 114 學年度國民中學技藝教育課程競賽

## 設計職群學科試題(C 卷)

學校：\_\_\_\_\_ 國中 姓名：\_\_\_\_\_

### 選擇題：計 100 題，每題 1 分

- ( ) 1. 在白背景上，下列何種純色的注目性最高？ (A)黃色 (B)綠色 (C)紫色 (D)橙色
- ( ) 2. 一張白紙，拿到陰暗處，仍然覺得它是白色的，此種情形稱為 (A)明適應 (B)暗適應 (C)薄暮現象 (D)色覺恆常
- ( ) 3. 色彩明暗的程度稱為 (A)色相 (B)明度 (C)彩度 (D)色調
- ( ) 4. 曼塞爾 (Munsell) 表色系的表色法，5R 4/6 和 5BG 7/4 兩色相比較，依符號可知，5R 4/6 比 5Y 8/4 (A)明度低、彩度高 (B)明度高、彩度高 (C)明度低、彩度低 (D)明度高、彩度低
- ( ) 5. 女性化粧，使用較深色的腮紅，其會有什麼顯著效果？ (A)秀氣 (B)更加立體感 (C)眼睛更亮 (D)臉會胖些
- ( ) 6. 相機模式設定中哪一個是快門優先 (A)Av (B)Tv (C)P (D)M
- ( ) 7. 拍攝時若主體或場景的光線並非來自光源直接投射，而是經由反射而來，稱為 (A)直射光 (B)漫射光 (C)反射光 (D)透射光
- ( ) 8. 下列何者非印刷後之加工過程之一？ (A)裁切 (B)曬版 (C)上光 (D)裝訂
- ( ) 9. 印刷的五大版式是指 (A)鋅版、鋁版、銀版、樹脂版、鉛板 (B)凸版、凹版、平版、孔版、數位版 (C)活版、銅版、柯氏版、橡皮版、紙板 (D)平凹版、蛋白版、克羅版、PS 版、網版
- ( ) 10. 印刷版上所見到的印紋與所印出圖文的關係，下列何者為錯？ (A)孔版印紋與所印出之圖文同為正像 (B)凸版印紋與所印出之圖文恰是負像 (C)平版依不同版材有正像與負像 (D)凹版印紋與所印出之圖文為正像
- ( ) 11. 中國傳統水墨畫講求「墨分五彩」是指 (A)色相 (B)明度 (C)彩度 (D)顏料的充分活用與表現
- ( ) 12. 在曼塞爾 (Munsell) 的色相環中，下列色相何者明度最低 (A)紅 (B)橙 (C)藍 (D)黃
- ( ) 13. 下列何種色彩較會給人輕快的感覺？ (A)棗紅色 (B)明黃色 (C)墨綠色 (D)藏青色
- ( ) 14. 人類可視光譜的波長範圍大約是： (A)330~680nm (B)340~750nm (C)400~700nm (D)430~790nm
- ( ) 15. 醫護人員在一般病房穿白色工作服，但在手術房則穿淺綠色工作服，其作用是： (A)不易髒 (B)環保色 (C)美觀 (D)補色心理
- ( ) 16. 精裝書在裱背過的硬紙板外，再以紙張包住保護或作為醒目之書皮，此名稱為 (A)蝴蝶頁 (B)書衣 (C)書舌 (D)書套
- ( ) 17. 經郵寄直達特定對象的廣告是 (A)DM 廣告 (B)CM 廣告 (C)P.O.P 廣告 (D)CF 廣告
- ( ) 18. 廣告表現中要應用攝影圖片時，以下何種方式是違法的 (A)請攝影師自行設計拍攝 (B)從合法光碟圖庫中取用 (C)向正片出租中心承租 (D)從網路直接下載使用
- ( ) 19. 常用於企業或產品態勢的分析法則，主要是藉由內部與外部的分析探討，以研擬一套對應的行銷策略的是 (A)SWOT (B)USP (C)AIDMA (D)IGMD
- ( ) 20. 在賓主的關係中，類似又不盡相同，其主題物與襯底間地位有互換的效果，我們通常稱之為 (A)圖地反轉 (B)圖地相稱 (C)圖地平衡 (D)圖地相合

- ( )21.拍製成世界上第一張照片的是 (A)法國、尼普斯 (B)法國、達蓋爾 (C)英國、塔爾伯 (D)英國、威基伍·湯瑪斯
- ( )22.彩色底片正式上市於 (A)1965年 (B)1945年 (C)1935年 (D)1955年
- ( )23.光圈F4是F2.8的進光量 (A)1倍 (B)1/2倍 (C)2倍 (D)相等
- ( )24.相機的對焦系統一般「自動」是以何種簡稱 (A)AF (B)MF (C)TTL (D)WB
- ( )25.用一般相機拍攝錢幣、紙鈔時宜使用 (A)天光鏡 (B)近接鏡 (C)減光鏡 (D)偏光鏡
- ( )26.鏡頭所能拍攝的畫面範圍，我們稱為 (A)景深 (B)焦距 (C)像距 (D)攝角
- ( )27.所謂日光的平均色溫即早上10:00至下午2:00的平均值約為 (A)3200K (B)3400K (C)5500K (D)7000K
- ( )28.燈光片B型的色溫為 (A)2400K (B)3200K (C)5500K (D)6500K
- ( )29.鏡頭的焦距若大於相機所使用之感光元件之對角線長度，稱此鏡頭為 (A)廣角鏡頭 (B)標準鏡頭 (C)望遠鏡頭 (D)近攝鏡頭
- ( )30.預拍一幅排成四橫列的團體照，請問對焦時應以那一排為對焦點，才能符合四排皆在景深範圍內 (A)第一排 (B)第二排 (C)第三排 (D)第四排
- ( )31.7-ELEVEN連鎖店，其招牌的標準色有： (A)藍、白、紅 (B)綠、白、紅 (C)綠、紅、橙 (D)黃、紫、紅
- ( )32.中國戲劇臉譜大都以何種顏色表示忠臣？ (A)紅 (B)白 (C)黑 (D)黃
- ( )33.英文中的Chroma是指 (A)色相 (B)明度 (C)彩度 (D)色相環
- ( )34.兩種第一次色混合而成的顏色叫做 (A)第一次色 (B)第二次色 (C)第三次色 (D)第四次色
- ( )35.曼塞爾(Munsell)色彩體系的色環主色有 (A)5 (B)6 (C)7 (D)8個色相
- ( )36.以「基重」作紙張厚度單位時，1G是代表 (A) $G=g/m^2$  (B) $G=m/g$  (C) $G=g/km$  (D) $G=g \times m$
- ( )37.要避免印刷引起的化學傷害使用以下何者無效 (A)注意洗手 (B)戴手套、口罩 (C)注意容器存放及標示 (D)戴安全帽與墨鏡
- ( )38.下列何種版油墨的墨膜最薄？ (A)凸版 (B)網版 (C)平版 (D)凹版
- ( )39.何者不屬於印刷完稿出血部分？ (A)所有印滿週邊的色塊及邊條 (B)滿版的底色 (C)滿版的照片 (D)標示頁碼拔
- ( )40.印刷時以下列那一種油墨印在模造紙上，容易因氧化而變黑 (A)金色 (B)銀色 (C)螢光色 (D)珠光色
- ( )41.下列何種印刷處理方式不會造成印刷面之凹凸立體效果： (A)烤松香 (B)數位印刷 (C)鉛版印刷 (D)燙金
- ( )42.「造紙術」的發明人 (A)畢昇 (B)王楨 (C)顧登堡 (D)蔡倫
- ( )43.「儀表版上的圖文」是採用何種印刷版式 (A)凸版 (B)平版 (C)凹版 (D)孔版
- ( )44.網屏網線的單位是 (A)dpi (B)ppi (C)lpi (D)lpm
- ( )45.單色印刷時網屏角度宜設定多少度為佳 (A)15° (B)30° (C)45° (D)75°
- ( )46.以下何種尺寸之印刷紙張，不可用於菊版對開印刷機執行印刷 (A)15cm×69cm (B)28cm×59cm (C)42cm×59cm (D)37.5cm×53cm
- ( )47.廣告插圖設計的目的在下列敘述中何者不正確 (A)達到吸引讀者注意廣告的功能 (B)幫助讀者理解廣告的功能 (C)主要為填補版面的功能 (D)將讀者視線引導至文案的功能
- ( )48.廣告的表現形式是屬於視覺的，包括版面、插畫、文案 (A)編排 (B)氣氛 (C)印象 (D)感情等表現
- ( )49.下列何者不屬於POP廣告 (A)招牌廣告 (B)玻璃櫥窗廣告 (C)天花板廣告 (D)企業刊物

- ( )50. POP 廣告比較雜誌廣告及報紙廣告等平面媒體，更應該注意  
(A)印刷 (B)陳列空間 (C)目標客戶 (D)色彩的掌握
- ( )51. 注視白紙上的綠色圖形 30 秒後，將視線移往另一張白紙上，此時視覺會產生  
(A)綠色 (B)黑色 (C)灰色 (D)紅色圖形
- ( )52. 印刷用演色表標示 C80%、M10%、Y80%、BK10%，是接近於：  
(A)綠色 (B)粉紅色 (C)褐色 (D)橙色
- ( )53. 色光混合中，將紅 (Orange red) 和綠 (Green) 兩色光相混合時，可得到：  
(A)黃色光 (B)紫色光 (C)藍色光 (D)白色光
- ( )54. 拍攝婚宴、餐會等大場面可將閃光燈的同步快門做何調整較佳  
(A)加快一、二級 (B)不必做任何調整 (C)降低一、二級 (D)加快門線
- ( )55. 若想控制景深，製造畫面清晰與模糊的效果，我們應調節  
(A)快門 (B)光圈 (C)底片 (D)ASA (ISO)
- ( )56. 下列何種線條容易產生動感的效果 (A)直線 (B)曲線 (C)折線 (D)虛線
- ( )57. 傳統書法的漢字演變歷史中不曾出現下列何種字體 (A)大篆 (B)中篆 (C)小篆 (D)瘦金體
- ( )58. 中國人對天地的概念中，是存在著天配圓，地配 (A)廣 (B)方 (C)長 (D)渾
- ( )59. 在六書中，日、月是屬於 (A)象形 (B)會意 (C)指事 (D)形聲
- ( )60. 在繪畫中，何人最常使用水平、直線的特性 (A)塞尚 (B)蒙特利安 (C)米羅 (D)畢卡索
- ( )61. 我在便利商店打工，弄壞店裡的咖啡機，下列何者錯誤？(A)老闆可以問我看我是否同意照價賠償或賠一部份 (B)老闆可以徵得我同意每月扣薪多少錢來賠 (C)老闆可以將我犯的錯列入考績評分 (D)老闆可以不經我同意直接扣我底薪和全勤獎金
- ( )62. 下列關於「責任制」的敘述，何者正確？(A)只要公司是責任制，就不用上下班打 卡，也不用紀錄勞工出勤時數 (B)只有符合中央主管機關核定公告的工作者，經勞資雙方書面約定並報請地方主管機關核備後，才能放寬勞基法的工作時間限制 (C)適用責任制之後，就不用給付勞工加班費 (D)公司實施責任制是勞工有責任感的表現
- ( )63. 根據《勞工保險條例》規定，受僱在幾人以上的事業單位，強制雇主必須為勞工投保勞工保險？(A) 20 人 (B) 15 人 (C) 10 人 (D) 5 人
- ( )64. 雇主應徵寫週休二日，每日工作時間上午 8 點到下午 5 點，月薪 30,000 元，有全勤獎金，下列何者不是求職時必須問清楚的？(A) 工作時間有沒有包含完整的休息時間 (B) 底薪和全勤各是多少錢 (C) 全勤獎金計算方式 (D) 有沒有生日禮金
- ( )65. 例如磁磚，用一種單位把一個平面埋得密密麻麻的方式，稱之為  
(A)比例 (B)連續 (C)對比 (D)分割
- ( )66. 廣告公司負責完稿作業交付製版的是 (A)AE (B)AD (C)CW (D)FA
- ( )67. 根據《勞工保險條例》規定，受僱在幾人以上的事業單位，強制雇主必須為勞工投保勞工保險？(A) 20 人 (B) 15 人 (C) 10 人 (D) 5 人
- ( )68. 下列何者老闆有可能可以要求我至少工作滿兩年，否則賠 50 萬元 (A) 在手搖杯店煮茶 (B) 在餐廳洗碗 (C) 在電子廠當作業員 (D) 公司出錢派我出國受訓半年後回來管理新設備
- ( )69. 一棟建築物有關耐震、耐熱之種種問題是屬於建築造形的  
(A)生理 (B)心理 (C)結構 (D)化學機能因素
- ( )70. 下列何者不屬於基礎造形的基本要素？ (A)形態 (B)機能 (C)利益 (D)美感
- ( )71. 在賓主的關係中，類似又不盡相同，其主題物與襯底間地位有互換的效果，我們通常稱之為  
(A)圖地反轉 (B)圖地相稱 (C)圖地平衡 (D)圖地相合

- ( )72. 面的形狀種類甚多，下列敘述何者不正確？ (A)「幾何的面」由數學方程式構成 (B)「有機的面」以自由弧線構成 (C)「徒手的面」不藉任何器具輔助構成 (D)「不規則的面」由直線及弧線循數學方式構成
- ( )73. 下列何者不屬於「律動」？ (A)舞蹈 (B)體育 (C)戲劇 (D)文學
- ( )74. 包裝設計流程中，1. 設計 2. 包裝定位 3. 插畫 4. 完稿，正確製程為：  
(A)1, 3, 2, 4 (B)2, 3, 1, 4 (C)3, 2, 1, 4 (D)2, 1, 3, 4
- ( )75. 製作印刷簡介時，應設定何種解析度為宜  
(A)600~1200dpi (B)72~100dpi (C)150~250dpi (D)300~350dpi
- ( )76. 較容易吸引各種年齡層消費者目光的廣告為  
(A)報紙廣告 (B)電視廣告 (C)POP 廣告 (D)雜誌廣告
- ( )77. PS 版是指何種印刷版式 (A)彈性版 (B)樹脂版 (C)預塗式平版 (D)蛋白版
- ( )78. 「橡皮轉印平版印刷機」的發明人 (A)顧登堡 (B)塞納菲爾德 (C)魯貝爾 (D)菲尼古拉
- ( )79. 以下何者為小眾媒體？ (A)電視 (B)廣播 (C)夾報 (D)網路
- ( )80. 商標自註冊公告當日起，由權利人取得商標權，商標權期間為  
(A)五年 (B)十年 (C)十五年 (D)二十年
- ( )81. 校對彩色打樣時發現在版面上有布格狀紋，是由於  
(A)撞網 (B)亂網 (C)平網 (D)反網的現象
- ( )82. 除紅光不能感光外，其他色光皆能感光的是 (A)全色片 (B)正色片 (C)色盲片 (D)X 光片
- ( )83. 下列何者非裝訂時所執行的步驟之一 (A)撿頁 (B)摺紙 (C)修邊 (D)對版
- ( )84. 為消除湖面上水波的亂射光可使用 (A)紅色濾鏡 (B)天光濾鏡 (C)減光鏡 (D)偏光鏡
- ( )85. 用一般相機拍攝錢幣、紙鈔時宜使用 (A)天光鏡 (B)近接鏡 (C)減光鏡 (D)偏光鏡
- ( )86. 彩色底片正式上市於 (A)1965 年 (B)1945 年 (C)1935 年 (D)1955 年
- ( )87. 在一純色中加入白色會使得： (A)明度降低、彩度降低 (B)明度降低、彩度提高  
(C)明度提高、彩度降低 (D)明度提高、彩度提高
- ( )88. 下列何種色彩屬於寒色？ (A)紅色 (B)橙色 (C)黃色 (D)藍色
- ( )89. 當人們從戶外進入室內暗房時，眼睛會暫時無法適應，此現象我們稱為：  
(A)明適應 (B)視覺殘像 (C)暗適應 (D)邊緣對比
- ( )90. 下列何者之電磁波的波長小於  $380\text{m}\mu$  稱為 (A)紫外線 (B)可視光線 (C)電視波 (D)紅外線
- ( )91. 色光混色又稱為 (A)加法混色 (B)減法混色 (C)乘法混色 (D)除法混色
- ( )92. 依色彩的三屬性作有系統的排列形成三度空間的結構稱為  
(A)色環 (B)色立體 (C)色相 (D)三原色
- ( )93. 英文中的 Hue 是指 (A)色相 (B)明度 (C)彩度 (D)色調
- ( )94. 奧斯華德 (Ostwald) 色彩體系對於色彩的表示以白色 + 黑色 + 純色 =  
(A)0 (B)10 (C)50 (D)100
- ( )95. 以色光的原色混合，次數越多，其亮度： (A)不變 (B)越高 (C)越低 (D)不一定
- ( )96. 標準鏡頭的視角約為 (A) $120^\circ \sim 180^\circ$  (B) $65^\circ \sim 110^\circ$  (C) $45^\circ \sim 50^\circ$  (D) $2^\circ \sim 35^\circ$
- ( )97. 「針孔相機」能替代針孔的是 (A)鏡頭 (B)軟片 (C)快門 (D)反光鏡
- ( )98. 照射距離 (D)  $\times$  光圈 (F) 等於 (A)景深指數 (B)曝光指數 (C)閃光指數 (D)軟片指數
- ( )99. 印刷完稿的線條設定，至少幾 pt 以上可清晰呈現 (A)0.1pt (B)0.25pt (C)0.4pt (D)0.5pt
- ( )100. 宣導公共場所嚴禁吸菸的海報是屬於 (A)藝文海報 (B)商業海報 (C)企業海報 (D)公益海報