



4-13-2

公告試題僅供參考

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

108 學年度科技校院四年制與專科學校二年制
統 一 入 學 測 驗 試 題 本

家政群生活應用類

專業科目(二)：色彩概論、家政行職業
衛生與安全

【注 意 事 項】

- 1.請核對考試科目與報考群(類)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡(卷)、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷分兩部份，共 50 題，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
第一部份(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)
第二部份(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡(卷)」及「試題」一併繳回。

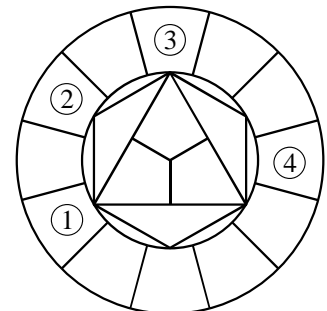
准考證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫准考證號碼，再翻閱試題本作答。

第一部份：色彩概論(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

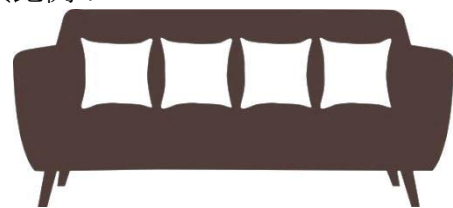
- 關於中國文化色彩的敘述，下列何者正確？
(A) 唐三彩造型豐滿雄渾，以紅、黃、黑為主要顏色，色彩溫暖熱情
(B) 明朝琺瑯瓷受西方文化影響，有富麗堂皇的紋飾，色彩鮮豔絢麗
(C) 春秋戰國時期「陰陽五行說」的五色是指紅(赤)、青(藍)、黃、黑(玄)、白
(D) 中國傳統「三白」化妝技巧是針對額頭、臉頰、脖子等三個部位施以白粉
- 人類與動物常會利用色彩來達到如隱蔽、警戒、求偶等機能，下列敘述何者與其它三者之色彩機能最不相同？
(A) 夜間高樓上閃爍的紅色燈
(B) 軍人身上穿著迷彩的軍服
(C) 安全島上黃黑相間斜紋線
(D) 珊瑚蛇身體醒目鮮豔色彩
- 某日晚上，在一個色溫約 6700 K 的日光燈教室，大家為穿著紅色洋裝的張同學慶生，點上蠟燭，關閉日光燈，大家唱生日快樂歌，張同學吹熄蠟燭、許願後開燈。雖然有日光燈與蠟燭光兩種不同色溫的光源輪流照射紅色洋裝，但是整個過程中，我們感覺洋裝看起來一直是紅色的，色彩並無明顯變化，這種現象稱為：
(A) 明適應 (B) 暗適應 (C) 色彩共感覺 (D) 色彩恆常性
- 關於光與色的關係，下列 5 種紅蘋果的描述(以①~⑤表示)，何者屬於表面色？
① 陽光透過窗戶照射水果盤上的紅蘋果
② 夜間廣告牆由霓虹燈管構成的紅蘋果
③ 妹妹用彩色筆畫在圖畫紙上的紅蘋果
④ 跨年晚會上由煙火亮點構成的紅蘋果
⑤ 光線透過教堂上方彩色玻璃的紅蘋果
(A) ①③ (B) ②④ (C) ③⑤ (D) ④⑤
- 下列敘述，何者最接近減法混色？
(A) 將紅光與藍光重疊投影在同一面白牆上
(B) 高速旋轉一個半邊紅色、半邊藍色圓盤
(C) 將很多紅色與藍色細小珠子攪拌在一起
(D) 將紅色與藍色的壓克力顏料攪拌在一起
- 關於伊登 (Itten) 十二色相環的色相內容如圖(一)，下列敘述何者正確？

- ① 為「紅色」
- ② 為「橙色」
- ③ 為「第二次色」
- ④ 為「第三次色」



圖(一)

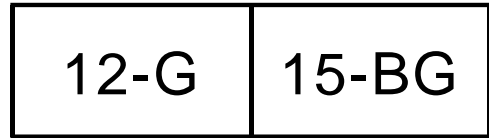
- 根據歌德 (Goethe) 提出的色彩面積比例概念，黑色沙發上放置四個相同大小的純色抱枕如圖(二)，下列哪一組抱枕配色最能達到均衡面積比例？
(A) 一個黃色抱枕與三個紫色抱枕
(B) 兩個紫色抱枕與兩個綠色抱枕
(C) 兩個橙色抱枕與兩個藍色抱枕
(D) 三個綠色抱枕與一個紅色抱枕



圖(二)

8. 依據 PCCS 二十四色相環的兩色相配色如圖(三)，是屬於下列何種色彩調和？

- (A) 同色相的調和
- (B) 類似色相的調和
- (C) 對比色相的調和
- (D) 有彩色與無彩色的調和



圖(三)

9. 人們常利用色彩來營造各種感覺，下列敘述何者正確？

- (A) 「春天」感覺的配色，整體應以明度偏高的淺、淡色調為主
- (B) 「甜味」感覺的配色，整體應以明度偏低的深、暗色調為主
- (C) 「香氣」感覺的配色，整體應以粉紅色、黑色、灰紫色為主
- (D) 「高音」感覺的配色，整體應以深藍色、黃色、墨綠色為主

10. 住在郊區的一對夫妻想要購買新車，關於同款汽車相同距離觀看的色彩感覺，下列敘述何者正確？

- (A) 藍色汽車波長較長，具有後退感覺
- (B) 藍色汽車看起來比白色汽車大一些
- (C) 深藍色汽車具有沉靜、穩定的感覺
- (D) 淺藍色汽車看起來比深藍色汽車重

11. 下列何種服裝色彩搭配，最能表現出沉靜、穩重的效果？

- (A) 深紫色毛衣搭配白色長褲
- (B) 淺灰色毛衣搭配黑色長褲
- (C) 深灰色毛衣搭配米色長褲
- (D) 黃橙色毛衣搭配黑色長褲

12. 家飾用品公司設計時鐘時，想依照伊登 (Itten) 色彩與形狀聯想做為設計概念，下列何者不屬於此設計概念？

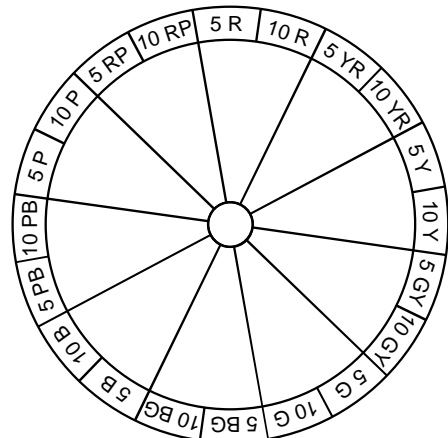
- (A) 三角形時鐘造形搭配黃色時鐘表面
- (B) 橢圓形時鐘造形搭配綠色時鐘表面
- (C) 正圓形時鐘造形搭配藍色時鐘表面
- (D) 正方形時鐘造形搭配紅色時鐘表面

13. 新創的彩妝品牌想利用類似色調配色，做為展示設計之色彩計畫，下列何者屬於類似色調配色？

- (A) 鮮橘色公司標誌搭配深藍色的牆面
- (B) 鮮紅色公司標誌搭配灰紫色的牆面
- (C) 淡綠色公司標誌搭配鮮綠色的牆面
- (D) 鮮綠色公司標誌搭配鮮紫色的牆面

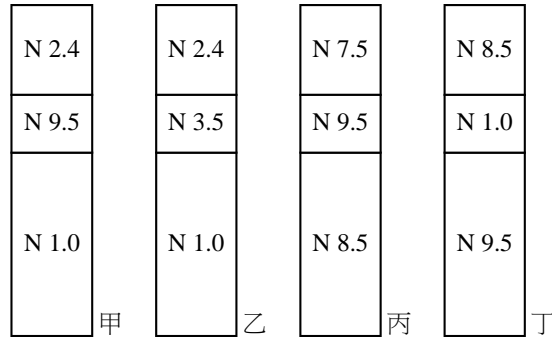
14. 關於曼塞爾(Munsell)色彩體系以色相為主的配色，5R、10G、10BG 三種色相之配色效果可參考圖(四)，下列敘述何者正確？

- (A) 三種色相在色相環的位置，彼此角度皆相差 120 度以上
- (B) 具有一組對比色和二組類似色的關係
- (C) 具有「變化中有穩定」的效果
- (D) 屬於鈍角三角形配色



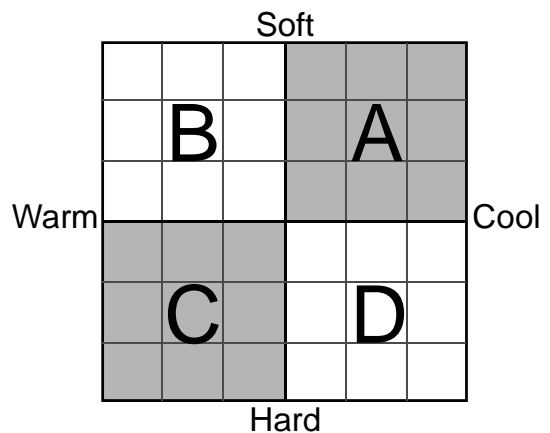
圖(四)

15. 甲、乙、丙、丁等四小圖是根據 PCCS 明度階段數值標示如圖(五)，下列有關高低調及長短調配色圖形的敘述，何者正確？
- (A) 甲.低短調、乙.低長調、丙.高長調、丁.高短調
(B) 甲.低長調、乙.低短調、丙.高長調、丁.高短調
(C) 甲.低長調、乙.低短調、丙.高短調、丁.高長調
(D) 甲.低短調、乙.低長調、丙.高短調、丁.高長調



圖(五)

16. 關於同一彩度為主的配色，下列敘述何者不正確？
- (A) 高彩度配色有大膽活潑的效果 (B) 中彩度配色有強烈華麗的效果
(C) 低彩度、高明度配色有柔和的效果 (D) 低彩度、低明度配色有穩重的效果
17. 產品設計時，為了因應不同階段的發展需求，會採取不同的色彩計畫方案，在「色彩傾向」的項目中，下列何者屬於「顛峰期」？
- (A) 原色調、鮮明色調 (B) 具有新意義的色彩
(C) 單色、機能色、慣用色 (D) 概念形象色彩
18. 消費者對 K 公司新產品色彩形象給予評價，最優給 10 分，最差給 1 分，所得到的結果是：美感 7 分、流行度 5 分、溫暖 7 分、年輕 9 分、華麗 6 分、醒目 5 分、浪漫 3 分、純樸 4 分；該公司採用下列何種型式的色彩形象尺度表，最能表現此產品的評價結果？
- (A) 十字型色彩形象尺度表 (B) S 型色彩形象尺度表
(C) 對比型色彩形象尺度表 (D) 多向型色彩形象尺度表
19. 關於色彩效果測定方法中常用的尺度表，依其象限分為 A、B、C、D 四區如圖(六)，下列敘述何者正確？
- (A) 本尺度表稱為「對比型色彩形象尺度表」
(B) 「暗紅色」應放置於 D 區
(C) 具有「清涼的」意象之色彩應放置於 A 區
(D) 本尺度表創始者為美國學者比練 (Birren)



圖(六)

20. 2019 年春季上市的眼影組，盒子裡面裝著三個大小相同的眼影色塊，其顏色由左至右依序為 2R-8.5-3S、2R-7.5-4S、2R-6.5-5S。請問此眼影組的顏色組合最接近下列何種美的形式原理？
(A) 彩度對比 (B) 色相漸層 (C) 色相強調 (D) 明度漸層
21. 關於室內設計色彩計畫與應用，下列敘述何者最不正確？
(A) 淡色調的牆壁色彩，使浴室感覺明亮些
(B) 高彩度、暖色系的廚具色彩，使廚房感覺涼爽些
(C) 炎熱的夏天將窗簾布更換為淺藍色，可提高心理的舒適感
(D) 兒童房間可利用鮮艷的家飾，來營造活潑的氣氛
22. 一對夫妻準備重新裝潢臥室，給年約 65 歲的父母親使用，他們的父母親希望這個臥室具有穩重、古樸的感覺，下列何種顏色組合最接近需求？
(A) 土黃色、咖啡色、橄欖色 (B) 粉紅色、淺藍色、淡綠色
(C) 洋紅色、黃綠色、紅橙色 (D) 米白色、金色、紅紫色
23. 某運動服飾公司推出多款新樣式的單色塑身衣，下列敘述何者正確？
(A) 體型瘦者選擇藍綠色塑身衣，可增加視覺上的豐腴感
(B) 體型瘦者選擇深灰色塑身衣，可增加視覺上的豐腴感
(C) 體型胖者選擇深藍色塑身衣，可增加視覺上的清瘦感
(D) 體型胖者選擇鮮紅色塑身衣，可增加視覺上的清瘦感
24. 方型臉、單眼皮、寬鼻頭、小嘴巴的胡小姐，她在第一天上班前自行化妝，希望能讓新同事留下好印象。下列敘述何者最不適合胡小姐的臉部彩妝？
(A) 使用明色粉底修飾臉部的上、下額角，柔和臉型外輪廓
(B) 使用低明度、低彩度眼影作下濃上淡的漸層修飾單眼皮
(C) 使用深色鼻影修飾鼻翼兩側，可以弱化鼻頭太寬的感覺
(D) 使用明度、彩度偏高且具光澤的淺色唇膏來修飾小嘴巴
25. 洪小姐準備應徵 A 公司的時尚模特兒，A 公司希望應徵者能夠發揮個人專屬特質，如果她想在整體裝扮上展現出純真可愛的色彩意象，下列何種色調最符合她的需求？
(A) 鮮色調 (B) 濁色調 (C) 淡色調 (D) 暗色調

第二部份：家政行職業衛生與安全(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 以 62°C 加熱 30 分鐘進行消毒，下列有關此消毒法的敘述，何者正確？
(A) 屬於化學消毒法 (B) 屬於巴斯德低溫消毒法
(C) 可殺死耐熱芽孢 (D) 屬於煮沸消毒法
27. 甲、乙、丙、丁等四位成人之身體質量指數 (BMI) 分別為甲：20、乙：23、丙：32、丁：38，下列有關體重類型判定，何者不正確？
(A) 甲：體重過輕 (B) 乙：理想體重 (C) 丙：中度肥胖 (D) 丁：重度肥胖
28. 有關氯液消毒法的敘述，下列何者正確？
(A) 適用於睫毛捲曲器的消毒 (B) 原液含 10% 苯基氯卡鈹
(C) 適用於塑膠挖杓的消毒 (D) 適用於化粧用刷類的消毒

29. 關於物理消毒方法，下列敘述何者不正確？
(A) 煮沸法適合毛巾及金屬類器具殺菌，以 100°C 之沸水，時間 5 分鐘以上
(B) 蒸汽消毒法適合溼毛巾、餐具，蒸汽箱中心溫度 80°C 以上，時間 10 分鐘以上
(C) 焚燒法是物理消毒法中，最環保及最快速的消毒法，尤其適用於 PVC 塑膠材質
(D) 紫外線消毒法，適合刀類、金屬類，時間 20 分鐘以上
30. 下列有關傳染病之預防方法，何者不正確？
(A) 接種卡介苗，預防百日咳
(B) 清除積水容器，防治登革熱
(C) 避免不必要輸血，預防 C 型肝炎傳染
(D) 勤於正確洗手，預防腸病毒
31. 孕婦發生異物梗塞而失去意識時，宜採下列何種急救方法？
(A) 哈姆立克法
(B) 胸部擠壓法
(C) 拍背壓胸法
(D) 口對口人工呼吸
32. 飲水中含有下列何種成分過高時，可能會罹患水俣病？
(A) 汞
(B) 鎘
(C) 銅
(D) 砷
33. 下列傳染病與病原體分類之關聯性，何者正確？
(A) 傷寒：病毒
(B) 梅毒：病毒
(C) 水痘：細菌
(D) 霍亂：細菌
34. 下列微生物平均大小排列，何者正確？
(A) 細菌 > 病毒 > 立克次體
(B) 細菌 > 立克次體 > 病毒
(C) 病毒 > 細菌 > 立克次體
(D) 立克次體 > 細菌 > 病毒
35. 退伍軍人病是一種呼吸道傳染病，此疾病之病原體屬於下列何者？
(A) 原蟲
(B) 病毒
(C) 細菌
(D) 真菌
36. 下列有關登革熱的敘述，何者不正確？
(A) 又名天狗熱或斷骨熱
(B) 可藉由埃及斑蚊傳播
(C) 不會由人直接傳染給人
(D) 共有三種病毒型
37. 下列酸鹼值中，何者最適合大多數的細菌生長？
(A) 小於 pH4.5
(B) pH5.5~6.2
(C) pH6.5~7.5
(D) pH8.4~9.2
38. 依據幼兒教育及照顧法的規定，下列敘述何者不正確？
(A) 擔任園長條件，需擔任教保員 5 年以上
(B) 幼兒園內教師人數 6 人，其園內助理教保人員可以聘僱 2 位
(C) 幼兒園 2 歲以上未滿 3 歲幼兒，每班以 16 人為限
(D) 幼兒權益受損，其監護人得於事情發生之日起 30 日內，向當地主管機關提出申訴
39. 依據民國 102 年 7 月 3 日公布之職業安全衛生法規定，下列敘述何者正確？
(A) 雇主不得使未滿 18 歲者從事超過 220 伏特電力線之銜接工作
(B) 在高溫工作之勞工，雇主不得使其每日工作超過 8 小時
(C) 勞動場所發生死亡災害，雇主應於 12 小時內通報勞動檢查機構
(D) 雇主不得使分娩後未滿 2 年之女性勞工從事礦坑工作

40. 依據民國 103 年 11 月 7 日公布之食品良好衛生規範準則，有關食品業者之場區及環境良好衛生管理基準，下列敘述何者正確？
- (A) 蓄水池每 3 年至少清理一次，並做成紀錄
 (B) 使用地下水源者，其水源距化糞池至少保持 5 公尺之距離
 (C) 蓄水池設置地點應距化糞池 3 公尺以上
 (D) 工作或調理檯面應保持 100 米燭光
41. 關於職場意外災害的定義與處理機制，下列敘述何者不正確？
- (A) 職災三要件包含：工作者身分、危害健康、需在工作場所發生
 (B) 職災前預防及災後救濟，可以預防及降低災害損傷
 (C) 職災發生時，緊急應變處理程序：啟動指揮中心運作→成立臨時救護站→評估嚴重度
 (D) 危機處理小組的召集人，通常是由組織負責人擔任，啟動緊急危機處理
42. 關於消防安全設施，下列敘述何者正確？
- (A) 滅火器的操作方法：拉、壓、拉、熄
 (B) 緊急照明燈，最擔心停電，無法開啟
 (C) 油類的火災，滅火先用乾粉滅火，再用水柱噴灑
 (D) 緊急出口指示燈，應保持 24 小時亮著
43. 疥瘡(疥癬)傳染途徑，屬於下列何者？
- (A) 空氣傳染 (B) 接觸傳染 (C) 垂直傳染 (D) 糞口傳染
44. 當危機發生時，下列何者不屬於危機管理團隊化解危機的關鍵？
- (A) 挑戰(Challenge) (B) 指揮(Command)
 (C) 合作(Collaboration) (D) 協調(Coordination)
45. 關於自動體外心臟去顫器(AED)的操作：①貼電擊片②打開電源③插入導線，分析心律④壓下電擊鍵(若機器有指示須電擊)，下列何者為正確的操作步驟？
- (A) ③→①→②→④ (B) ②→①→③→④
 (C) ②→③→①→④ (D) ①→②→④→③
46. 幼兒專用車左右兩側與後方所標示之倒三角形，依規定為下列何種顏色？
- (A) 深紅 (B) 深綠 (C) 深紫 (D) 深藍
47. 關於居家用電安全管理，下列敘述何者不正確？
- (A) 燈具照明應在 300 米燭光以上
 (B) 家用電扇、電燈適合 110 伏特電壓
 (C) 電線走火，不可用水滅火
 (D) 電器用品都要有接地線，主要用途是分辨電壓
48. 依據勞動部於民國 103 年 7 月 2 日修正發布之職業安全衛生標示設置準則規定，工作場所之機具操作方法說明，應採下列何種形狀標示？
- (A) 正三角形 (B) 倒三角形 (C) 橢圓形 (D) 長方形
49. 依照國家標準(CNS 9328 Z 1024)為安全用顏色通則，工作場所修理中之設備，應以下列何種顏色標示？
- (A) 紅色 (B) 橙色 (C) 黃色 (D) 藍色

50. 電器設備所引起的火災，應使用下列何種滅火器材？

- (A) 乾粉滅火器 (B) 水霧滅火器 (C) 蒸汽滅火器 (D) 泡沫滅火器

【以下空白】