

108 學年度四技二專統一入學測驗

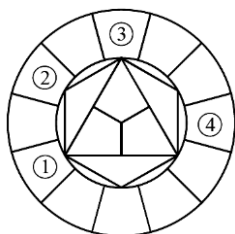
家政群生活應用類專業(二) 試題

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？
 - 唐三彩造型豐滿雄渾，以紅、黃、黑為主要顏色，色彩溫暖熱情
 - 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
 - 春秋戰國時期「陰陽五行說」的五色是指紅(赤)、青(藍)、黃、黑(玄)、白
 - 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？
 - 夜間高樓上閃爍的紅色燈
 - 軍人身上穿著迷彩的軍服
 - 安全島上黃黑相間斜紋線
 - 珊瑚蛇身體醒目鮮豔色彩。
- 某日晚上，在一個色溫約 6700K 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：
 - 明適應
 - 暗適應
 - 色彩共感覺
 - 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？
 - 陽光透過窗戶照射水果盤上的紅蘋果；
 - 夜間廣告牆由霓虹燈管構成的紅蘋果；
 - 妹妹用彩色筆畫在圖畫紙上的紅蘋果；
 - 跨年晚會上由煙火亮點構成的紅蘋果；
 - 光線透過教堂上方彩色玻璃的紅蘋果。
 - 13
 - 24
 - 35
 - 45。
- 下列敘述，何者最接近減法混色？
 - 將紅光與藍光重疊投影在同一面白牆上
 - 高速旋轉一個半邊紅色、半邊藍色圓盤
 - 將很多紅色與藍色細小珠子攪拌在一起
 - 將紅色與藍色的壓克力顏料攪拌在一起。

6. 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？

- (A) ① 為「紅色」 (B) ② 為「橙色」
 (C) ③ 為「第二次色」 (D) ④ 為「第三次色」。



圖(一)



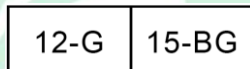
圖(二)

7. 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。

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。

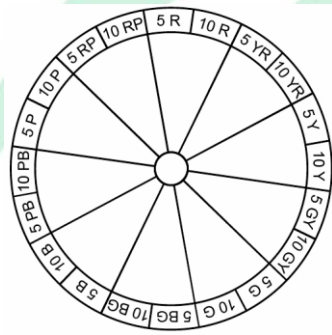
10. 住在郊區的一對夫妻想要購買新車，關於同款汽車相同距離觀看的色彩感覺，下列敘述何者正確？

- (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。

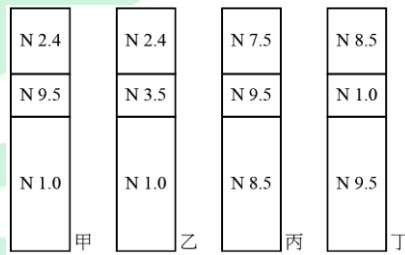
11. 下列何種服裝色彩搭配，最能表現出沉靜、穩重的效果？

- (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，5 R、10 G、10 BG 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。



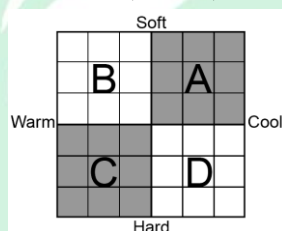
圖(四)



圖(五)

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。
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 2 R - 8.5 - 3 S、2 R - 7.5 - 4 S、2 R - 6.5 - 5 S。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% 苯基氯卡鉍
(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 pH 4.5
 - (B)pH 5.5 ~ 6.2
 - (C)pH 6.5 ~ 7.5
 - (D)pH 8.4 ~ 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。

【解答】

- 1.(C) 2.(B) 3.(D) 4.(A) 5.(D) 6.(D) 7.(A) 8.(B) 9.(A) 10.(C)
11.(B) 12.(B) 13.(A) 14.(C) 15.(C) 16.(B) 17.(D) 18.(D) 19.(C) 20.(D)
21.(B) 22.(A) 23.(C) 24.(A) 25.(C) 26.(B) 27.(A) 28.(C) 29.(C) 30.(A)
31.(B) 32.(A) 33.(D) 34.(B) 35.(C) 36.(D) 37.(C) 38.(D) 39.(A) 40.(C)
41.(C) 42.(D) 43.(B) 44.(A) 45.(B) 46.(A) 47.(D) 48.(D) 49.(D) 50.(A)