



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

107 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。

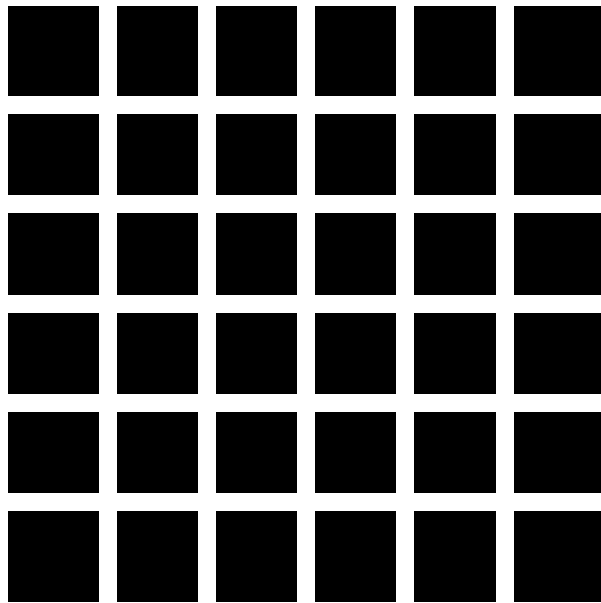
准考證號碼：

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)

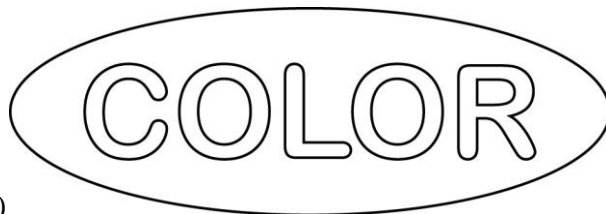
1. 生物體的色彩多具有模擬生態的機能性，下列 6 種生物(以 ① ~ ⑥ 表示)，何者屬於警戒色？
① 變色龍 ② 箭毒蛙 ③ 孔雀 ④ 毒菇 ⑤ 螳螂 ⑥ 珊瑚蛇
(A) ①②③ (B) ④⑤⑥ (C) ①③⑤ (D) ②④⑥
2. 櫃子上陳列樣式相同、單一顏色的 4 個背包，顏色分別為紅、黃、藍紫、黃綠，4 色皆為純色，依據色彩共感覺所產生的輕重感覺而言，4 個背包由輕而重的感覺依序為：
(A) 紅、黃、藍紫、黃綠 (B) 黃、黃綠、紅、藍紫
(C) 藍紫、紅、黃綠、黃 (D) 黃綠、藍紫、紅、黃
3. 關於職場服裝色彩，下列敘述何者不正確？
(A) 上班服裝可利用上淺下深的配色，給人穩重的感覺
(B) 正式場合的西裝可選擇暗濁色彩，展現嚴謹的感覺
(C) 救災隊員的服裝適合採用鮮色調的色彩，增加在救災環境中的識別性
(D) 手術房醫生的服裝適合採用暖色系的色彩，減緩手術過程中的視覺疲勞
4. 汽車內的空調轉盤，轉向藍色代表冷氣、轉向紅色代表暖氣，該設計是運用下列何種色彩心理感覺？
(A) 色彩的面積感覺 (B) 色彩的距離感覺
(C) 色彩的重量感覺 (D) 色彩的溫度感覺
5. 關於視覺機能與色彩的敘述，下列何者不正確？
(A) 眼睛的角膜可調節影像焦距，將影像清晰呈現在視網膜上
(B) 視網膜是眼睛的感光層，包含柱狀與錐狀細胞
(C) 柱狀細胞主要功能是感知光線的明暗
(D) 色盲是因為錐狀細胞病變，無法正常感知色彩
6. 關於色彩體系的敘述，下列何者正確？
(A) 純色加入白色，會提高該色彩的彩度
(B) 純色加入黑色，會降低該色彩的彩度
(C) 等色相面上距離明度軸越遠的色彩，彩度越低
(D) 色立體的橫剖面上，只能看見兩個色相面
7. 利用 PCCS 色彩體系，「鮮(vivid)色調的黃色(8Y)」與「暗灰(dark grayish)色調的紅紫色(24RP)」之配色組合，最符合下列何者之敘述？
(A) 屬於對比色相、對比色調的配色
(B) 屬於同一色相、類似色調的配色
(C) 屬於類似色相、類似色調的配色
(D) 屬於互補色相、對比色調的配色
8. 關於產品色彩的發展階段之色彩傾向說明，下列敘述何者正確？
(A) 成長期宜採用原色調或鮮明色調
(B) 安定期宜採用流行色或生活型態偏好色
(C) 成熟期宜採用概念形象色彩
(D) 巔峰期宜採用具有新意義的色彩

9. 關於不同空間區域的色彩應用，下列敘述何者不正確？
- (A) 為了增加食物美味的效果，餐廳宜採用暖色系燈光
 - (B) 為了避免納垢暗沈的感覺，浴室宜採用明亮寒色系色彩
 - (C) 為了營造沈靜安定的氣氛，書房宜採用彩度高的暖色系色彩
 - (D) 為了達到舒適放鬆的感覺，臥室宜採用柔和的淺色調色彩
10. 關於色彩與文化的關係，下列敘述何者正確？
- (A) 日本人在喜事時，贈送白色祝儀袋
 - (B) 中國陰陽五行色彩與方位的關係，黃色是在北方
 - (C) 京劇臉譜使用白色象徵莊嚴神聖
 - (D) 西方羅馬帝國尼祿時期，黃色袍服是帝王的象徵
11. 色彩對比為兩個或兩個以上的色彩並置時，顏色間會彼此互相影響，圖(一)是由 36 個黑色方塊所構成，在此圖案中白色線條交會的十字處，會產生一閃一閃的灰影現象，此現象為：
- (A) 補色後像
 - (B) 繼續對比
 - (C) 邊緣對比
 - (D) 色陰現象



圖(一)

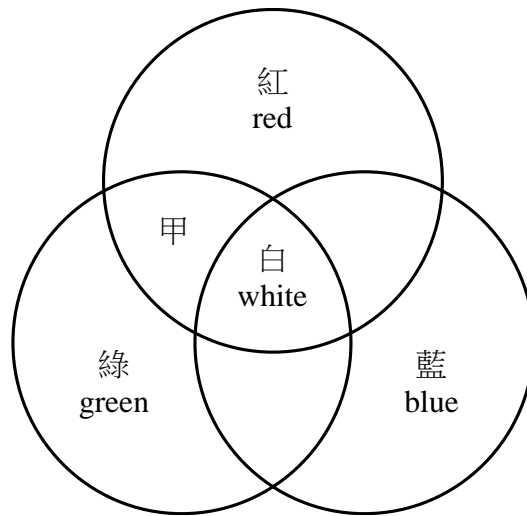
12. 根據 1997 年國內學者對「國人嗜好色」調查結果顯示，整體而言，嗜好率最高的色彩是：
- (A) 淺(light)色調
 - (B) 深(deep)色調
 - (C) 鮮(vivid)色調
 - (D) 濁(dull)色調
13. 張同學使用有顏色的美術紙剪貼製作如圖(二)的圖案，底圖橢圓形使用淺藍色，C、L、R 使用粉紅色，兩個 O 使用淡黃色，請問這樣的圖案配色是屬於：



圖(二)

- (A) 高長調
- (B) 低長調
- (C) 高短調
- (D) 低短調

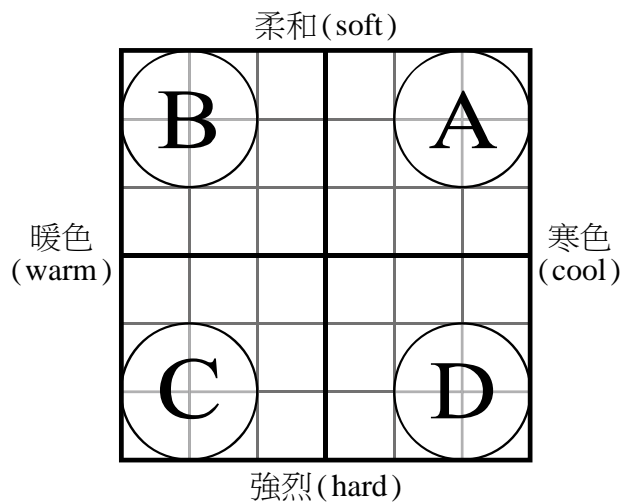
14. 紅、綠、藍 (red, green, blue) 三原色光無法再被分解，將此三原色光等量混合後會形成白色光，如圖(三)。請問紅色光 (red) 與綠色光 (green) 等量混合後會得到何種色光，如圖(三)中甲的區塊？



圖(三)

- (A) 洋紅色光 (magenta) (B) 黃色光 (yellow)
(C) 青色光 (cyan) (D) 灰色光 (gray)
15. 夏天即將來臨，一個老舊的游泳池，希望重新改裝整體環境，達到涼爽、輕快的視覺效果。其色彩計畫應該選擇下列十字型形象尺度表 ABCD 中的哪個區域，如圖(四)，最符合此游泳池的改裝需求？

- (A) A 區
(B) B 區
(C) C 區
(D) D 區



圖(四)

16. 下列何者非色彩心理機能？
(A) 色彩的象徵性 (B) 色彩的恆常性 (C) 色彩的四季感 (D) 色彩的距離感
17. 關於「眼睛彩妝」之修飾原則，下列何種修飾效果不佳？
(A) 眼皮豐厚型在豐厚處可用暗色調眼影修飾，降低眼睛豐厚感
(B) 單眼皮眼型用上濃下淡的暗色調眼影修飾，增加眼睛深度感
(C) 眼皮浮腫型在浮腫處可用暗色調眼影修飾，降低眼睛浮腫感
(D) 眼皮凹陷型在凹陷處可用淺色調眼影修飾，增加眼睛凸出感

18. 有兩可視光波，其中「甲光波」為中波長且振幅偏小；「乙光波」為長波長且振幅偏大，下列敘述何者較正確？
 (A) 甲光波為「暗綠色」 (B) 甲光波為「鮮紅色」
 (C) 乙光波為「鮮紫色」 (D) 乙光波為「暗紅色」
19. 關於「綠色」的象徵和聯想，下列敘述何者正確？
 (A) 灰綠、暗綠、橄欖綠、藍綠等綠色系列色彩，均具有「甜」的聯想
 (B) 畫家康丁斯基(Kandinsky)認為綠色像尖銳的喇叭聲
 (C) 包浩斯(Bauhaus)學校教師伊登(Itten)認為正三角形對應綠色
 (D) 國劇臉譜的綠色象徵氣質蠻橫暴躁，桀驁不馴
20. 明亮(bright)色調與下列那個色調的彩度最類似？
 (A) 淡(pale)色調 (B) 柔(soft)色調 (C) 濁(dull)色調 (D) 深(deep)色調
21. 在三色相配色中，正三角形配色的色彩對比強烈，具有活潑、華麗的效果，若以伊登(Itten)12色相環為依據，下列何者不屬於正三角形配色？
 (A) 紅色、藍色、黃色 (B) 橙色、紫色、綠色
 (C) 黃綠色、藍紫色、黃橙色 (D) 藍綠色、黃橙色、紅紫色
22. 關於幼兒學習與活動空間的色彩應用，下列敘述何者較不正確？
 (A) 教室牆壁宜用淡色調或淺色調等柔和色調，可穩定幼兒學習情緒
 (B) 教室桌椅宜用鮮豔色彩，可提升幼兒學習專注力
 (C) 大面積的教具以淡色為主，重點部分可用鮮豔、活潑色彩
 (D) 在牆面轉角處貼上黃色防撞膠條，維護幼兒活動的安全性
23. 素描老師各放一顆顏色相同、大小一致的橙色橘子蠟果在鮮紅色與鮮黃色盤子上中間的位置，下列敘述何者正確？
 (A) 黃色盤子上的橘子蠟果比紅色盤子上的橘子蠟果偏綠
 (B) 紅色盤子上的橘子蠟果比黃色盤子上的橘子蠟果偏黃
 (C) 黃色盤子上的橘子蠟果比紅色盤子上的橘子蠟果偏亮
 (D) 紅色盤子上的橘子蠟果比黃色盤子上的橘子蠟果偏暗
24. 色彩計畫是科學化、系統化與專業化的色彩應用模式，關於「配色實務」的敘述，下列何者正確？
 (A) 印有淡黃色小圓點的紅色背包，淡黃色是此背包的基調色
 (B) 印有黃橙色圖案的深藍色運動衫，深藍色是此運動衫的重點色
 (C) 淡藍色、深藍色與紫藍色三色相間的條紋布料，藍色是此布料的主調色
 (D) 印有洋紅色圖案的手提袋，其四色印刷油墨色彩數值為2R-4.5-9S
25. 關於「飲食色彩計畫與應用」，下列敘述何者較不正確？
 (A) 白飯上灑黑芝麻是明度對比的配色
 (B) 紅蟹上灑綠色香菜是補色對比的配色
 (C) 咖啡色牛排搭配鮮黃色玉米是彩度對比的配色
 (D) 淡黃色蒸蛋搭配深褐色香菇是色相對比的配色

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. 我國政府於 2011 年公布之「每日飲食指南」，從金字塔型改成下列何種圖型？
(A) 餐盤型 (B) 寶塔型 (C) 陀螺型 (D) 扇型
27. 衛生福利部疾病管制署推廣的正確洗手方法中，不包含下列何項動作？
(A) 溼 (B) 搓 (C) 捧 (D) 刷
28. 欲進行毛巾消毒，下列哪一種方法最經濟和便利？
(A) 日光照射法 (B) 紫外線照射法 (C) 蒸汽消毒法 (D) 煮沸消毒法
29. 下列哪一種疾病俗稱天狗熱或斷骨熱？
(A) 熱中暑 (B) 登革熱 (C) 黃熱病 (D) 熱痙攣
30. 以 72~75°C 加熱 15 秒，為下列何種殺菌法的操作條件？
(A) 乾熱殺菌法 (B) 蒸汽殺菌法
(C) 熱水殺菌法 (D) 巴斯德(巴氏)殺菌法
31. 在煎荷包蛋時，打完雞蛋殼後要記得洗手，主要是預防蛋品可能導致下列何種細菌感染？
(A) 腸炎弧菌 (B) 肉毒桿菌 (C) 沙門氏菌 (D) 炭疽桿菌
32. 依據化妝品衛生管理條例規定，化妝品外包裝盒標示「LOT」字樣，是指下列何種資訊？
(A) 出廠日期 (B) 保存期限 (C) 防曬係數 (D) 批號
33. 現今有某托嬰中心的空間設置如下，依據 102 年 12 月 31 日修訂公告之兒童及少年福利機構設置標準，下列何者不符合標準？
(A) 中心設置於地面樓層一至二樓
(B) 盥洗室與用餐區有區隔
(C) 目前收托 16 位兒童，設置一套兒童專用固定之坐式小馬桶
(D) 目前收托 16 位兒童，設置一座符合兒童使用之水龍頭
34. 關於禽流感的預防方法，下列何者不正確？
(A) 養成良好的個人衛生習慣 (B) 避免接觸禽鳥及其分泌物
(C) 蛋殼徹底洗淨後蛋品可生食 (D) 清洗養禽設備時應戴口罩
35. 依據食品安全衛生管理法規定，下列敘述何者正確？
(A) 食品包裝上不得印有「具減肥效果」的字樣
(B) 食品包裝上可選擇部分成分，標示「減肥效果」
(C) 可於報章媒體刊登食品之減肥廣告
(D) 食品中標示「減肥效果」，處以新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰鍰
36. 依據幼兒教育及照顧法規定，下列敘述何者正確？
(A) 幼兒是指六歲以下之人
(B) 教保服務人員每年須參加教保專業知能研習 18 小時以上
(C) 持有普通駕駛執照即可駕駛幼童專用車輛
(D) 幼童專用車輛之隨車照護人員必須年滿 18 歲

37. 若遇到成年人溺水，需要進行心肺復甦術(CPR)時，下列操作何者最適當？
 (A) 胸部按壓頻率為每分鐘 120 次，胸部按壓與人工呼吸比率為 30：2
 (B) 胸部按壓頻率為每分鐘 120 次，胸部按壓與人工呼吸比率為 30：1
 (C) 胸部按壓頻率為每分鐘 60 次，胸部按壓與人工呼吸比率為 30：2
 (D) 胸部按壓頻率為每分鐘 60 次，胸部按壓與人工呼吸比率為 30：1
38. 進行氯液消毒法時，若與下列哪一種溶液混合使用，可能會發生氯氣中毒？
 (A) 鹽酸 (B) 肥皂 (C) 酒精 (D) 漂白水
39. 依據食品良好衛生規範準則規定，下列何者雇用之烹調從業人員必須持有中餐烹調技術士證的比例最高？
 (A) 觀光旅館之餐廳 (B) 承攬學校餐飲之餐飲業
 (C) 中央廚房式之餐飲業 (D) 外燴飲食業
40. 下列哪三種類型的火災適合使用 ABC 型乾粉滅火器滅火？
 (A) 普通(木材、紙張)火災、油類火災和金屬火災
 (B) 普通(木材、紙張)火災、油類火災和電氣火災
 (C) 普通(木材、紙張)火災、電氣火災和金屬火災
 (D) 油類火災、電氣火災和金屬火災
41. 下列何者不是食品安全衛生管理法中所定義之食品業者？
 (A) 種植火龍果之業者 (B) 輸入動物內臟之業者
 (C) 販賣美耐皿餐具之業者 (D) 製造食品用洗潔劑之業者
42. 某食品內容物名稱標示如下：精米、砂糖、醬油、棕櫚油、馬鈴薯澱粉、精鹽、紅色 7 號、香料。依據食品安全衛生管理法規定，可得知該食品中何種內容物含量最多？
 (A) 精米 (B) 棕櫚油
 (C) 馬鈴薯澱粉 (D) 無法從內容物名稱標示中得知
43. 有關微生物的生存條件，下列敘述何者不正確？
 (A) 大多數細菌適宜生長的溫度是 20~45℃
 (B) 大多數細菌喜好於高酸性環境下生長
 (C) 大腸桿菌可於無氧環境下生長
 (D) 某些細菌在濕度不足的環境下仍可生存
44. 依據職業安全衛生法規定，下列敘述何者不正確？
 (A) 工作者包括勞工及自營作業者
 (B) 職業安全衛生法的中央主管機關是行政院勞動部
 (C) 飯店鍋爐操作員，每日實際操作工作時間為八小時
 (D) 電線走火發生火災導致飯店值班人員四人罹災，須通報勞動檢查機構
45. 國內某家合法化妝品製造工廠製造一批合格的含藥化妝品，關於產品外包裝的刊載，下列敘述何者不正確？
 (A) 必須印品名 (B) 必須印「衛部妝輸字第 xxxxxx 號」
 (C) 不可印「具治療青春痘療效」字樣 (D) 必須印出廠日期或批號
46. 下列哪一種病媒最可能傳播霍亂、痢疾及傷寒？
 (A) 蚊子 (B) 蒼蠅 (C) 跳蚤 (D) 老鼠

47. 若同時出現下列哪些症狀，可能罹患結核病的機率最高，應趕快就醫？
(A) 沒有食慾、咳嗽 2 週和胸痛 (B) 體重減輕、咳嗽有痰和胸痛
(C) 沒有食慾、咳嗽 2 週和咳嗽有痰 (D) 沒有食慾、體重減輕和胸痛
48. 下列哪一項疾病之病原體種類與其他三項疾病不同？
(A) 肺結核 (B) 傷寒 (C) 登革熱 (D) 梅毒
49. 農產品經過輔導、檢驗和管制的生產程序，最適合詮釋下列哪一項標章的特性？
(A) 食品良好作業規範(GMP) (B) 健康食品標章
(C) CAS 台灣優良農產品證明標章 (D) 吉園圃台灣安全蔬果標章
50. 「必須寄生在有生命的物體上才能表現出生命現象」，以上句子最適合描述下列哪一種微生物的特徵？
(A) 真菌 (B) 細菌 (C) 病毒 (D) 原生動物

【以下空白】