

九十八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：色彩學(第 1 至 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- 有關電磁波的敘述，下列何者不正確？
 - 振幅愈小，光線愈暗
 - 無線電波屬於長波長之電磁波
 - 照胸腔所使用的X光不屬於電磁波
 - 紫外線的波長不在可見光的範圍內。
- 關於服裝色彩應用的敘述，下列何者較不正確？
 - 肥胖或體態魁梧的人，較適合穿著暖色系的服裝
 - 高明度、高彩度或對比強烈的服裝色彩，較適合表現年輕人明快、活潑的特質
 - 膚色較黑的人，較適合穿著淺色系或是高彩度、色彩對比強烈的服裝
 - 膚色白皙的人，較適合穿著粉色系的服裝。
- 依據美的形式原理進行色彩計畫時，形成主調色的方法，下列何者不正確？
 - 加入或找到一個共通性色彩
 - 加大色彩間彩度的差異
 - 縮小色彩間明度的差異
 - 加入灰色使彩度降低緩和。
- 使色彩間具有均衡感的用色法則，下列何者正確？
 - 亮色面積要大於暗色面積
 - 純色面積要大於濁色面積
 - 寒色面積要大於暖色面積
 - 暗色在上，亮色在下。
- 下列哪一種多色相的配色法，對比效果強烈，容易給人視覺緊繃、不穩定和缺乏重點的印象？
 - 銳角三角形的配色法
 - 鈍角三角形的配色法
 - 正三角形或正方形的配色法
 - 長方形的配色法。
- 一般幼兒繪本與識字教材最常採用下列何種色調的色彩？
 - 淺色調(light)
 - 純色調(vivid)
 - 粉色調(pale)
 - 暗色調(dark)。
- 想營造「低調奢華」的感覺(意即含蓄穩重的華麗感)，應採用何種性質的顏色？
 - 高彩度、高明度
 - 低彩度、高明度
 - 高彩度、低明度
 - 低彩度、低明度。
- 關於色彩屬性與感覺的連結，下列何者正確？
 - 純色是膨脹色，濁色是收縮色
 - 寒色是前進色，暖色是後退色
 - 暖色是收縮色，寒色是膨脹色
 - 濁色是興奮色，純色是沈靜色。
- 想要營造良好的立體視覺效果，色彩之間必須保持適當的何種變化？
 - 色相變化
 - 明度變化
 - 彩度變化
 - 面積變化。

10. 下列何種性質的顏色最容易產生「苦」的感覺？
(A)愈亮的顏色 (B)愈暗的顏色 (C)偏紅的顏色 (D)偏藍的顏色。
11. 純紅與鮮綠的搭配，其視覺效果如何？
(A)誘目性高，明視度也高 (B)誘目性高，明視度低
(C)誘目性低，明視度高 (D)誘目性低，明視度也低。
12. 關於配色原則，下列何者不正確？
(A)色相相同時，宜採對比色調來增強變化
(B)色相互補時，宜採類似色調來幫助統一
(C)色相互補時，宜採面積大小不同配置，突顯主、副色的關係
(D)色相對比時，宜採鮮豔色調來強化對比、增強變化。
13. 色彩學所謂的「長調」是指下列何者？
(A)高明度的色調，例如明色調、淺色調
(B)高彩度的色調，例如純色調、強色調
(C)相差五階以上的明度對比關係
(D)相差八階以上的彩度對比關係。
14. 粉紅色與暗紅色的色彩搭配，屬於下列何種配色性質？
(A)相同色相、對比色調的配色：感覺溫和，但不沉悶
(B)對比色相、相同色調的配色：感覺活潑，但不雜亂
(C)相同色相、相同色調的配色：感覺單調、缺乏變化
(D)對比色相、對比色調的配色：感覺強烈、極富變化。
15. 紫色「成熟、神秘」的韻味，主要源自它本身的哪一種色彩屬性？
(A)高彩度 (B)暖色系 (C)低彩度 (D)低明度。
16. 關於粉色調(pale)色彩特性的敘述，下列何者不正確？
(A)粉色調是一群高明度、高彩度的顏色
(B)粉色調與暗色調同樣都屬於清色
(C)粉色調的顏色清新、溫和，容易呈現春天的意象
(D)粉色調的顏色明朗、舒壓，有放大空間的效果，適合居家室內牆壁或天花板的用色。
17. 美食的色彩設計，為了呈現主菜，使菜色看起來較豐富，通常搭配運用下列何種形式原理？
(A)均衡 (B)律動 (C)漸層 (D)強調。
18. 修飾偏黃膚色的方法，宜先選擇何種顏色的粉底加以修飾後再上妝？
(A)紫色 (B)綠色 (C)黃橙色 (D)白色。
19. 下列何種光線的波長最長？
(A)紅外線 (B)紫外線 (C)紅光 (D)紫光。

20. 螢火蟲尾部發出的亮光屬於下列何種？
(A)燐光 (B)日光 (C)火光 (D)冷光。
21. 國際通用的曼塞爾色彩體系(Munsell System)的表色符號，以 5R 4 / 14 表示純紅色，其中的數字依序分別代表下列何者？
(A)明度 彩度/色相 (B)彩度 色相/明度
(C)色相 明度/彩度 (D)灰階 明度/色相。
22. 下列何組顏色混合之後所得的顏色屬於濁色？
(A)藍+紫 (B)藍+白 (C)藍+黑 (D)藍+橙。
23. 下列何種色彩屬於獨立色(特殊色)？
(A)灰色 (B)銀色 (C)黑色 (D)咖啡色。
24. 將橙色置於紅色背景中，橙色會產生何種視覺現象？
(A)較原色鮮豔 (B)較原色暗些 (C)較原色偏紅 (D)較原色偏黃。
25. 無彩色與低明度的寒色系搭配，此種色彩計畫屬於下列何種風格？
(A)明亮輕快風 (B)高貴華麗風 (C)自然樸實風 (D)現代理性風。

第二部份：衛生與安全(第 26 至 50 題，每題 2 分，共 50 分)

26. 行政院衛生署疾病管制局為了預防腸病毒及禽流感傳染，提倡全民洗手運動，下列何者為正確的洗手五步驟？
(A)溼、搓、洗、沖、擦 (B)溼、搓、沖、捧、擦
(C)溼、搓、洗、泡、擦 (D)洗、脫、泡、蓋、送。
27. 下列何者為我國中央掌管勞工行政的主管機關？
(A)行政院勞工委員會 (B)內政部
(C)經濟部 (D)環境保護署。
28. 噪音危害預防方法中，勞工每日噪音暴露的工作日時量平均音壓級為 97 dB A 之噪音環境下，勞工暴露時間不得超過多少小時？
(A)2 小時 (B)3 小時 (C)4 小時 (D)5 小時。
29. 細菌的基本構造中，在菌體最外層，主要功能是維持菌體的形狀及阻止細胞吸水過多而膨脹，是指下列何者？
(A)細胞質 (B)細胞膜 (C)細胞壁 (D)DNA。
30. 電器設備之工作安全守則規定，在工作場所中下列何種行為不正確？
(A)切斷電源開關，應迅速確實
(B)拔卸電器插頭時，應拉電線處
(C)不得自行操作、移動各項電器設備
(D)電器上絕不可擱置物品。
31. 包裝食品應密封及標示完整，且優先選擇印有何種標誌之食品？
(A)CAS (B)NCS (C)ST (D)3C。

32. 腦膜炎雙球菌、鏈球菌，是屬於下列何種菌體？
(A)兼性厭氧菌(facultative anaerobes) (B)微需氧菌(microaerophiles)
(C)厭氧菌(obligate anaerobes) (D)需氧菌(obligate aerobes)。
33. 休克時，若有外出血現象，為了控制外在出血量，必要時應給予下列何種氣體？
(A)大量的空氣 (B)高濃度的二氧化碳
(C)高濃度的氮氣 (D)高濃度的氧氣。
34. 根據勞工安全衛生法規定，事業單位工作場所發生死亡災害者時，雇主應於多久時間內報告檢查機構？
(A)2 天內 (B)36 小時內 (C)一週內 (D)24 小時內。
35. 下列何者為行政院環境保護署所公布的「飲用水水質標準」？
(A)pH 值應介於 5.0~7.5，自由有效餘氯含量應保持 0.1~0.5ppm
(B)pH 值應介於 5.0~7.5，自由有效餘氯含量應保持 0.5~1.0ppm
(C)pH 值應介於 6.0~8.5，自由有效餘氯含量應保持 0.2~1.0ppm
(D)pH 值應介於 6.0~8.5，自由有效餘氯含量應保持 1.0~5.0ppm。
36. 依據國家標準(CNS 9328 Z1024)安全用顏色通則之規定，表示安全、通行，或衛生、急救、救護之標示顏色，為下列何者？
(A)紅色 (B)黃色 (C)綠色 (D)藍色。
37. 下列何者是經由病毒所引起的傳染病？
(A)淋病 (B)肺結核 (C)傷寒 (D)流行性感冒。
38. 動脈出血時以止血點止血法持續的時間不能超過多久？
(A)30 分鐘 (B)25 分鐘 (C)20 分鐘 (D)15 分鐘。
39. 依據勞工安全衛生法施行細則(民國 91 年 4 月 25 日修正)第 20 條所規範的勞工安全衛生人員，是指下列何者？
(A)衛生管理員 (B)安全管理員
(C)勞工安全衛生管理員 (D)勞工安全衛生技師。
40. 下列何者不是主要經由血液或體液進入人體內而傳染之疾病？
(A)A型肝炎 (B)B型肝炎 (C)C型肝炎 (D)D型肝炎。
41. 傷患發生流鼻血時，經急救多少分鐘後如果仍無法止血就必須送醫院治療？
(A)30 分鐘 (B)20 分鐘 (C)15 分鐘 (D)10 分鐘。
42. 避難逃生設備中，無燈光之指示避難方向或出口指標，除必須裝在採光良好的地方外，為順利指引採低姿態爬行的避難者逃生，應裝設在距離地面多少公尺以下的位置？
(A)2.5 公尺 (B)1.5 公尺 (C)2.0 公尺 (D)3.0 公尺。

43. 下列何者為最早發現微生物的荷蘭科學家？
 (A)李偉霍克(A. Leeuwenhoek) (B)黑克爾(Haeckel)
 (C)巴斯德(L. Pasteur) (D)李斯特(J. Lister)。
44. 根據竊案現場的勘查，失竊率最高的門鎖為下列何者？
 (A)普通分離式多段鎖 (B)喇叭鎖
 (C)簧片鎖 (D)輔助鎖。
45. 預防傳染疾病最佳的基本方法，是下列何者？
 (A)接種疫苗 (B)增加個人抵抗力
 (C)改善環境衛生 (D)注意飲食及生活作息。
46. 有關美髮、美容業者經常採用之化學消毒法，下列何者正確？
 (A)氯液消毒法適合金屬類器具的消毒
 (B)可用 95%酒精溶液來消毒金屬器具
 (C)可用 1%複方煤銹油酚液來消毒塑膠類器具，其浸泡時間 3 分鐘以上
 (D)可用 0.1%陽性肥皂液棉球來消毒洗淨後之手、皮膚，但擦拭完後需再用清水沖洗。
47. 依據醫學研究顯示，人體坐著時腰椎所承受的壓力是站立時的多少倍？
 (A)1.2 倍 (B)0.75 倍 (C)2 倍 (D)4 倍。
48. 依據交通部道路交通安全規則規定，娃娃車只能載運未滿幾歲的幼童？
 (A)10 歲 (B)9 歲 (C)8 歲 (D)7 歲。
49. 手掌背大面積燙傷起水泡的簡易急救處理，應以流動的清水沖(泡)傷口至不痛，至少沖(泡)幾分鐘以上？
 (A)3 分鐘 (B)5 分鐘 (C)30 分鐘 (D)10 分鐘。
50. Tuberculosis(TB)是指下列何種疾病？
 (A)結核病 (B)腸病毒 (C)登革熱 (D)狂犬病。

A Leader

【解答】

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