

技術士技能檢定視覺傳達設計-包裝設計 PC 乙級學科測試
參考資料

檔案名稱：201032A11

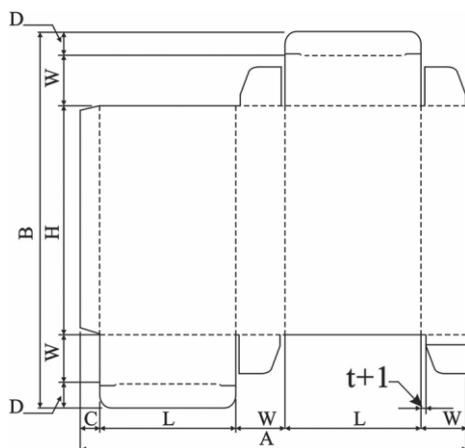
版次編號：V114090111

公告日期：114 年 09 月 01 日

自 104 年 01 月 01 日起報檢者適用

20103 視覺傳達設計-包裝設計 PC 乙級 工作項目 01：視覺傳達設計-包裝設計 PC

1. (4) 瓦楞紙的楞型中瓦楞高度最低的是 ①A 楞 ②B 楞 ③C 楞 ④E 楞。
2. (2) 常見的利樂包裝是採用何種塑料與紙、鋁複合加工製成 ①PP ②PE ③PVC ④PET。
3. (2) POP 包裝又稱為 ①饋贈包裝 ②銷售點包裝 ③防盜包裝 ④運輸包裝。
4. (1) 一般紙盒加工最注意紙張的「絲流」問題，紙盒的盒口最好與紙張絲流方向 ①平行 ②垂直 ③反向 ④斜向。
5. (2) 包裝用紙具有良好的防潮性、氣密性、耐油性和機械性的紙張為何 ①牛皮紙 ②羊皮紙 ③玻璃紙 ④銅版紙。
6. (2) 傳統反向插入式紙盒包裝 (R.T.E.) 其黏貼邊應該與紙盒的 ①正面 ②背面 ③右側面 ④左側面 黏合。
7. (3) 若要包裝一只陶罐其紙盒包裝的外尺寸長與寬必須比產品大多少？ ①3 mm ②5 mm ③一張紙厚 ④二張紙厚。
8. (4) (本題刪題)若要包裝一只隨身杯其紙盒包裝的外尺寸高必須比產品大多少 ①3 mm ②5 mm ③一張紙厚 ④二張紙厚。
9. (3) 插入式紙盒包裝的插舌長度應比紙盒長邊外尺寸小 ①0.1 張紙厚 ②半張紙厚 ③一張紙厚 ④二張紙厚。
10. (4) 下列有關「包裝」的敘述，何者不正確 ①大部分的「內裝」是屬於工業包裝 ②工業包裝又稱為輸送包裝 ③工業包裝著重結構設計 ④工業包裝機能以促進銷售為主，其他機能為輔。
11. (1) 在下列的紙盒展開圖中，各標示說明何者正確？ ①A：橫向總合，C：貼合處，D：舌片，t：紙盒材質厚度 ②A：縱向總合，C：貼合處，D：紙盒材質厚度，t：舌片 ③A：橫向總合，C：舌片，D：貼合處，t：紙盒材質厚度 ④A：縱向總合，C：紙盒材質厚度，D：舌片，t：貼合處。



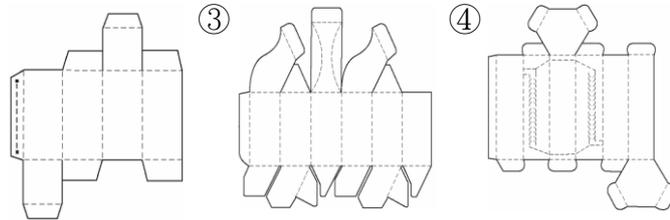
12. (2) 德國「綠點」回收標誌的頒發單位，已限制不准使用的銷售包裝材質是下列何者 ①PET ②PVC ③HDPE ④PP。
13. (1) 從事包裝設計應考慮紙張的絲流方向，以避免包裝因受潮或外力壓擠而變形，故檢驗紙張絲流對包裝設計是極為重要的關鍵，下列哪一種方法

無法檢驗出紙張的絲流方向 ①紙張切割法 ②紙張浸濕法 ③紙張彎曲法 ④紙張摺痕法。

14. (4)



左圖此產品包裝之展開圖為下列何者 ① ②



15. (1)

包裝搬運標誌中，下列何者為「此方向上」之警告標誌 ①  ② 



16. (3)

下列何者非綠色設計之 3R 原則？ ①減量(Reduce) ②再生(Recycle) ③再分配(Repartition) ④再使用(Reuse)。

17. (4)

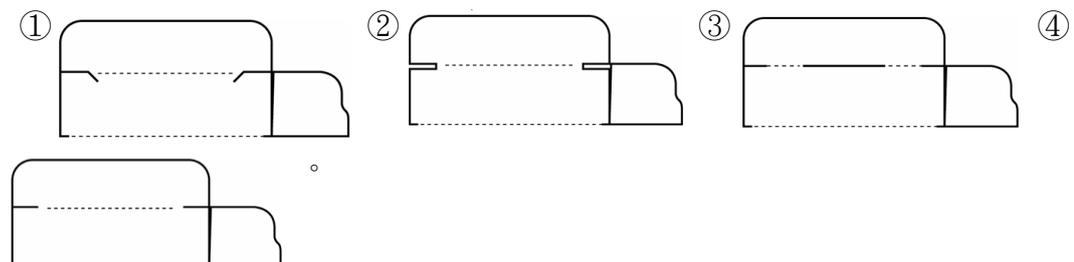
根據「勁涼-COOL 汽水」之形象定位，以下針對包裝之視覺表現，何者較不正確 ①為了統整三種不同口味之系列包裝，可以利用統一的編排 (lay-out)形式，來達到系列產品的感覺 ②針對「勁涼-COOL 汽水」之形象定位為活潑、年輕、歡樂，因此，其包裝造形可以利用流線形之設計，來傳遞產品之形象 ③針對三種不同汽水口味，可以分別利用紅色代表草莓口味、黃綠色代表白葡萄口味、橙色代表橘子口味，此為色彩之「慣用色」表現 ④為了強調「勁涼-COOL 汽水」中三種不同之口味，可利用插畫具象來表現草莓、白葡萄、橘子等不同之水果圖示，此種圖形表現方式稱為成品提示之表現手法。

18. (3)

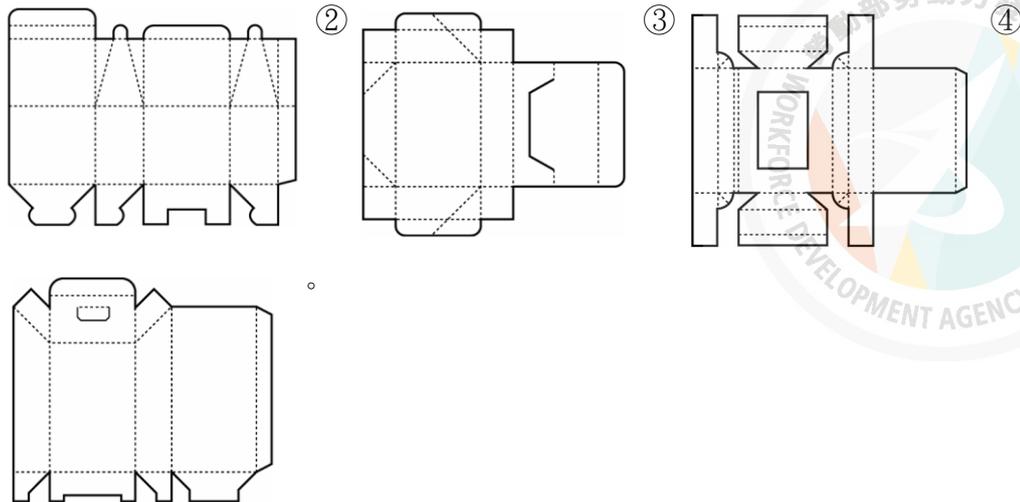
配合新產品於春季上市，業者預計利用紙材推出六瓶裝的集合包裝，做為新產品上市之促銷活動，下列有關包裝材料的相關問題，何者錯誤 ①由於台灣春季氣候潮濕，因此，在選擇紙張時，須注意紙張的「絲流方向」 ②紙張的絲流方向與紙邊的長邊平行時稱為「直絲」 ③紙張的絲流方向與紙邊的短邊平行時稱為「縱紋紙」 ④由於集合包裝需要堆疊，因此，選紙時應考慮紙張的「絲流方向」需與盒口平行，如此，盒型才會方正，且較能承受堆疊陳列時的重量。

19. (1)

下列那一種包裝盒蓋與盒底扣接結構，稱之為「割縫扣接」結構

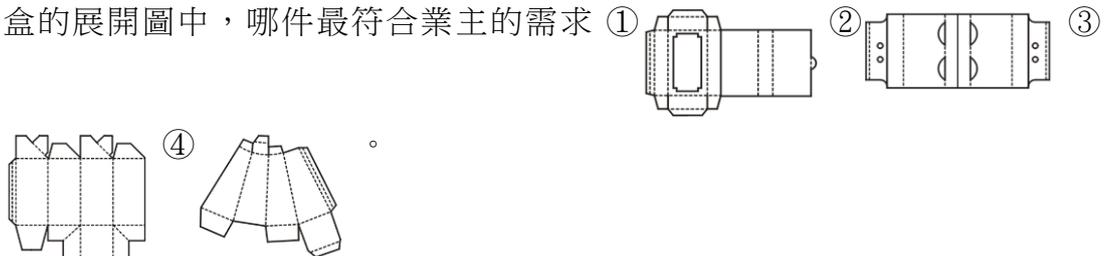


20. (2) 「富裕生物科技公司」希望為其罐裝飲料設計一款兼具「儲運性」與「展示性」機能的內包裝，下列哪包裝結構形式能夠符合要求 ①



21. (3) 產品包裝之「視覺圖案設計」而言，下列何者非相關因素 ①消費者的社會文化背景及喜好 ②包裝與陳列時貨架、櫃檯及視平線高低之關係 ③包裝封緘方法及可能耗損之因素 ④廠牌名稱、商標、數量及淨重在包裝上之標示。

22. (1) 某一產品的產品形象設定在年輕、輕巧、超炫，業主對其包裝的要求一方面希望符合包裝機能，另一方面需以陳列功能為考量，下列各包裝紙盒的展開圖中，哪件最符合業主的需求 ①



23. (2) 義大利設計師馬拉里以何種農產品為對象，對近代包裝理念與自然物進行了代表性的分析 ①橘子 ②豌豆莢 ③葡萄 ④榴槤。

24. (1) 何種楞形的瓦楞紙之緩衝性能最好？ ①U形 ②V形 ③UV形 ④E形。

25. (2) 何種楞形的瓦楞紙之抗壓力最強？ ①U形 ②V形 ③UV形 ④E形。

26. (3) 何種楞形的瓦楞紙之緩衝性與抗壓力皆佳？ ①U形 ②V形 ③UV形 ④E形。

27. (2) UV形的瓦楞紙可細分ABCE四種楞型，楞型的高度是 ①A>B>C>E ②A>C>B>E ③B>A>C>E ④C>B>A>E。

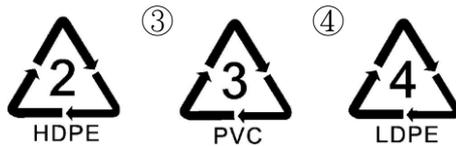
28. (1) UV形的瓦楞紙可細分ABCE四種楞型，楞型的個數是 ①E>B>C>A ②E>C>B>A ③B>A>C>E ④C>B>A>E。

29. (3) 外徑尺寸為5cm×5cm×10cm反插式紙盒，紙板厚度為1mm，其盒身四邊的設計尺寸各為何？ ①5cm×5cm×5cm×4.9cm ②5.1cm×5.1cm×5.1cm×5cm ③4.8cm×4.9cm×4.9cm×4.75cm ④4.9cm×5cm×5cm×4.85cm。

30. (3) 外徑尺寸為12cm×12cm×30cm反插式紙盒，紙板厚度為3mm，其盒身四邊的設計尺寸各為何？ ①12cm×12cm×12cm×11.7cm ②12.3cm×12.3cm×

12.3cm×12cm ③11.4cm×11.7cm×11.7cm×11.55cm ④11.7cm×11.7cm×11.7cm×11.6cm。

31. (2) 利樂包裝的紙材結構為何 ①PE-紙-鋁箔-PE ②PE-紙-PE-鋁箔-PE ③紙-PE-鋁箔-PE ④PE-紙-PE 鋁箔。
32. (3) 下列哪一個不屬於永續性概念的包裝設計？ ①可回收再利用的包裝 ②輕量化的包裝 ③具行銷功能的包裝 ④可成堆肥性的包裝。
33. (3) 下列哪一個回收標誌的號碼所回收的塑膠材料毒性較高？ ①



34. (2) 氣泡布係採用哪種塑膠原料加工製成 ①PVC ②PE ③PS ④PP。
35. (2) 泡麵常使用的包裝方式是 ①泡殼包裝 ②可剝包裝 ③密著包裝 ④薄膜包裝。
36. (3) 不容易回收處理的包裝 ①紙材包裝 ②金屬材料包裝 ③積層複合材料包裝 ④玻璃材料包裝。
37. (3) 外包裝又稱為 ①基本包裝 ②次級包裝 ③運輸包裝 ④銷售包裝。
38. (2) 如何加強包裝結構強度 ①開窗 ②壓凸 ③打孔 ④切割。
39. (2) 哪一種材料並非緩衝材料 ①瓦楞紙 ②積層複合媒材 ③氣泡布 ④充氣袋。
40. (3) 下圖標誌所標示的意義為何 ①易燃液體 ②有毒氣體 ③易燃氣體 ④氧化硫。

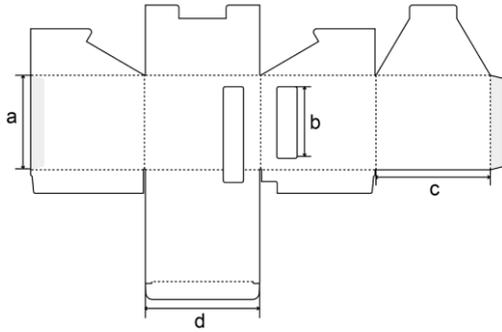


41. (2) 左圖標誌所標示的意義為何 ①此端中心 ②切勿掉落 ③小心搬運 ④極重物品。
42. (3) (本題刪題)包裝展開圖中折線的畫法為何 ①  ②  ③  ④ .
43. (2) 包裝結構專利申請是屬於 ①新發明專利 ②新型專利 ③新式樣專利 ④材料專利。
44. (4) (本題刪題)國外超級市場外帶紙袋最常見的紙袋是 ①背心型紙袋 ②扁平式紙袋 ③龜甲底袋 ④SOS(Self Opening Style)紙袋。
45. (2) 可耐酸性、耐鹼性的罐子是 ①塑膠罐 ②玻璃罐 ③鋁罐 ④鐵罐。

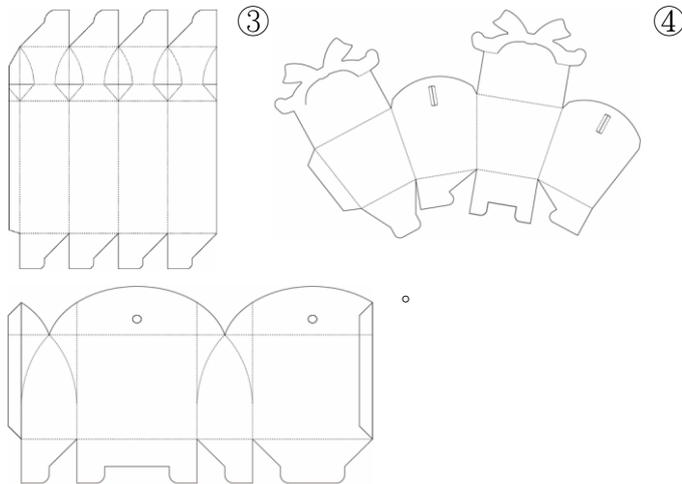
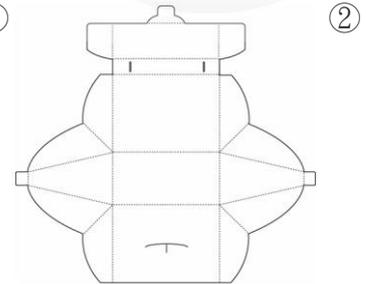
46. (3) SPC(Sustainable Packaging Coalition)是指 ①消費者聯盟 ②歐洲環保組織 ③永續性包裝聯盟 ④主婦聯盟。
47. (3) 下列哪一種塑膠材料對環境有害 ①HDPE ②PET ③PVC ④PP。
48. (3) 聚苯乙烯俗稱保麗龍，又稱 ①LDPE ②PP ③PS ④PVC。
49. (2) 針對氣候條件、運輸方式、流通對象與流通周期等選擇包裝材料，係符合包裝選用之 ①對稱性原則 ②適應性原則 ③環保原則 ④品牌原則。
50. (3) 一般於餅乾、蛋糕食品包裝內填充何種氣體，使之延長保存與緩衝包裝之用途 ①氦氣 ②氧氣 ③氮氣 ④氯氣。
51. (3) 針對塑料常用之添加劑敘述，何者正確？ ①固化劑：提高樹脂可塑性 ②填充劑：改善塑料的使用性能，一般用量為 50-70% ③潤滑劑：常用的有脂肪酸皂類、脂肪酯類、脂肪醇類、石蠟等 ④穩定劑：為提高樹脂之抗氧化性能。
52. (1) 玻璃紙為常見的軟包裝材料，其特性為 ①抗靜電 ②防潮性佳 ③透明度低 ④耐高溫。
53. (4) 進行鋁罐包裝印刷時，應注意 ①印刷色序安排應先深後淺 ②網版印刷應以遮蓋力較小的油墨先印 ③印金色圖文前須先印底色 ④印刷前以白墨印底色。
54. (2) 我國公告綠色包裝設計之規定，包裝層數應符合下列何者 ①化妝品包裝為三層以下 ②電腦程式著作光碟為三層以下 ③酒類包裝為三層以下 ④糕餅包裝為四層以下。
55. (4) 政府為限制產品過度包裝，針對糕餅的包裝設計尺寸(單位 mm)進行規範，下列選項何者符合包裝尺寸規定 ①額定包裝體積：3,508,920；包裝體積：6,664,000 ②額定包裝體積：4,525,325；包裝體積：5,352,000 ③額定包裝體積：4,200,300；包裝體積：6,400,200 ④額定包裝體積：11,508,480；包裝體積：7,817,216。
56. (3) 軟包裝的印刷使用水性油墨，其溶劑不含 ①醇類 ②脂類 ③甲苯 ④水。
57. (1) 針對包裝容器回收標誌之標示，下列何者符合相關規定？ ①回收標誌最小面積不得低於該包裝容器表面積之百分之五 ②回收標誌顏色限制為綠色 ③塑膠材質回收辨識碼一律標示 1 號代碼 ④玻璃容器回收標誌為
- 。
58. (3) 請問何種瓦楞紙箱單位長度內的瓦楞數目最多，可承受較大的平面壓力 ①B 瓦紙箱 ②A 瓦紙箱 ③E 瓦紙箱 ④C 瓦紙箱。
59. (2) 以垂直方向施壓瓦楞紙板，施壓過程中紙板所能承受的最大力即為紙箱的 ①防破裂強度 ②邊壓強度 ③堆壓強度 ④抗壓強度。
60. (1) 蘋果禮盒內包裝使用保麗龍網套作為緩衝材料襯墊，其內包裝方式為何種緩衝包裝分類 ①部分緩衝法 ②全面緩衝法 ③懸浮式緩衝法 ④分散式緩衝法。

61. (2) 基於優良之工業包裝，主要考慮因素為下列何者 ①包裝獨創性 ②包裝標示性 ③展示效果 ④包裝視覺性。
62. (3) 根據國際紙箱標準規定，箱型代號前兩位數字表示箱型的種類，以下代碼何者表示套合型紙箱 ①01 ②02 ③03 ④04。
63. (4) 依據洗髮精瓶身標示塑膠材質回收辨識碼，此容器之塑膠材質為 ①聚乙烯對苯二甲酸酯(PET) ②高密度聚乙烯(HDPE) ③聚氯乙烯(PVC) ④聚丙烯(PP)。
64. (2) 以玻璃材質進行商品包裝設計，下列何者為正確之玻璃印刷概念 ①玻璃表面平滑、堅硬，因此玻璃印刷無需做表面處理 ②玻璃印刷可採用網版印刷、噴墨和轉移印刷方式 ③玻璃為有機材料，印刷後進行燒結處理將破壞油墨耐久性與附著性 ④若玻璃製品使用網版印刷，則印刷後無需進行燒製作業。
65. (1) 紙張的兩面性對印刷有何影響？ ①紙張正面(毯面)較粗糙，油墨附著效果好 ②燙印加工於紙的兩面，使其兩面性差別較小 ③紙張反面(網面)印刷中不易發生拉毛現象 ④紙張正面平滑度較背面高，在印刷中表面較不易堆粉。
66. (1) 下列何者符合包裝機能之經濟性？ ①包裝過程自動化 ②包裝設計符合公司形象 ③包裝註明詳細商品資訊 ④包裝設計造型獨特。
67. (1) 根據「浪漫甜蜜」之糖果品牌形象定位，下列針對包裝設計之敘述，何者較為適切？ ①以粉色系色彩建立糖果商品之包裝色彩印象 ②三層以上之多層次包裝設計，符合公司形象定位與包裝層數規範 ③使用插入式紙盒包裝結構，兼具堅固與展示效用 ④包裝材質選用板紙，平整度高、手感較卡紙光滑，印刷速度較快。
68. (4) 高單價化妝品包裝盒表面上，印有「紋路樣式」之玻璃光澤般半透明薄膜，其上光方式為 ①PVC 上光 ②霧面 PP 上光 ③亮面 PP 上光 ④雷射膜上光。
69. (3) 針對包裝盒設計之印刷與後加工相關知識，下列敘述何者正確 ①為求包裝印刷切口精準，印刷完稿不預留 3mm 出血 ②拼版時，兩包裝盒結構圖邊線不重疊，節省成本且避免誤差產生 ③紙盒結構刀模圖與包裝結構設計圖一致，其結構線不得有任何誤差 ④包裝盒使用平版與凸版印刷效果相同，因此設計無須針對印刷方式製稿。
70. (1) 巧克力包裝盒使用燙金效果能提高商品形象，針對此印刷加工技術，下列敘述何者正確 ①燙金又稱燙電化鋁 ②燙金一次燙印無大小面積限制，不論燙金圖案大小，設計成本皆相同 ③燙金與金色油墨印刷皆為印刷後加工程序 ④燙金適合大量印製需求，印金則適合少量印製需求。

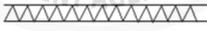
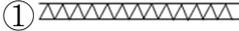
71. (4) 下圖包裝展開圖標示中，何處為「舌片(插舌)」結構設計 ①a ②b ③c ④d。



72. (1) 下列包裝展開圖所示，何者包裝盒型不需糊盒 ①



73. (3) 包裝盒身展開後為整張斬型紙張，不需糊盒、節省的刀模成本，利用結構的包裝盒設計，稱之 ①天地盒 ②糊底盒 ③一體成型盒 ④上下插口盒。
74. (3) 北宋年間濟南劉家功夫針鋪的包裝紙上以何種圖案為記 ①公雞 ②獵犬 ③白兔 ④黃牛。
75. (1) 1856 年取得壓製瓦楞原紙材料專利的是 ①英國的艾倫 ②美國的愛伯特·約翰 ③英國的奧爾加·朗 ④英國的羅伯特。
76. (2) 1871 年首先將瓦楞紙用作包裝材料的是 ①英國的艾倫 ②美國的愛伯特·約翰 ③英國的奧爾加·朗 ④英國的羅伯特。
77. (3) 1874 年把瓦楞原紙和面紙黏合在一起製成瓦楞紙板的是 ①英國的艾倫 ②美國的愛伯特·約翰 ③英國的奧爾加·朗 ④英國的羅伯特。
78. (4) 首先將瓦楞紙板製成瓦楞紙箱的是 ①英國的艾倫 ②美國的愛伯特·約翰 ③英國的奧爾加·朗 ④英國的羅伯特。

79. (1) 在進行個包裝紙盒設計時，首先要確認哪一種尺寸為設計依據 ①內徑尺寸 ②外徑尺寸 ③設計尺寸 ④外包裝尺寸。
80. (2) 在進行運輸包裝設計時，首先要確認個包裝紙盒的哪一種尺寸為設計依據 ①內徑尺寸 ②外徑尺寸 ③設計尺寸 ④外包裝尺寸。
81. (2) 下列哪種包裝紙盒結構在拼版印刷時最省成本 ①飛機式 ②反插式 ③插鎖式 ④鎖底式。
82. (3) 反插式包裝紙盒結構的蝴蝶片的高度為何 ①盒寬 ②1/2 盒寬 ③1/2 盒寬+1/2 插舌 ④1/2 盒寬+插舌。
83. (2) 包裝紙盒結構的黏貼邊採用膠帶黏合的繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
84. (1) 包裝紙盒結構的黏貼邊採用黏合劑黏合的繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
85. (3) 包裝紙盒結構的黏貼邊採用 U 型釘釘合的繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
86. (2) 包裝紙盒結構的內折壓痕線繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
87. (1) 包裝紙盒結構的外折壓痕線繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
88. (3) 包裝紙盒結構的外折切痕線繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
89. (4) 包裝紙盒結構的輪廓裁切線繪圖符號為何 ①  ②  ③  ④ 。
90. (3) 對於包裝的配色，應根據下列何種因素為優先 ①設計師的愛好 ②競爭品牌的需求 ③不同性質的商品 ④包裝的美觀。
91. (2) 包裝技術的選擇應遵循科學、經濟、牢固、美觀和 ①高技術 ②適用 ③標準化 ④一次性的原則。
92. (4) 下列哪一項不是模切(軋型)主要完成的工作 ①壓痕 ②切斷 ③裂線 ④打圓孔。
93. (3) 製作刀模時，兩片切刀的距離，至少要間隔多少以上為宜 ①1mm ②2mm ③3mm ④4mm。
94. (2) 在一般中小型印刷廠中，標籤印刷的方式通常採用哪一種 ①平版 ②凸版 ③凹版 ④網版。
95. (3) 根據美國百分百再生紙板聯盟估計，每公噸的紙板轉變為 100%的再生紙版，相當於挽救幾棵樹？ ①1 棵 ②7 棵 ③14 棵 ④28 棵。
96. (3) 大豆油墨是比較環保的油墨，它的顏色比石油油墨深，所需油墨量比較少，印刷時油墨網點的擴散範圍比石油油墨高出多少 ①5%~8% ②10%~13% ③15%~20% ④25%~30%。

97. (1) 除了大豆油墨以外，下列何種植物亦可用來提煉環保油墨 ①玉米 ②小麥 ③花生 ④馬鈴薯。

98. (4) 下圖三角形回收標誌中間的數字代表甚麼？ ①包裝回收的容易度 ②包裝回收的優先順序 ③耐熱的程度 ④包裝的材質。



99. (2) 一般塑膠包裝上都有三角形回收標誌，下列何者對環境最無害 ①



100. (3) 紙張是最普遍被使用的包裝材料之一，下列何種紙材不含木材，是屬於永續性包裝材料？ ①玉米紙 ②晶鑽紙 ③石頭紙 ④甘蔗紙。

101. (1) 以植物纖維漿來塑造容器為因應環保需求常見的包裝材料，下列何者正確 ①甘蔗 ②玉米 ③甜菜 ④馬鈴薯。

102. (2) 生物塑料是可再生的環保包裝材料，下列何者應用最廣 ①甘蔗 ②玉米 ③竹子 ④蘆葦。

103. (2) 利樂包是常用包裝，主要材料為 ①聚乙烯 ②紙 ③鋁箔 ④聚丙烯。

104. (1) 新鮮屋常用於牛奶包裝，為增加多次使用性，於包裝盒頂部加裝塑膠蓋稱為 ①巧鮮屋 ②蓋鮮屋 ③多鮮屋 ④常鮮屋。

105. (3) 包裝收縮膜印刷方式通常採用 ①平版印刷 ②凸版印刷 ③凹版印刷 ④網版印刷。

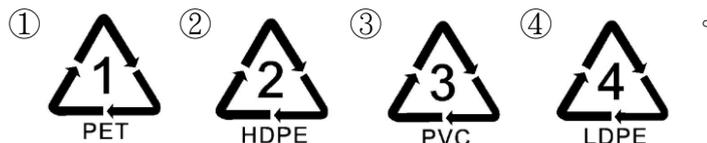
106. (1) 紙（湯）杯印刷方式通常採用 ①平版印刷 ②凸版印刷 ③凹版印刷 ④網版印刷。

107. (2) 塑膠袋包裝印刷方式通常採用 ①鋅凸版印刷 ②橡皮凸版印刷 ③照相凹版印刷 ④雕刻凹版印刷。

108. (1) 鋁罐包裝印刷方式通常採用 ①平版印刷 ②凸版印刷 ③凹版印刷 ④網版印刷。

109. (4) 目前金屬軟管包裝最常用的金屬為 ①鐵 ②錫 ③鉛 ④鋁。

110. (1) 一般塑膠包裝上都有三角形回收標誌，下列何者為俗稱的寶特瓶

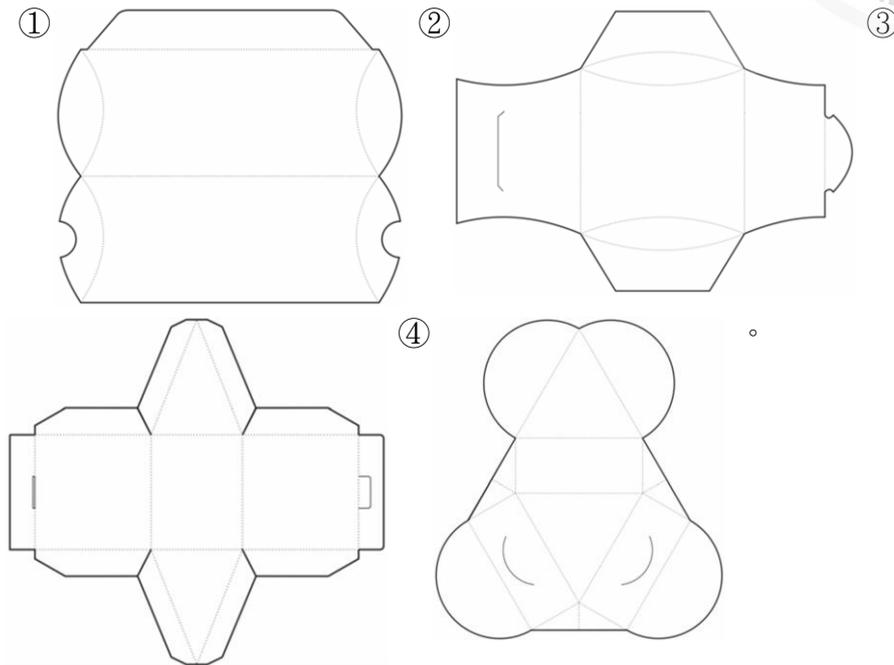


111. (1) 茶、碳酸飲料、飲用水及醬油等塑膠包裝是屬於何種材質 ①PET ②HDPE ③PVC ④PP。

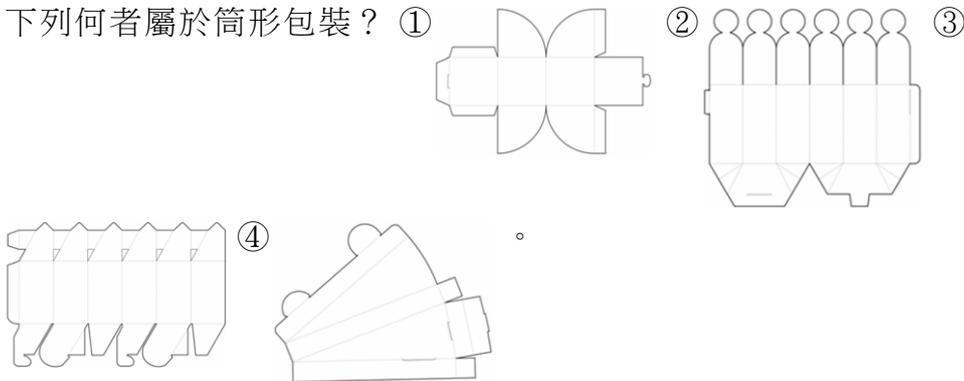
112. (2) 牛奶瓶的塑膠包裝是屬於何種材質？ ①PET ②HDPE ③PVC ④PP。

113. (4) 熔點高達 167°C，耐化學物質、耐碰撞、耐高溫的塑膠包裝，常用於微波容器、果汁瓶、豆漿瓶等是屬於何種材質？ ①PET ②HDPE ③PVC ④PP。
114. (2) 吸水性低，耐熱約為 70~90°C，常用於養樂多罐、冰淇淋盒的塑膠包裝是屬於何種材質 ①PET ②PS ③PVC ④PP。
115. (4) 台灣著名的珍珠奶茶等飲料店的冷飲塑膠杯是屬於何種材質 ①PET ②HDPE ③PVC ④PLA。
116. (3) 一般咖啡熱飲的塑膠杯蓋應該採用幾號塑膠比較好？ ①1 號 ②3 號 ③5 號 ④6 號。
117. (4) 柑橘類水果的果皮含有萜烯類，其結構與苯乙烯相似，會產生互溶現象，因此在包裝上建議不要採用幾號塑膠比較好？ ①1 號 ②3 號 ③5 號 ④6 號。
118. (4) 保麗龍具有極佳的隔熱（冷）效果，經常被用來包裝食品，是屬於發泡的幾號塑膠？ ①1 號 ②3 號 ③5 號 ④6 號。
119. (4) 各類塑膠之耐酸鹼性不同，醃製類食品包裝應選擇何種材質較為適宜 ①PLA ②PS ③PVC ④PP。
120. (2) 下列何種塑膠包裝容器之耐熱度最高？ ①PET ②PP ③PVC ④PS。
121. (1) 根據食品安全衛生管理法規定，食品包裝上的標示字體之長度及寬度，不得小於幾毫米 ①2 毫米 ②3 毫米 ③4 毫米 ④5 毫米。
122. (3) 國內油品風暴讓民眾對食品安全信心降低，根據市售包裝調合油外包裝品名標示相關規定，屬調合油者，應於外包裝明顯易見處，標明「調合油」字樣，且其字體長寬各不得小於幾公釐 ①2 公釐 ②4 公釐 ③6 公釐 ④8 公釐。
123. (4) 工業包裝的機能首要目的為何 ①美化商品 ②激起購買慾望 ③促進銷售 ④保護內容物。
124. (1) 瓦楞紙板依楞形可分為 A 楞、B 楞、C 楞及 E 楞，玻璃產品等容易破裂之商品包裝應使用何種瓦楞紙板 ①A 楞 ②B 楞 ③C 楞 ④E 楞。
125. (2) 瓦楞紙板依楞形可分為 A 楞、B 楞、C 楞及 E 楞，食品罐頭等產品本身耐積壓之包裝應使用何種瓦楞紙板 ①A 楞 ②B 楞 ③C 楞 ④E 楞。
126. (4) 下列何種瓦楞紙板厚度最薄，適用於內包裝和個包裝？ ①A 楞 ②B 楞 ③C 楞 ④E 楞。
127. (4) 外銷包裝用瓦楞紙箱的芯紙最少需多少以上，以提高瓦楞紙箱的耐壓強度 ①90g/m² ②100g/m² ③110g/m² ④115g/m²。
128. (4) 下列何者為牛皮紙的特性？ ①皮紙的磅數增加，其耐折度越大，撕裂度越小 ②牛皮紙由面層、芯板、底層組成 ③牛皮紙具有表面塗層，印刷圖像與色彩鮮豔 ④牛皮紙具有較高的耐破度和良好的耐水性。
129. (124) 下列關於包裝設計的敘述何者正確 ①商業包裝又稱消費性包裝 ②工業包裝又稱運輸包裝 ③市場銷售的最小單位是外包裝 ④內包裝屬於商業包裝。

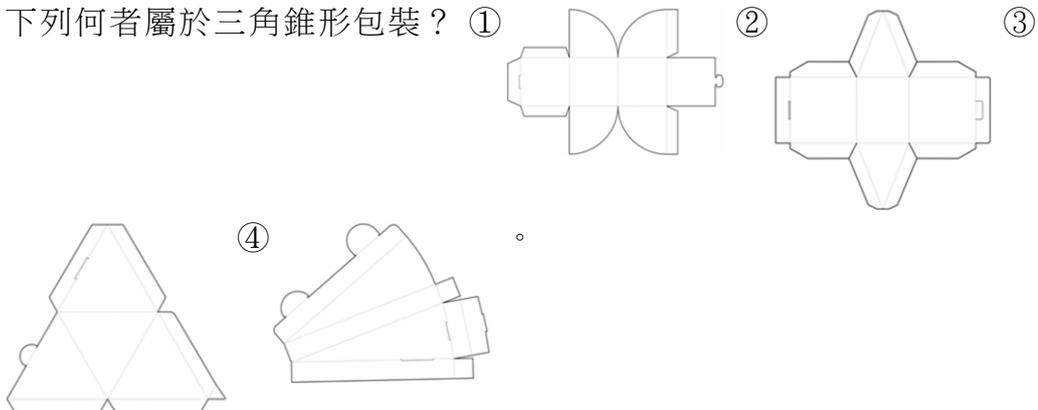
130. (123) 包裝視覺圖案設計應考慮的要素下列何者正確？ ①消費者喜好 ②貨架陳列 ③競爭者 ④運送方式。
131. (14) 下列何者屬於工業包裝的機能 ①內容物的保護 ②打擊競爭者 ③品牌認同 ④規格化。
132. (12) 下列關於瓦楞紙板的敘述何者正確 ①A 瓦楞高而寬 ②B 瓦楞低而密 ③A 瓦楞豎面之壓縮強度低 ④E 瓦楞最厚。
133. (34) 下列何者屬於輔助包裝材料 ①氣泡布 ②發泡 PE ③膠帶 ④捆包帶。
134. (12) 下列何者屬於枕形包裝



135. (23) 下列何者屬於筒形包裝？ ① ② ③

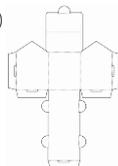


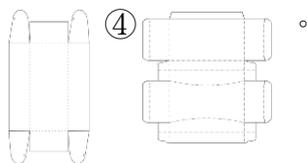
136. (234) 下列何者屬於三角錐形包裝？ ① ② ③



137. (123) 選擇包裝紙盒用紙應考慮哪些條件 ①適合印刷性 ②厚度 ③絲流方向 ④收藏性。
138. (234) 包裝的色彩應具備哪些條件 ①產品保護性 ②企業形象的傳達 ③產品色彩的說明 ④刺激購買慾。
139. (134) 下列何者屬於緩衝包裝材料 ①泡綿 ②膠帶 ③氣泡布 ④EPS 粒。
140. (123) 包裝紙盒的盒蓋與盒底的結合方式除了採黏貼之外，常用的結合方式下列何者正確？ ①摩擦扣 ②安全鈎 ③插扣 ④腰帶扣。
141. (134) 下面哪些性質是包裝視覺表達語言的特徵 ①直接性 ②間接性 ③寓意性 ④競爭性。
142. (234) 包裝的構思應從那些方面進行開展 ①包裝的造型 ②消費層 ③消費地點 ④包裝的內容物。
143. (124) 包裝的形態分類有那些 ①單包裝 ②內包裝 ③中包裝 ④外包裝。
144. (14) 下面哪些是新型環保材料？ ①木粉塑膠 ②PVA ③吹塑薄膜 ④真菌薄膜。
145. (134) 綠色包裝應具備的功能是什麼 ①易回收 ②綠色材料製作而成的 ③燃燒時不污染空氣 ④材料可分解。
146. (123) 便於展示陳列的包裝結構有哪些 ①堆疊式包裝結構 ②懸掛式包裝結構 ③POP 式包裝結構 ④紙袋型包裝結構。
147. (123) 便於消費者使用的包裝結構有哪些 ①攜帶式包裝結構 ②易開式包裝結構 ③噴霧式包裝結構 ④安全包裝結構。
148. (123) 紙盒的傳統分類有哪幾類 ①依外型與結構分類 ②依用途分類 ③依生產工藝分類 ④依使用者分類。
149. (234) 紙箱印刷必須包含的內容有哪些 ①回收標示 ②商品標示 ③運輸標示 ④危險品標示。
150. (134) 包裝按功能分為 ①運輸包裝 ②防濕包裝 ③儲藏包裝 ④銷售包裝。
151. (12) 決定包裝容器造型美的重要因素是 ①線形 ②比例 ③色彩 ④材質。
152. (13) 包裝的種類有哪些 ①運輸包裝 ②儲藏包裝 ③銷售包裝 ④禮品包裝。
153. (123) 塑膠包裝的特點是什麼？ ①質輕，機械性能好 ②化學穩定性好 ③光學性能優良 ④衛生環保。
154. (123) 玻璃包裝材料的特性是哪些 ①透明 ②堅硬 ③良好的可塑性 ④原料稀少。
155. (134) 塑膠在包裝上的主要應用有哪些 ①容器 ②隔間 ③防震緩衝材料 ④密封材料。
156. (234) 包裝圖案設計包括哪些？ ①條碼 ②圖像 ③裝飾紋樣 ④照片。
157. (134) 紙容器結構設計必須 ①便於生產 ②便於回收 ③便於陳列展銷 ④便於使用。
158. (12) 包裝設計的色彩在實際運用中應注意 ①消費對象 ②消費地區 ③設計師的愛好 ④業主的喜好。

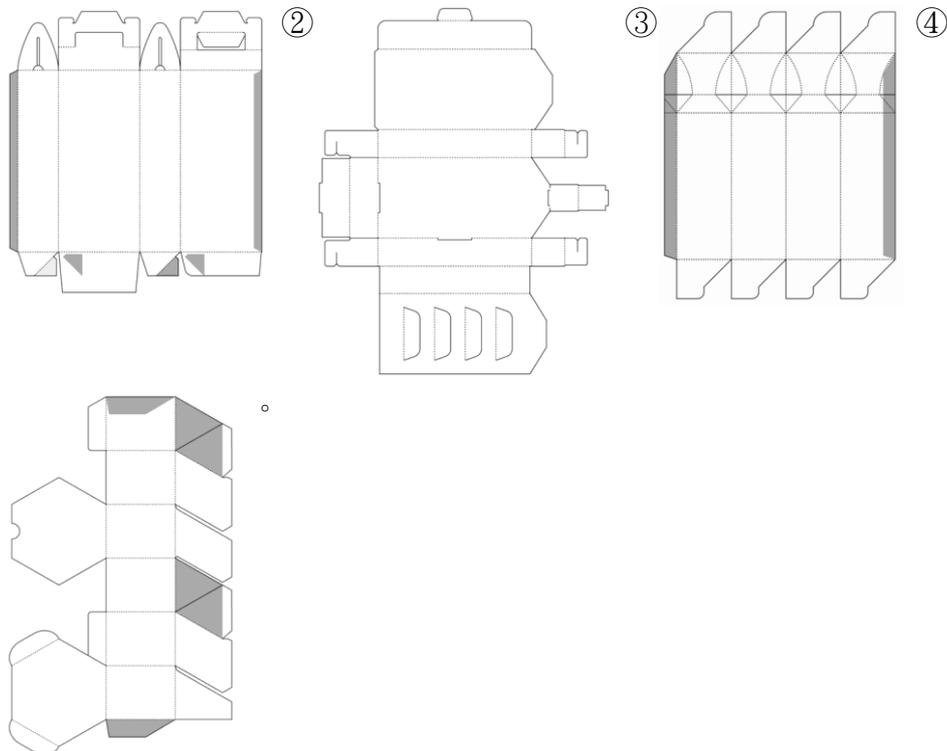
159. (124) 紙盒結構可分為 ①盒體造形 ②結合部位 ③表面部位 ④封口結構。
160. (123) 包裝的主要功能包括 ①保護產品 ②方便儲運 ③促進銷售 ④裝飾美化。
161. (134) 對於包裝的配色，應根據那些原則來決定 ①不同性質的商品 ②業主的需要 ③產品形象特性 ④包裝的印刷。
162. (123) 以橘子為例，可以用來說明那些包裝結構 ①緩衝結構 ②個包裝 ③隔間結構 ④外包裝。
163. (234) 以花生為例，可以用來說明那些包裝結構 ①緩衝結構 ②個包裝 ③隔間結構 ④外包裝。
164. (12) 包裝技術的選擇應遵循科學、經濟、牢固和什麼的原則 ①適用 ②美觀 ③高技術 ④均一性。
165. (12) 我們可以從那些動植物學習包裝的隔間結構 ①豌豆 ②花生 ③蛋 ④橘子。
166. (14) 常用來說明那些包裝結構的動植物有那些 ①橘子 ②蘋果 ③胡瓜 ④蛋。
167. (124) 瓦楞紙不同的方向具有不同的性能，一般而言瓦楞的形狀分成三種：①UV形 ②V形 ③X形 ④U形。
168. (134) 包裝設計在盒型的選擇上，下列選項何者為適當的設計考量。①易於機械生產 ②加工繁複，盒型花俏 ③易於生產企業包裝、運輸 ④易於使用企業包裝。
169. (234) 紙包裝在各種包裝材料中具有優勢的原因為以下何者 ①紙包裝較不受潮濕環境影響 ②紙包裝印刷製作方便 ③紙包裝材料成本較低 ④紙包裝適應面較廣。
170. (24) 瓦楞紙板主要用於製作瓦楞紙盒與紙箱，有關瓦楞紙板的敘述，何者正確 ①瓦楞紙板結構鬆軟，不適合作為包裝緩衝材料 ②瓦楞紙是由「面紙」和「芯紙」兩種原紙裱褙貼合而成 ③瓦楞紙板不得回收，不符合環保要求 ④瓦楞紙可摺疊成瓦楞紙箱，貯藏和運輸方便。

171. (123) 下列包裝展開圖中，何者為鎖定式紙盒包裝 ①  ②  ③



172. (23) 下列何者商品包裝設計，不適合使用管口式包裝結構 ①牙膏 ②衛生紙 ③電池 ④乳液。
173. (13) 下列何者材料屬於常用的塑料薄膜：①PE ②Poly ③PVC ④PET。
174. (134) 包裝材料鋁箔的特性，下列描述何者正確 ①遮光性好，對熱和光有較高的反射能力 ②形狀穩定性較低，易受溫度變化影響 ③易於加工，可進行印刷 ④無封緘性，通常與塑料薄膜複合設計。

175. (23) 下列何者為常用的軟包裝材料 ①低碳薄鋼版 ②塑料薄膜 ③玻璃紙 ④蜂窩紙板。
176. (124) 下列選項何者為包裝材料塑料薄膜印刷特點 ①塑料薄膜的印刷方法可採用柔性版、凹版和絲網印刷 ②印刷使用之油墨具有黏性大、耐著力強的特點 ③印刷油墨不易乾燥 ④在印刷之前，需評估不同塑料的特性，是否進行表面處理。
177. (14) 食品製造的包裝企業對包裝的基本要求為何者 ①於保存期限內保護食品 ②氣體、液體的密封性低而對於水蒸氣的密封性佳 ③不適用於自動機械化包裝 ④包裝材料符合衛生標準和衛生管理辦法的規定。
178. (23) 包裝塑料的分類有熱塑性與熱固性塑料，針對包裝塑料的特點何者不正確 ①熱固性塑料耐熱性良 ②熱塑性塑料不可反覆成型 ③熱塑性塑料較熱固性塑料耐熱佳 ④熱固性塑料具有良好剛性。
179. (234) 下列針對 RFID 技術應用於包裝設計上，下列敘述何者正確？ ①RFID 標籤與一般包裝傳統條碼相比，價格較低 ②RFID 應用特點為自動化讀取，不需人工抄寫資訊 ③RFID 可用於防竊、產品追蹤等用途 ④將 RFID 應用於包裝，可有效的掌握商品物流程序，降低成本。
180. (124) 近年推行環保包裝，而包裝印刷為環保包裝重要的一環，下列何者為環保印刷油墨？ ①植物性油墨 ②水性油墨 ③石油系油墨 ④UV 油墨。
181. (13) 下列包裝展開圖中，何者較適合作為單瓶「瓶裝酒類」的外包裝 ①



182. (123) 下列敘述何者為包裝標準化的優點 ①標準化包裝有利於包裝的回收再利用 ②標準化便於識別和計量 ③標準化包裝可減少材料損耗、降低商品包裝成本 ④標準化過程降低生產效率。

183. (134) 國際標準化組織(ISO)對包裝標準化相當重視，下列何者為包裝標準化的內容 ①材料標準化 ②廣告圖案標準化 ③標誌與代碼標準 ④裝卸作業標準化。
184. (234) 下列哪些產品適合使用泡殼包裝 ①食品 ②電池 ③五金用品 ④電腦周邊產品。
185. (134) 設計一個食品包裝時，包裝上應包含下列哪些文字內容 ①容量 ②運輸方式 ③保存方式 ④產地。
186. (24) 關於包裝設計的色彩敘述，下列何者正確 ①紅色適合用在陽光、健康與新鮮的農產品 ②橙色是與太陽及護膚產品相關 ③黃色可象徵味道的強度 ④綠色可象徵產品的健康效益。
187. (13) 關於一般金屬罐包裝的敘述，下列何者正確？ ①生產分為兩片罐與三片罐 ②三片罐的罐身無接縫，可全面印刷 ③飲料果汁多屬兩片罐 ④三片罐是未來的發展趨勢。