

第三部分：選擇題（50%） 請將作答答案寫於試卷

- (C) 1. 在一圓的圓周有5個相異的點，已知兩個相異的點可以連成一條直線，則請問這5個點可以連成多少條不重複的直線？(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 條
- (C) 2. 有一隻動物，已知其頭長為25公分，尾巴的長度等於頭長加上身體長度的一半，而身體的長度等於頭長加上尾巴長度的31；則請問這隻動物全長有多長？(A) 100 (B) 105 (C) 110 (D) 115 公分
- (A) 3. 已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為18%，乙杯為14%若現在要調配出16%的糖水，甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？(A) 1:1 (B) 1:2 (C) 1:3 (D) 1:4
- (C) 4. 某一足球錦標賽中，共有16支隊伍參與比賽，大會決定採取抽籤的方式配對，每一輪只有獲勝的隊伍才有資格晉級下一輪的比賽，其他獲勝的隊伍進行比賽，競爭下一輪的比賽權，失敗的隊伍則直接淘汰，直到最後產生冠。則請問至少需要多少場比賽？(A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17 場
- (C) 5. 在河邊有一艘渡船，其安全乘載量為10人。現在共有50人等待渡船過河，已知撐篙的船伕有2個人不可少，則請問渡輪至少需要載客幾趟才載得完？(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 趟
- (B) 6. 一群獵人在小屋裡開會，耳旁皆跟著自己帶來的獵狗。若已知屋內共有25個頭，90條腿，則屋內共有幾隻獵狗？(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 隻
- (D) 7. 曉玲的爸爸給她一袋糖果，她吃了1顆後，哥哥回家後，她便分一半的數量給哥哥；沒多久，她又吃了一顆糖果，姐姐也回來了，她又將剩下的糖果數量分 $\frac{3}{2}$ 給姐姐；最後，她又再吃了一顆糖果，發現袋子內只剩下了6顆糖果，則請問曉玲分哥哥幾顆糖果？(A) 45 (B) 44 (C) 23 (D) 22 顆糖果
- (C) 8. 在一圓的圓周有5個相異的點，已知兩個相異的點可以連成一條直線，則請問這5個點可以連成多少條不重複的直線？(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 條
- (C) 9. 有一隻動物，已知其頭長為25公分，尾巴的長度等於頭長加上身體長度的一半，而身體的長度等於頭長加上尾巴長度的 $\frac{1}{3}$ ；則請問這隻動物全長有多長？(A) 100 (B) 105 (C) 110 (D) 115 公分
- (A) 10. 已知有甲乙兩杯糖水，甲杯濃度為18%，乙杯為14%若現在要調配出16%的糖水，甲乙兩杯糖水取用的比例為多少？(A) 1:1 (B) 1:2 (C) 1:3 (D) 1:4

第四部分：解釋名詞（20%）

1. Printing 印刷
2. coating 塗佈
3. color management system, CMS 色彩管理系統
4. Offset 平版印刷
5. color atlas 色類
6. proofing 打樣
7. Happy 快樂
8. color trapping 補露白
9. Dot gain 網點擴大
10. Screen 網屏，螢幕