

一、選擇：(每個題目 5 分，共 100 分)

1. ( ) ( ) 若有一張圖片尺寸過大，欲調整如附圖，應該使用下列何種功能？



- (A)插入圖片 (B)取代圖片 (C)重設圖片 (D)裁剪圖片

《答案》D

2. ( ) ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，附圖中箭頭所指的「B」代表何種功能？ (A)設定字型的大小 (B)將文字設為斜體 (C)設定文字顏色 (D)將文字設為粗體



《答案》D

3. ( ) ( ) 下列何者是「簡報」的最主要目的？ (A)用來編排大量的文字與圖片 (B)讓人快速掌握內容與重點 (C)播放影片與多媒體動畫 (D)進行大量數據的運算

《答案》B

4. ( ) ( ) 下列何者較適合作為課堂上載重測試的重物？ (A)鉛筆 (B)迴紋針 (C)裝水寶特瓶 (D)教室課椅

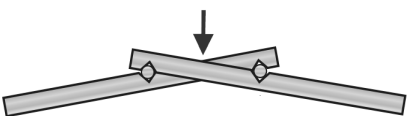
《答案》C

詳解：(A)(B)過輕，(D)則過重，皆不適合作為載重測試的重物。裝水寶特瓶重量適中，且可固定每單位的重量，較適合作為載重測試的重物。

5. ( ) ( ) 若接到疑似詐騙電話時，可以撥打下列哪支電話求助，避免受害？ (A)165 (B)1995 (C)113 (D)119

《答案》A

6. ( ) ( ) 以兩根拱骨、兩根橫木結合如附圖所示，若由拱骨上端施力向下壓，當施力過大時，橫木會受到何種形式的力作用而斷裂？ (A)張力 (B)壓力 (C)剪力



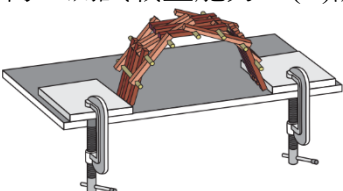
《答案》C

7. ( ) ( ) 使用文書處理軟體編排文件時，若想修改文字的顏色，應該使用下列哪一個工具？



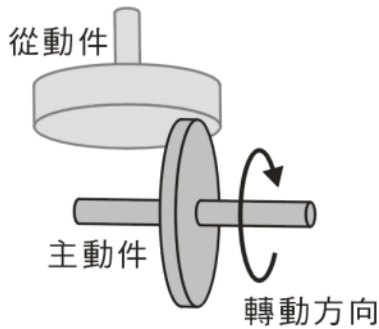
《答案》D

8. ( ) ( ) 測試虹橋載重能力時，在桌面夾持厚木板抵住虹橋兩端底部（如附圖），其目的為何？ (A)用以放置重物、測試載重能力 (B)防止橋體向外擴張崩塌 (C)防止橫木滑動脫落 (D)避免拱骨缺口側壁崩裂



《答案》B

9. ( ) ( ) 一凸輪玩偶的连接方式如附圖所示。已知主動輪為正圓形，且輪軸安裝於主動輪的圓心，則從動件的運動情形為何？ (A)僅上下運動 (B)僅轉動 (C)會上下運動、同時轉動



《答案》B

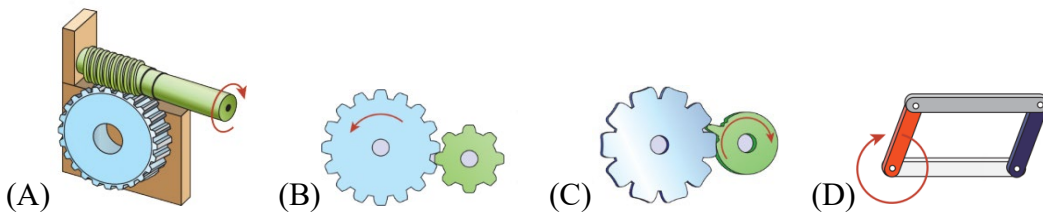
10. ( ) ( ) 木拱橋又稱為虹橋，是極具特色的傳統橋梁形式。試問虹橋是以何種方式搭造而成的橋梁？ (A)編木結構 (B)一體成形 (C)鋼纜連接 (D)三角搭接

《答案》A

11. ( ) ( ) 古代工程師不使用鐵釘，就能搭起屹立不搖的大型木造建築，其主要利用何種方式，結合梁、柱等構造？ (A)以黏著劑黏合 (B)以繩索綑綁 (C)以榫卯結合 (D)以螺絲鎖緊結合

《答案》C

12. ( ) ( ) 間歇運動指的是有時靜止、有時運動的型態。下列各圖中，標示箭頭的主動件均維持穩定速度轉動，則哪一從動件會產生間歇運動？



《答案》C

詳解：缺齒齒輪轉動時，大齒輪較多時間不動，只在小齒撥動時轉動一格，故選 B。

13. ( ) ( ) 創用 CC 中的各種授權條款中，一定都會存在哪一項授權要素？



《答案》A

詳解：創用 CC 授權條款中必定存在「姓名標示」，若連此權利都想拋棄，應選用「CC0」。

14. ( ) ( ) 創用 CC 共有 4 大授權要素，不同的要素可組成不同的授權條款。試問創用 CC 的授權條款中，最少會包括幾項要素？ (A)可以是 0 項要素 (B)最少的是 1 項要素 (C)最少要必須由 2 項要素組合 (D)扣除互相抵觸的要素，最少都由 3 項要素組成

《答案》B

15. ( ) ( ) 若拱骨的缺口太大，橫木搭接後會鬆動搖晃，一般可將切下的木料填補黏合，將缺口改小。假設手上沒有適合的木料可供填補，我們可以選擇何種接著劑，直接用來填補過大的缺口，待定型後再與橫木進行搭接？ (A)熱熔膠 (B)瞬間膠 (C)白膠 (D)雙面膠

《答案》A

16. ( ) ( ) 班上要舉辦慶生會，籌備小組要由「人事時地物」的面向來分析規畫準備工作。則「蛋糕、飲料、零食」應該要列在哪一項目中？ (A)事 (B)時 (C)地 (D)物

《答案》D

17. ( ) ( ) 下列哪種原因可能是造成箱體結構歪斜的原因？ (A)左右側板尺寸不同 (B)黏合處歪斜 (C)側板端邊鋸切歪斜 (D)以上皆是

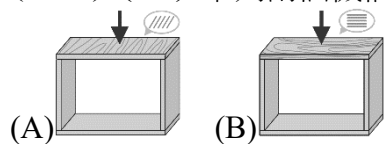
《答案》D

18. ( ) ( ) 下列何者不屬於機構的應用？ (A)臥室裡的電風扇 (B)四層樓公寓的樓梯 (C)家裡通往陽臺的後門 (D)廚房裡的抽油煙機

《答案》B

詳解：機構中的機件會產生特定的動作而達到預期的功能。

19. ( ) ( ) 下列兩個機構箱體中，頂板的紋路方向不同；若分別施以相同的下壓力，則哪一個箱體可能先損毀？



《答案》A

20. ( ) ( ) 當我們播放「Google 簡報」時，下列操作敘述何者正確？ (A)只能一頁一頁自動播放 (B)不能使用簡報筆進行播放切換 (C)點擊滑鼠左鍵時，會切換成下一頁 (D)可以利用工具列進行播放控制，但只能前往下一頁

《答案》C