



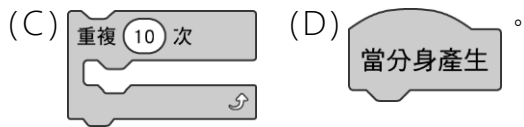
一、單一選擇題 (每題 4 分，共 100 分)

- 1.() 下列哪個選項不屬於於運輸系統要素中的「電訊」？ (A)紅綠燈 (B)航空交通管制塔 (C)公車動態 App (D)捷運冷氣系統。
- 2.() 下列何者不屬於空中運輸？ (A)纜車 (B)水上飛機 (C)直升機 (D)噴射機。
- 3.() 船隻較少見何種動力來源？ (A)電力 (B)柴油 (C)汽油 (D)核能。
- 4.() 有關腳踏車車架的敘述，下列何者錯誤？ (A)前三角與後三角的車架形狀，能使結構更穩固 (B)車架越強越好，故鐵做的車架是最好的選擇 (C)常見的車架材質為鋼、鋁、鈦合金及碳纖維 (D)保養車架時，以不讓車架生鏽腐蝕為重點，故隨時擦拭車架表面的灰塵及水、保持清潔。
- 5.() 小欣使用線鋸機裁切木片造型，使用過程中，「咄」一聲，鋸條斷掉了，請問下列哪一選項最不可能是鋸條斷裂的原因？ (A)鋸條安裝時將鋸條繃到最緊，避免左右彎曲 (B)一邊對木塊向下壓，一邊緩慢進刀 (C)裁切速度調到最快，以加強切削的力道 (D)過彎時，快速旋轉木料，以切出直角。
- 6.() 自動駕駛車的發展會降低人力需求，但卻會造成何種職業人力需求增加？ (A)銷售人員 (B)高速公路收費人員 (C)貨運物流人員 (D)管理、維修無人機人員。
- 7.() 下列何者是便利運輸對加速科技發展的影響？ (A)高速鐵路的發展，讓臺灣西部形成了一日生活圈 (B)捷運系統將臺北市、新北市的都會區生活範圍往外擴張 (C)因時空壓縮或時空收斂，我們可以在家享用地球另一端的食物 (D)因太空科技的發展，發射衛星有助於拓展通訊網路。
- 8.() 下列何者關於運輸科技的汙染問題敘述錯誤？ (A)大部分的汙染為光害汙染 (B)空氣汙染可能來自於汽、機車 (C)機場或捷運等對鄰近住戶造成噪音汙染 (D)政府對於空氣或噪音汙染都有制定相關法規。
- 9.() 請問下列何者為軟體開發實務中，副程式的主要功能？ (A)增加程式可讀性 (B)將主程式的問題拆解成獨立的模組 (C)可交由多人設計副程式，整合成一大程式 (D)以上皆是。
- 10.() 請問下列何者屬於變數？ (A)數字 (B)文字 (C)布林值 (D)以上皆是。
- 11.() 附圖為 Scratch 3.0 的角色人物設定，請問若要改變貓咪的大小，應該改變下列哪一個項目？



(A) x、y (B)尺寸 (C)方向 (D)無法改變。

- 12.() 在設計小鳥吃蟲的程式時，請問若要產生十隻蟲，可以使用下列哪一個程式碼？ (A)  (B) 



13.() 附圖為 Scratch 3.0 的角色介面，請問應點選哪一個按鍵增加角色？



- 14.() 目前資訊幾乎都藉由網路傳播，其傳遞訊息的速度遠超過傳統媒體，其影響也超乎我們的想像。在充滿媒體資訊的生活中，請問下列哪一個是網路上的言論衍生出的議題？ (A)資訊失序 (B)網路霸凌 (C)網路成癮 (D)以上皆是。
- 15.() 防範不實資訊的「三不二要」原則中，「三不」是哪三項原則？ (A)不輕信、不承諾、不散播 (B)不澄清、不承諾、不散播 (C)不理會、不製造、不散播 (D)不輕信、不製造、不散播。
- 16.() 在網路上對他人說出甚麼言語會有公然侮辱的法律責任？ (A)罵髒話 (B)瘋女人 (C)畜生 (D)以上皆是。
- 17.() 霸凌會以下列哪一種形式發生？ (A)文字 (B)言語 (C)肢體動作 (D)以上皆是。
- 18.() 在網路上公開受霸凌者的私密照，是下列何種霸凌行為？ (A)文字嘲弄 (B)訊息恐嚇 (C)圖像騷擾 (D)社交孤立。
- 19.() 如果發現自己好像離不開網路世界，已經嚴重影響到生活了，應該如何尋求協助？ (A)向網友尋求陪伴 (B)向師長尋求協助 (C)沒關係，反正玩電腦根本不會影響到身體健康 (D)與朋友疏離就不會感覺到自己的不一樣。
- 20.() 下列哪些方式無法檢視自己有沒有網路成癮的症狀？ (A)可至臺北市政府衛生局社區心理衛生中心網頁，心理評量專區自行填寫「網路使用評量表」 (B)可以詢問校內的專業輔導員 (C)上網查資料，不管資料來源是哪裡，網路上的不會錯 (D)與家長溝通，以及討論一個合理的解決方式。
- 21.() 下列生活中常見的東西，何者屬於演算法的一種？ (A)食譜 (B)樂譜 (C)月曆 (D)農民曆。
- 22.() 下列哪一項比較可能是網路霸凌的徵兆？
(A)常收到捐款信件 (B)網友轉傳的網路笑話 (C)經常收到辱罵我的郵件 (D)收到藝人照片。
- 23.() 下列哪一項不符合公然的條件？
(A)Line群組 (B)臉書群組
(C)與友人的電子郵件 (D)教學平台討論區。
- 24.() 下列哪一種演算法的原始資料一定要經過排序？ (A)二元搜尋法 (B)插入排序法 (C)選擇排序法 (D)循序搜尋法。
- 25.() 現在藉哪一項媒體，讓人人擁有主動權發布資訊？

(A)電視 (B)直播 (C)廣播 (D)報紙。

臺中市公明國中 資訊科技補考卷 國中科技 ___年___班 座號：___ 姓名：___

一、單一選擇題 (每題 4 分，共 100 分)

1. 答案：(D)

解析：捷運冷氣系統不屬於電訊。

2. 答案：(A)

解析：纜車屬於軌道運輸。

3. 答案：(C)

解析：汽油產生的動力較低，因此不被使用在船隻上。

4. 答案：(B)

解析：應兼顧輕量化的需求。

5. 答案：(B)

解析：一邊對木塊向下壓，一邊緩慢進刀是正確的使用方式。

6. 答案：(D)

解析：

7. 答案：(D)

解析：(A)節省時間成本；(B)改善生活品質；(C)全球化正面影響。

8. 答案：(A)

解析：大部分的汙染為空氣或噪音汙染。

9. 答案：(D)

解析：

10. 答案：(D)

解析：

11. 答案：(B)

解析：

12. 答案：(C)

解析：

13. 答案：(D)

解析：

14. 答案：(D)

解析：

15. 答案：(D)

解析：

16. 答案：(D)

解析：

17. 答案：(D)

解析：

18. 答案：(C)

解析：

19. 答案：(B)

解析：

20. 答案：(C)

解析：

21. 答案：(A)

22. 答案：(C)

23. 答案：(C)

24. 答案：(A)

25. 答案：(B)