


新北市立新北高工 112 學年度第 1 學期 補考 試題										班級		座號		用答 案卡	否
科 目	資訊科技	命題教師	王俊	審題	楊淳翔	年級	一	科別	體機鑄 汽模圖	姓名					

本試卷共 2 頁，計有單題題 20 題，問答題 1 題。請將答案直接寫在本試卷上

### 一、單選題

- ( )在Vimeo有一部影片使用了創用CC授權條款，標示著，我們如何合法使用這部影片？(A)將影片燒錄成光碟到夜市販賣 (B)將影片上傳到YouTube，並標明自己是創作者 (C)剪接影片中的部分片段用在學校的畢業影片中 (D)和朋友分享這部影片，並註明原作者
- ( )不當蒐集或使用他人的姓名、生日或病歷等隱私資料，主要是違反哪一種法律？(A)個人資料保護法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)藥事法
- ( )大雄想撰寫程式來解決生活上的問題，下列有四個步驟，該如何排列步驟的先後順序較為恰當？(a)執行程式解決問題 (b)發現、統整與歸納問題 (c)將解法撰寫成程式 (d)思考問題的解法 (A) b→a→c→d (B) c→b→a→d (C) d→c→b→a (D) b→d→c→a
- ( )有關創用CC授權條款的標示，下列何種授權組合不存在？(A)姓名標示、相同方式分享、禁止改作 (B)姓名標示、相同方式分享 (C)姓名標示、非商業性、相同方式分享 (D)姓名標示、非商業性、禁止改作
- ( )電腦網路上為了相互交換資訊，電腦連線所使用的共通語言，稱為？(A)通訊協定 (B)通訊線路 (C)分封交換 (D)伺服器
- ( )某些網站會使用Cookie做紀錄，有關Cookie的使用，下列何者不正確？(A)只要網站的使用者同意，該網站可以在雙方約定的合法範圍使用Cookie (B)網站可私自搜集，但不可對外公開或用於任何營利行為 (C)除非過期或使用者手動清理，否則Cookie通常不會被主動刪除 (D)使用完公用電腦後，應刪除Cookie
- ( )經過運算後，下列程式的輸出為何？  

```
b = range(100)
a = [0]
for i in range(99):
    a.append(b[i+1] + a[i])
print(a[50]-a[30])
```

(A)20 (B)810 (C)1000 (D)1275
- ( )以下程式執行後sum=？(A)1 (B)2 (C)8 (D)10  

```
sum=0
for i in range(1, 5):
    sum = sum + i
```
- ( )程式設計師受雇於某公司時，替該公司寫了一套商用軟體。下列有關此套商用軟體的著作權利歸屬(假設雙方於訂約時無特別約定者)之敘述，何者正確？(A)著作人格權與著作財產權皆屬公司 (B)著作人格權與著作財產權皆屬程式設計師 (C)著作人格權屬公司，著作財產權屬程式設計師 (D)著作人格權屬程式設計師，著作財產權屬公司
- ( )執行完下列Python程式片段後，印出的結果為何？(A)0 (B)11 (C)r (D)r=t+k  

```
t=5
k=6
r=0
# r=t+k
print (r)
```
- ( )最近手機病毒、LINE、Facebook帳號被盜等問題層出不窮，在使用這類的網站時，最好時常更換登入密碼，以防止帳號被盜。請問從安全的角度來看，使用下列哪一個密碼最為適宜？(A)momo12345 (B)R5at8Tpey (C)CHWA (D)12345678
- ( )下列關於公共財軟體(Public Domain Software)的敘述何者不正確？(A)使用者不需付費 (B)仍受著作權保護 (C)使用者可以複製 (D)可以同時在多台電腦使用
- ( )學校邀請著名網紅(YouTuber)蒞校演講，小明未經演講人同意，私下錄音。這樣的行為可能觸犯何項法規？(A)肖像權 (B)著作權 (C)個資法 (D)公平交易法

新北市立新北高工 112 學年度第 1 學期 補考 試題										班級		座號		用答案卡	否
科 目	資訊科技	命題教師	王俊	審題	楊淳翔	年級	一	科別	體機鑄 汽模圖	姓名					

14. (     )某人在網路相簿分享了一張自己拍攝的日出照片，請問該作者何時可以擁有該照片的著作權？  
 (A)上傳的相片核准刊登時   (B)作者在網路相簿標註「版權所有」的時候   (C)跟智慧財產局申請時   (D)作者拍攝完這張照片的時候
15. (     )以下的Python程式會從第幾行開始執行？  
 1 def A\_function ( argument1 , argument2 ):  
 2 return argument1 + argument2  
 3 input1 = 1  
 4 input2 = 2  
 5 get\_value = A\_function ( input1 , input2 )  
 (A)1   (B)2   (C)3   (D)4
16. (     )某個網站的URL開始為https://，這代表該網站使用何種安全機制？ (A)SAT   (B)SAP   (C)SET   (D)SSL
17. (     )在設計電腦程式時，使用函數的優點並不包含？ (A)增加可讀性   (B)避免重複的程式碼   (C)使程式碼容易維護  
 (D)加快執行速度
18. (     )下列何者不是資訊安全的正常措施？  
 (A)安裝P2P軟體   (B)安裝防火牆   (C)定期備份資料   (D)安裝防毒軟體
19. (     )下列f()函式執行後所回傳的值為何？  
 def f():  
     p = 2  
     while p<2000:  
         p = 2\*p  
     return p  
 (A)1023   (B)1024   (C)2047   (D)2048
20. (     )以下何者不是結構化程式設計的好處？  
 (A)加快電腦程式執行速度   (B)電腦程式表達較清楚   (C)提高電腦程式設計品質   (D)避免電腦程式開發錯誤

問答題：

<p>試以 for 敘述(Python 語言),寫出可以輸出下列內容之程式碼。</p> <pre> 1 X 1 = 1, 2 X 1 = 2, 3 X 1 = 3, 4 X 1 = 4, 5 X 1 = 5, 6 X 1 = 6, 7 X 1 = 7, 8 X 1 = 8, 9 X 1 = 9, 1 X 2 = 2, 2 X 2 = 4, 3 X 2 = 6, 4 X 2 = 8, 5 X 2 = 10, 6 X 2 = 12, 7 X 2 = 14, 8 X 2 = 16, 9 X 2 = 18, 1 X 3 = 3, 2 X 3 = 6, 3 X 3 = 9, 4 X 3 = 12, 5 X 3 = 15, 6 X 3 = 18, 7 X 3 = 21, 8 X 3 = 24, 9 X 3 = 27, 1 X 4 = 4, 2 X 4 = 8, 3 X 4 = 12, 4 X 4 = 16, 5 X 4 = 20, 6 X 4 = 24, 7 X 4 = 28, 8 X 4 = 32, 9 X 4 = 36, 1 X 5 = 5, 2 X 5 = 10, 3 X 5 = 15, 4 X 5 = 20, 5 X 5 = 25, 6 X 5 = 30, 7 X 5 = 35, 8 X 5 = 40, 9 X 5 = 45, 1 X 6 = 6, 2 X 6 = 12, 3 X 6 = 18, 4 X 6 = 24, 5 X 6 = 30, 6 X 6 = 36, 7 X 6 = 42, 8 X 6 = 48, 9 X 6 = 54, 1 X 7 = 7, 2 X 7 = 14, 3 X 7 = 21, 4 X 7 = 28, 5 X 7 = 35, 6 X 7 = 42, 7 X 7 = 49, 8 X 7 = 56, 9 X 7 = 63, 1 X 8 = 8, 2 X 8 = 16, 3 X 8 = 24, 4 X 8 = 32, 5 X 8 = 40, 6 X 8 = 48, 7 X 8 = 56, 8 X 8 = 64, 9 X 8 = 72, 1 X 9 = 9, 2 X 9 = 18, 3 X 9 = 27, 4 X 9 = 36, 5 X 9 = 45, 6 X 9 = 54, 7 X 9 = 63, 8 X 9 = 72, 9 X 9 = 81, </pre> <p>注意：Python 程式碼請在這個方格中超出格線者不予計分</p>
--