

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



1. () 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
2. () 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
3. () 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
4. () 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
5. () 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) 同服器
6. () 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
7. () 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
8. () 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

```
9. () 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
10. () 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)

```
11. () 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
12. () 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
13. () 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：

試以 for 敘述(Python 語言),寫出可以輸出下列內容之程式碼。

```

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,

```

注意：Python 程式碼請在這個方格中超出格線者不予計分