

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

114年度第3期 數位設計班 筆試試題卷

本試卷有五面/請將答案填入答案卷答案欄 否則不予計分

姓名：

流水號：

得分：

作答時間：40 分鐘

一、單選題：20題 每題3分(共60分)

1. 下列關於「風」的成語，何者運用錯誤？
 - ① 警方已布下天羅地網，這幫歹徒的任何「風吹草動」都在掌握之中
 - ② 大多數成功的創業家都經過一番艱苦奮鬥，鮮少有人是「一帆風順」的
 - ③ 在這座山坡的迎風面，經常能見到「風行草偃」的壯闊景象
 - ④ 如今他一舉奪冠，名利雙收，真是「春風得意」啊!
2. 下列文句，何者用字完全正確？
 - ① 他因為昨晚熬夜趕報告，上課時竟打起瞌睡
 - ② 聽到這麼優惠的價格，大家都忍不住砰然心動
 - ③ 這部電影的劇情緊湊精采，看完仍有意犹未尽之感
 - ④ 藉由著作權法的修正，希望能遏止網路侵權的問題
3. 下列成語，何者用字完全正確？
 - ① 高不可潘 ② 懸腸掛肚 ③ 馬不停啼 ④ 漏網之魚
4. 下列選項「」中的字，何組意思前後相同？
 - ① 垂頭「喪」氣 / 「喪」盡天良
 - ② 結婚請「帖」 / 一「帖」藥
 - ③ 兩頰「塌」陷 / 房屋倒「塌」
 - ④ 「討」價還價 / 東征西「討」
5. 下列選項「」中的疊字詞，何者不是狀聲詞？
 - ① 烏鴉在樹上「啞啞」噪啼
 - ② 看到他滑了一跤，我忍不住「哈哈」大笑
 - ③ 她不幸的遭遇令人「潸潸」淚下
 - ④ 窗外雷聲「隆隆」，可能要下大雨了
6. 下列選項「」中的字音，何組前後相同？
 - ① 如虎添「翼」 / 「冀」望

- ② 參「與」會議 / 島「嶼」
③ 真「摯」 / 風馳電「掣」
④ 反「哺」 / 亡羊「補」牢

7. _____ ! I can't hear what the teacher is saying because your voice is so loud.

- ① Stop talking ② Stop to talk ③ No talk ④ Not to talk

8. My brother and I get up at 6:30 a.m. every morning and go to school together _____.

- ① with bike ② on foot ③ by the bus ④ in the train

9. On Christmas Eve, many Western families get together and have a big dinner to _____ the holiday.

- ① practice ② finish ③ express ④ celebrate

10. Parents should set a good _____ for their children and be careful about what they say or do in front of them.

- ① course ② program ③ example ④ problem

11. Lucy carefully checked everything on the list because she wanted the party to be _____.

- ① perfect ② common ③ legal ④ dangerous

12. James is a(n) _____ person, as he never lies or cheats on exams.

- ① honest ② cruel ③ sweet ④ foolish

13. Mr. Brown loves reading very much. It's not surprising that he has _____ books in his house.

- ① any ② little ③ a lot ④ many

14. 已知今年淑美年齡與老公俊毅的年齡比為 5 : 6，且淑美比老公俊毅小 4 歲，則請問 2 人明年的年齡和為多少歲？

- ①46 ②44 ③42 ④40 歲

15. 某銀行儲蓄年息為12%，若存600元三個月，可得利息多少錢？

- ①18 ②20 ③21 ④24 元

16. 學生 50 人參加考試，英文及格的有 28 人，數學及格的有 30 人，兩科皆不及格的人數有 5 人，問英文及格但數學不及格的有幾人？

- ①14 ②16 ③15 ④20 人

17. 有一工作，甲獨做需12天，乙獨做需18天，丙獨做需24天，則三人合做要幾天？

- ①72/13 ②9 ③79/15 ④7

18. 甲、乙各丟一次公正骰子比大小。若甲、乙的點數相同時，算兩人平手；若甲的點數大於乙時，算甲獲勝；若乙的點數大於甲時，算乙獲勝。求甲獲勝的機率是多少？

- ①1/3 ②5/12 ③1/2 ④7/12

19. 在筆直的道路上，一輛汽車以 36 公里 / 小時的速率行駛 10 公里後，再以 72 公里 / 小時的速率行駛 10 公里，則此汽車行駛這 20 公里的路程之平均速率為多少公里 / 小時？

①60 ②54 ③42 ④48

20. 從 1 到 400，是 15 的倍數，但不是 25 的倍數，這樣的數有幾個？

①21 ②22 ③23 ④24

二、複選題：20 題 每題 2 分（共 40 分）

1. 關於網路位址轉譯（Network Address Translation, NAT），下列敘述哪些正確？

- ① 可減少使用之公共 IP 位址
- ② 增強網路的安全性
- ③ 增加連上網路的速度
- ④ 降低使用通道的複雜度

2. 關於 OSI 七層架構的功能之敘述，下列哪些正確？

- ① 傳輸層（Transport Layer）負責可靠的端對端訊息傳送
- ② 資料鏈路層（Data Link Layer）負責網路相連及訊息流通控制
- ③ 應用層（Application Layer）負責節點上應用系統之間的溝通
- ④ 實體層（Physical Layer）負責定義實際傳輸資訊的硬體設備規範

3. 根據 TIA/EIA-568-B.3 標準，下列哪些敘述正確？

- ① 單模光纜在波長 1310nm 下每公里最大衰減為 1.0 dB
- ② 單模光纜在波長 1550nm 下每公里最大衰減為 1.5 dB
- ③ SC 適配器 (adapter) 最大衰減為 0.75 dB
- ④ 機械式接續最大衰減為 0.2 dB

4. 若 IP 位址為 161.61.16.85/25，下列敘述哪些正確？

- ① 「/25」表示子網路遮罩中共有 25 個 1 位元
- ② 該 IP 所在子網路的廣播 IP 為 161.61.16.127
- ③ 該 IP 與 161.61.16.128 在同一子網路中
- ④ 該 IP 所在的子網路之 IP 為 161.61.16.0

5. 關於光纖網路，下列敘述哪些正確？

- ① 熔接式光纖接續比機械式光纖接續插入損失大
- ② 光纖接續插入損失及反射損失皆越低越好
- ③ 光時域反射計（Optical Time Domain Reflectometer, OTDR）之軌跡圖顯示沿光鏈路長度的光纖衰減

- ③ FTP 伺服器端預設使用 port 20 作為資料傳輸通道
- ④ FTP 用戶端主動向伺服器端請求建立資料連線

15. 於 Linux 系統中，欲以 bind 建立 DNS 伺服器，下列關於正解DNS 檔中，資源紀錄 (Resource Record, RR)格式之敘述哪些正確？

- ① "A" 提供查詢 IPv4 位址紀錄
- ② "AAAA" 提供查詢 IPv6 位址紀錄
- ③ "NS" 提供查詢管理領域 (zone) 名稱之伺服器主機名稱
- ④ "SOA" 提供查詢標準作業之 IPv4 位址紀錄

16. 於 Linux 系統中，欲以 vsftpd 建立 FTP 伺服器，下列敘述哪些正確？

- ① 預設允許匿名使用者 (anonymous) 登入
- ② 預設允許匿名使用者 (anonymous) 下載檔案
- ③ 預設允許實體使用者 (real users) 登入
- ④ 預設允許匿名使用者 (anonymous) 上傳檔案

17. 下列哪些協定屬 TCP/ IP 模型之應用層 (Application Layer) 協定？

- ① SNMP
- ② Telnet
- ③ WiMax
- ④ HTTP

18. 關於網路位址轉譯 (Network address translation, NAT)，下列敘述哪些正確？

- ① 將具不同內部網路位址之向外封包，轉換成相同對外網路位址，且具同一埠號
- ② 將具不同內部網路位址之向外封包，轉換成相同對外網路位址，但具不同埠號
- ③ 將進入封包，依來源位址，轉換成不同內部網路位址
- ④ 將進入封包，依不同埠號，轉換成不同內部網路位址

19. 在交換器 (Switch) 上，哪些協定可設定主幹 (Trunking) 組態？

- ① VLAN Trunk Protocol
- ② VLAN
- ③ 802.1Q
- ④ ISL

20. 關於乙太網路 (Ethernet)，下列敘述哪些不正確？

- ① 10Base-T 乙太網路長度上限為 100 公尺，各區段的長度上限為 5 公尺
- ② 10Base-FL 乙太網路使用光纖、ST 接頭、集線器與網路卡等設備連接電腦
- ③ 10Base-FP 乙太網路以不具備中繼器功能的集線器連接裝置，最多可擁有 48 個裝置
- ④ 10Base-T 乙太網路各區段之裝置數量上限為 100 個

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

114年度第3期 數位設計班 筆試正確答案

姓名：	流水號：	得分：		
答案欄				
<u>甄試基本資料填寫</u> ✓ 具有證照：_____技術士_____級 _____技術士_____級				
一、單選題：20題每題3分(共60分)				
1. 3	2. 4	3. 2	4. 1	5. 3
6. 4	7. 1	8. 2	9. 4	10. 3
11. 1	12. 1	13. 4	14. 1	15. 1
16. 3	17. 1	18. 2	19. 4	20. 1
二、複選題：20題每題2分(共40分)				
1. 12	2. 134	3. 134	4. 124	5. 23
6. 12	7. 234	8. 123	9. 123	10. 123
11. 123	12. 34	13. 34	14. 124	15. 123
16. 123	17. 124	18. 24	19. 34	20. 134