

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

113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)

- 下列關於「風」的成語，何者運用錯誤？
 - 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
 - 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
 - 在這座山坡的迎風面，經常能見到「風行草偃」的壯闊景象
 - 如今他一舉奪冠，名利雙收，真是「春風得意」啊!
- 下列文句，何者用字完全正確？
 - 他因為昨晚熬夜趕報告，上課時竟打起磕睡
 - 聽到這麼優惠的價格，大家都忍不住砰然心動
 - 這部電影的劇情緊湊精采，看完仍有意犹未尽之感
 - 藉由著作權法的修正，希望能遏止網路侵權的問題
- 下列成語，何者用字完全正確？
 - 高不可潘
 - 懸腸掛肚
 - 馬不停啼
 - 漏網之魚
- 下列選項「」中的字，何組意思前後相同？
 - 垂頭「喪」氣 / 「喪」盡天良
 - 結婚請「帖」 / 一「帖」藥
 - 兩頰「塌」陷 / 房屋倒「塌」
 - 「討」價還價 / 東征西「討」
- 下列選項「」中的疊字詞，何者不是狀聲詞？
 - 烏鴉在樹上「啞啞」噪啼
 - 看到他滑了一跤，我忍不住「哈哈」大笑
 - 她不幸的遭遇令人「潸潸」淚下
 - 窗外雷聲「隆隆」，可能要下大雨了
- 下列選項「」中的字音，何組前後相同？
 - 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

