

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

114 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 01 期甄選筆試考題

14. 【 2 】 使用者抱怨網路反應時間不佳，何種設備可用來取代集線器，且能立即改善反應時間？
① Router ② Switch ③ Bridge ④ Repeater 。
15. 【 1 】 JavaScript 中，每個物件都直接或間接繼承自以下哪個物件？
① Object ② Array ③ Function ④ null 。
16. 【 3 】 在 RAID (磁碟陣列) 中，哪一種等級提供資料的條帶化 (striping) 和容錯能力 (fault tolerance)？① RAID 0 ② RAID 1 ③ RAID 5 ④ RAID 10 。
17. 【 3 】 MariaDB 預設最高管理者(Super User)帳號為何？
① localhost ② Administrator ③ root ④ 空白
18. 【 4 】 影像處理軟體中，影像圖檔的色彩表示有 RGB 及 CMYK 色系，其中 CMYK 的「M」表示為何？① 黑色 ② 黃色 ③ 青色 ④ 洋紅色。
19. 【 3 】 何種 CSS 語法屬性可設定樣式表之內容與邊框的留白範圍？
① margin ② border ③ padding ④ blank 。
20. 【 3 】 橋接器(Bridge)使用何種位址來作為過濾和交換的決定？
① 來源 MAC 位址(Source MAC) ② 來源 IP 位址(Source IP)
③ 目的地 MAC 位址(Destination MAC) ④ 網路 IP 位址(Network IP Address) 。
21. 【 3 】 找到以下數列的下一個數字：1, 8, 27, 64, 125, __ ?
① 150 ② 180 ③ 216 ④ 250 。
22. 【 3 】 找到以下數列的下一個數字：2, 3, 5, 9, 17, __ ?
① 30 ② 32 ③ 33 ④ 35 。
23. 【 1 】 找到以下數列的下一個數字：2, 6, 12, 20, 30, __ ?
① 42 ② 44 ③ 46 ④ 48 。
24. 【 2 】 找到以下數列的下一個數字：1, 2, 4, 7, 11, 16, __ ?
① 20 ② 22 ③ 24 ④ 25 。
25. 【 4 】 有一個數列滿足特定規律：3 → 15, 5 → 35, 7 → 63, 9 → __ ?
① 72 ② 81 ③ 90 ④ 99
26. 【 1 】 在前端開發中，哪種技術最適合 減少 HTTP 請求數量，從而提升頁面加載速度？
① 使用 CSS Sprites ② 啟用 HTTP/2
③ 壓縮 HTML 文件 ④ 使用 WebAssembly 。
27. 【 1 】 下列哪一項是「SEO (搜尋引擎最佳化)」最主要的目標？
① 提高網站的自然搜尋排名 ② 投放更多關鍵字廣告
③ 增加社群平台的貼文互動 ④ 提高電子郵件行銷的到達率。

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

114 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 01 期甄選筆試考題

28. 【 3 】 當伺服器回應 404 狀態碼時，這表示什麼？
① 請求無效 ② 伺服器錯誤 ③ 找不到資源 ④ 用戶未授權。
29. 【 4 】 OSI 七層架構中，提供網路服務來處理電子郵件和檔案傳輸為何層？
① Data Link ② Transport ③ Network ④ Application。
30. 【 4 】 當一個網頁從 example.com 向 api.otherdomain.com 發送 AJAX 請求時，哪個 HTTP Header 需要允許跨域？
① Content-Type ② Referer
③ Cache-Control ④ Access-Control-Allow-Origin。

二、複選題 (每題 2.5 分，共 25 分)：

31. 【 123 】 有關網頁文件 DOM 模型的敘述，那些正確？
① 是 Document Object Model 的簡稱
② 一個具有結構化的網頁文件內容可以用 DOM 樹來表示
③ 使用程式可以存取 DOM 樹的節點內容
④ DOM 樹的節點內容能修改，但不能修改其樹的節點結構。
32. 【 124 】 HTML DOM 模型介面包含那些元素物件(Element Object)？
① HTMLFormElement ② HTMLTableElement
③ HTMLRowElement ④ HTMLIFrameElement。
33. 【1234】 那些技術用於輔助製作動態網頁？ ① ASP ② PHP ③ CGI ④ JSP。
34. 【 124 】 CSS 自訂 class 樣式名稱為.myimage，如果要設計可讓滑鼠移動到圖片上產生自動放大影像的效果，那些敘述不正確？
① 需要再額外增加一個樣式.myimage: movor
② .myimage 樣式屬性的 width 要比額外新增樣式的 width 大
③ 如果要在放大時有平滑動畫效果，需要在 .myimage 中設定 transform 與 transition
④ 需要再額外增加一個樣式.myimage: visited。
35. 【 234 】 在 HTML DOM 模型中的 document.documentElement 物件，可使用那些方法 (methods)來找到 HTML 的元件(element/node)或節點列(node list)？
① getElementByValue() ② getElementsByTagName()
③ getElementsByClassName() ④ getElementById()。

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

114 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 01 期甄選筆試考題

36. 【 123】關於 NIC(network interface controller)之敘述何者正確？
- ① NIC 連接 PC 到網路媒體
 - ② NIC 偵測乙太網路區段的碰撞
 - ③ NIC 傳遞符合本機 MAC 位址的訊框內容至 OSI 較上的層次
 - ④ NIC 在資料被傳送前，會檢查並驗證應用層或傳輸層的封包結構是否正確。
37. 【 23】以下那些應用提供了遠端程式碼托管服務？
- ① gitkraken ② github ③ gitlab ④ sourcetree。
38. 【 34】有線網路佈線需考慮那些因素？
- ① 作業系統 ② CPU 的速度 ③ 纜線佈線距離 ④ 傳輸速度。
39. 【 12】何者是 OSI 模型中傳送層 Transport Layer 所定義的網路標準？
- ① 流程的控制 ② 傳輸過程的偵測檢查 ③ 檔案的開啟 ④ 檔案的關閉。
40. 【 124】在 HTML DOM 模型中的 HTMLBodyElement 物件，其屬性(properties)的說明那些正確？
- ① link 的屬性為指定預設未拜訪過連結的顏色
 - ② aLink 屬性為指定正在觸發動作中的連結顏色
 - ③ textColor 的屬性為指定文件中文字的颜色
 - ④ vLink 屬性為指定已拜訪過連結的顏色。