

姓名：_____

(3) 1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{2}{6}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $\frac{3}{5}$

(3) 2. 每日上課時間 (1) 10:00~17:00 (2) 09:00~17:00 (3) 08:10~16:35 (4) 自由決定

(4) 3. 遲到 1 分鐘，必需請假 (1) 1 分鐘 (2) 5 分鐘 (3) 10 分鐘 (4) 1 小時

(3) 4. 3Ω 電阻與 6Ω 電阻串聯，其總阻值為(1) 1.5Ω (2) 6Ω (3) 9Ω (4) 1Ω

(2) 5. 下列選項何者對歐姆定理得描述是錯誤 (1) $V = I \times R$ (2) $R \times V = I$ (3) $R = \frac{V}{I}$

(4) $I = \frac{V}{R}$

(4) 6. 參訓時那一項行為不恰當(1)向同學借錢 (2)向同學推銷產品 (3)與有家室同學產生婚外情 (4)以上皆是

(4) 7. 參訓上課時那一項行為不恰當(1)干擾同學上課 (2)上網打電動(3)破壞教室設備 (4)以上皆是

(1) 8. 一般 3 號圓柱型乾電池電壓為 (1) 直流 1.5v (2) 交流 1.5v (3) 直流 3v (4) 直流 9.0v



(4) 9. 這是那種儀表(1)電動玩具 (2) 電磁波計量器 (3)頻譜儀(4) 三用電表

(4) 10. 下列數值單位代碼何者為錯(1)G 表 10^9 (2)m 表 10^{-3} (3) μ 表 10^{-6} (4)K 表 10^6



(3) 11. 此符號表示下列何種邏輯意義(1) NOT (2) AND (3) XOR (4)NAND



(1) 12. 此符號表示下列何種邏輯意義(1)AND(2)OR(3)NOT(4)NAND

(3) 13. 十進位數字 14，轉成 16 進位表示應為(1)16(2)0F(3)0E(4)CC

(3) 14. 赫茲 Hz 是表示(1) 振幅單位 (2)功率單位(3)頻率單位(4)電容單位

(3) 15. 印刷電路板一般稱為 (1) ABC (2)WIFI(3) PCB (4) PS

(3) 16. 變壓器主要可用來改變(1)交直流電壓 (2)直流電壓 (3)交流電壓 (4)直交流電壓

(1) 17. 電流單位為(1)安培(2)伏特(3)法拉(4)亨利

(1) 18. 電阻並聯，其總阻值與各別電阻值比較(1)變小(2)變大(3)無法比較(4)不一定

(2) 19. 積體電路元件是指 (1) 電阻(2) IC (3)電晶體(4) 電容

(1) 20. 一般常用之文書處理軟體為(1)OFFICE(2)APP(3)QQ(4)Line

(4) 21. 光在真空中每秒傳輸速度(1) 5×10^8 km (2) 3×10^{10} m (3) 3×10^8 km (4) 3×10^8 m

(3)22. 電阻並聯其等效總阻值與個別電阻值比較(1)無法比較 (2)變大 (3)變小 (4)不一定

- (4) 23. 電腦 IP 位址可類比成 (1)家庭財富 (2)個人興趣 (3)個人身份地位 (4)住家門牌號碼
- (3) 24. 下面何種不屬現在常用之程式設計語言(1) C (2)VB (3)機器語言 (4)Java
- (2) 25. 家中冷氣機一般使用為(1)DC110v(2)AC220v(3)DC220v(4)AC110v
- (4) 26. 路由器 (router)主要用來連接什麼設備? (1)電視機和錄影機(2)冰箱和冷氣機 (3)第四台和手機 (4)兩個或更多個網路
- (4) 27. LED 為(1)光二極體 (2) 記憶體 (3)電晶體 (4) 發光二極體
- (2) 28. SMD 元件指(1)穿孔式黏接元件 (2)表面黏貼式元件 (3)金屬封裝元件 (4)IC 元件
- (4) 29. C 語言屬於(1) 系統軟體 (2)聊天語言(3)韌體(4)程式開發語言軟體
- (1) 30. 微軟 word 軟體是屬(1)文書處理應用程式(2)遊戲程式 (3)試算表應用程式 (4)程式語言
- (1) 31. 電腦無線網路線一般使用(1) Wifi (2) Cat 5e 網路線(3)FM 廣播 (4) RS232 線
- (1) 32. 電源內阻為 10K 歐姆, 則負載阻值為多少? 可達最大功率傳輸(1)10K(2)100(3) 25K (4) 1K
- (3) 33. 觀測信號時域波形使用(1)抖動儀(2)頻譜分析儀(3) 示波器 (4) 三用電表
- (1) 34. 螢幕屬於電腦之(1) 顯示周邊設備 (2)打擊周邊設備(3) 輸入周邊設備(4) 裝飾周邊設備
- (2) 35. RAM 指電腦之(1)資料輸出單元(2) 動態記憶單元(3) 資料輸入單元 (4) 中央處理單元
- (2) 36. 在電路板上直接量測某正常電阻, 量測值應比實際值(1) 大或相等(2) 小或相等 (3) 相等(4) 不一定



- (2) 37. 這是何種工具(1)尖嘴鉗(2) 焊接烙鐵 (3)鐵鎚(4) 起子
- (2) 38. 手機一般歸類屬於 (1)娛樂設備(2)通訊系統設備(3)追劇工具(4)防身設備
- (1) 39. 下面何者其波動頻率最低 (1)聲音 (2)FM 廣播 (3) AM 廣播 (4)微波
- (3) 40. datasheet 一般指電子元件之 (1)價格 (2) 製造廠商 (3)規格資料書(4)製造國家