

112 年度自辦職前訓練

遊戲開發與系統維運(幼獅)第 1 期甄試筆試考卷 3

選擇題(單選題)/智力測驗 25 題、專業科目 25 題/一題 2 分

智力測驗(共 25 題)

題號 題目

1. 請化簡 $2(3x - y + 2) - 3(x + 2y - 3) = ?$
(A) $3x + 8y + 13$ (B) $3x + 8y + 5$ (C) $3x - 8y + 13$ (D) $3x - 8y + 5$ 。
2. 以下何者為 $x - 2y + 3 = 0$ 的解？(A) $x = 1, y = 2$ (B) $x = 2, y = 1$ (C) $x = -1, y = 2$ (D) $x = -2, y = -1$ 。
3. 在 4 與 100 之間插入若干個數，使之形成等差數列，且插入的第 1、3、6 項三數成等比數列，則插入的第 6 個數是多少？
(A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 12
4. 雪山隧道全長約為 13 公里，有一輛車以每小時 70 到 90 公里的速度通過該隧道，下列何者可能是該車通過的時間？
(A) 3 分鐘 (B) 9 分鐘 (C) 12 分鐘 (D) 15 分鐘
5. 某次隨堂測驗後，因為大家的學習態度認真，老師決定每位同學加 10 分（假設加分後沒有人超過滿分），則下列哪些同學敘述是正確的？
甲：眾數增加 10 分，乙：中位數增加 10 分，丙：算術平均數增加 10 分
(A) 甲、乙 (B) 甲、丙 (C) 乙、丙 (D) 甲、乙、丙
6. 小丸子今年 x 歲，祖父今年 74 歲。如果 5 年後，祖父的年齡小於小丸子年齡的 7 倍，則小丸子今年至少為幾歲？(A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9
7. 傑哥帶了 1000 元去購買每杯 x 元的珍奶，欲買 $2x$ 杯，但不夠 250 元；傑哥正打算跟老闆商量說可不可以打折，老闆說今天特別優惠：買五送一，且每消費滿 500 元再贈一杯。請問傑哥帶去的錢最多可以買到幾杯珍奶？(A) 48 (B) 50 (C) 52 (D) 56 杯
8. 當 x 是大於 -6 的負整數時，則方程式 $y = x + 1$ 在坐標平面上畫出的圖形為何？(A) 一直線 (B) 一線段 (C) 5 個點 (D) 6 個點
9. 在小於 10 的質數中，有幾個數是不等式 $2x - 3 < 9$ 的解？
(A) 2 個 (B) 3 個 (C) 4 個 (D) 5 個
10. 直角坐標平面上，二元一次方程式 $3x - 2y - 12 = 0$ 的圖形不通過第幾象限？(A) 一 (B) 二 (C) 三 (D) 四
11. 「擬人法」是將「物」當「人」來描述，下列何者「不是」擬人法？
(A) 聽完了老祖母的故事，小弟弟和小妹妹也闔上眼睛走向夢鄉了
(B) 只有綠色的小河還醒著，低聲地歌唱著溜過彎彎的小橋
(C) 山巒靜靜地睡了 (D) 羊隊和牛群告別了田野回家了。
12. 下列有關「現代詩」的敘述，何者正確？(A) 全篇一定要押韻 (B) 對偶句的要求非常嚴格 (C) 對平仄的規定十分清楚 (D) 以白話文寫成。
13. 「媽，廚房的時鐘餓了。您看，他的長針指著□□，他的短針指著□□□」（詹冰 時鐘），根據詩意脈絡，此首新詩的缺空處依序應填入下列何者？ (A) 沙發／電視機 (B) 電視／遙控器 (C) 電鍋／電冰箱 (D) 掃把／吸塵器。
14. 下列何者運用了「對偶」技巧？(A) 天下無難事，只怕有心人 (B) 朱門酒肉臭，路有凍死骨 (C) 秀才不出門，能知天下事 (D) 烽火連三月，家書抵萬金。

15. 明月松間照，清泉石上流」有關這兩句詩的敘述，下列何者錯誤 (A) 此二句為倒裝句 (B) 本聯使用對仗 (C) 給人「鳥鳴山更幽」的感受 (D) 呈現一幅熱鬧活潑的圖像。
16. 下列「」中的字，何組讀音相同？
(A)「頃」刻間／「傾」盆大雨 (B)重金禮「聘」／馳「騁」沙場
(C)妄自「菲」薄／惡意「誹」謗 (D)實力懸「殊」／鎢「銖」必較
17. (甲)釋之「為」廷尉 (乙)久之，以為「行」已過 (丙)上「行」出中渭橋 (丁)廷尉「奏」當 (戊)廷尉「當」是也。上述「」中的字，哪些作動詞用？(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)丙丁戊
18. 「先」字意義隨字詞組合而有不同，例如：「先」人，是指「已死去的」的祖先或古人。下列「」中的字，何者與此相同？(A)「先」秦 (B)「先」輩 (C)「先」妣 (D)「先」發。
19. 古人名號淺談：古人除了「名」與「字」外，某些人還有「號」。取號的方式很多，有依居住地或官職……等。下列 選項，何者配對錯誤？(A)蘇軾——東坡居士 (B)李白——青 蓮居士 (C)王羲之——王右丞 (D)杜甫——杜工部。
20. 下列「」中的詞語，何組詞性相同？(A)我對他的「忍耐」已到了極限／「忍耐」是成功的必要條件 (B)孩子不讀書「苦惱」了父母／考試是學生最大的「苦惱」 (C)我不「明白」你說的意思／請「明白」的告訴我應該怎麼做 (D)評審謹慎的「審核」參賽作品／他輕而易舉的通過書面「審核」。
21. 「用你的頭腦來處理自己，用你的心腸來對待別人。」這句話的含意，與下列何者最相近？(A)如人飲水，冷暖自知 (B)人情留一線，日後好相見 (C)待人宜帶春氣，律己宜帶秋氣 (D)逢人只說三分話，未可全拋一片心。
22. 「魚戲石滄東，魚戲石滄西／魚戲石滄南，魚戲石滄北」句中「東」、「西」、「南」、「北」不是實指方位。下列詞語皆有「東」、「西」二字，何者是實指方位？ (A)「西」風「東」漸 (B)「東」張「西」望
(C)「東」奔「西」走 (D)聲「東」擊「西」。
23. 下列「」中的字，何組讀音相同？(A)身先士「卒」／「猝」然而逝 (B)中「輟」學習／「啜」泣不已 (C)天花亂「墜」／時光「隧」道 (D)六「畜」興旺／畢生積「蓄」。
24. 下列「」中的字，何組意義相同？(A)俯首「帖」耳／一「帖」良藥 (B)「煽」風點火／「煽」動人心 (C)提綱挈「領」／失物招「領」 (D)瓜田不納「履」／削足適「履」。
25. 「西瓜爺爺就像田裡的魔法師，擁有一雙神奇的手」一句，是使用了哪一種修辭法？(A)引用 (B)譬喻 (C)類疊 (D)設問

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 請問數位的最基本單位是什麼？ (A)位元 (B)位元組 (C)字串 (D)整數
27. 請問上網的傳輸位址是什麼？(A)IPX (B)IP (C)IE (D)ISP
28. 請問二進位 10101010 轉換成十進位數值是多少？ (A)123 (B)234 (C)170 (D) 85
29. 請問用來保護網路的主要設備是什麼？ (A)防火牆 (B)路由器 (C)交換器 (D)分享器
30. 哪一個陳述會將” Hi , Hello World”訊息記錄到主控台視窗？ (A) Debug=“Hi , Hello World!”; (B) Debug.Log=“Hi , Hello World!”; (C) Console.Log(“Hi , Hello World!”); (D) Debug.Log(“Hi , Hello World!”);
31. 在 C#中一段完整的敘述(statement)，應該以什麼符號作為結尾？ (A); (B), (C)* (D)#
32. 請問 Unity 動畫控制器中的狀態機不包含哪個選項？ (A) States (B) Transitions (C) Objects (D) Events
33. 以下何者符合 Unity C#的變數(Variable)命名規範？(A)SSEFIREGUN (B)sse_fire_gun (C)7SseFireGun (D)sseFireGun
34. 使用 C#程式應用於一個 GameObject，要讓其中的變數項目能呈現於 Inspector 視窗，則該變數的存取修飾子(access modifier)應使用下列哪一項？ (A) public (B) private (C) internal (D) protected
35. 請問按了鍵盤其中一鍵,為何主機能知道,是因為主機系統有一個什麼表格來翻譯? (A)ASCII (B)BIG-5 (C)內碼表 (D)外碼表
36. 請問十六進位 262 轉換成十進位數值是多少? (A)610 (B)612 (C) 520 (D)540
37. 下列哪個物件可以同時儲存數值資料與文字資料？ (A) 矩陣 matrix (B) 串列 list (C) 陣列組 array (D) 向量 vector
38. 要控制 Unity 中的物件的材質質感，最主要是由下列哪一項特性來決定？ (A) 貼圖 Texture (B) 燈光 Lighting (C) 色彩 Color (D) 著色器 Shader
39. 請問提供上網服務的業者稱呼? (A) IIS (B)PSP (C)IDS (D)ISP
40. 以下個方式可以用來計算 1, 2, 3, 4 的平均值，執行結果如下所示? (A) sum(c(1, 2, 3, 4))/4 (B) mean(1, 2, 3, 4) (C) max(c(1, 2, 3, 4)) (D) ave(c(1, 2, 3, 4))
41. 若想從家裏 PC 連接到公司 PC 並控制它,要執行何種軟體？ (A)瀏覽器 (B)FTP (C)遠端桌面連線 (D)POP3
42. 在同一台 PC 想要同時運行多個作業系統,用何種技術可以達成? (A) 虛擬化軟體 (B)視訊軟體 (C)教學軟體 (D)分析軟體
43. 請問一間教室的網路型態稱呼？ (A)區域網路 (B) 廣域網路 (C) 都會型網路 (D)公共網路
44. 以下個是不屬於低階繪圖函數？ (A) abline() (B) legend() (C) axis() (D) curve()

45. www.ntu.edu.tw 請問此網址是表示何種型態機構？ (A)教育 (B)政府 (C)商業 (D)個人
46. 請問可以自動分配 IP 的服務是什麼？ (A)WWW (B)DHCP (C)NAT (D)VPN
47. 提供網址與 IP 位址配對，及互轉的詢問服務是什麼? (A)DNS (B)BBS (C)VPN (D)NA
48. 以下 R 指令何者是正確的？
(A) text(2, 5, "test text")
plot(x)
(B) plot(x)
lines(x, lty = 10)
(C) plot(x)
texts(2, 5, "test text")
(D) plot(x)
line(2,5,"test text")
49. 請問 IP 位址 2001:1:2:3:4:5:6:7，是何種版本的 IP 位址？ (A)IPV3 (B)IPV4 (C)IPV5 (D)IPV6
50. 下列哪個函數是通用函數(Generic Function)? (A) sum() (B) as.Date() (C) print() (D) grep()

交卷時請連同答案卷一起繳回

勞 動 部 勞 動 力 發 展 署 桃 竹 苗 分 署

1 1 2 年 自 辦 職 前 訓 練

班別：遊戲開發與系統維運班（幼獅）第 1 期

筆試答案卷 3

號碼： 姓名：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	D	B	D	B	B	C	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	C	D	D	C	C	C	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	B	B	B	A	B	C	A	D
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	D	A	A	A	B	D	D	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	A	A	D	A	B	A	B	D	C

錄取名單將於甄試後 5 個工作天下午五時前公告於本分署網頁最新消息