

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 2

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

- 有男人和女人共 40 人，分吃 60 個饅頭，每個男人吃 2 個饅頭，女人食量較小，每三個女人只吃 2 個饅頭，恰好吃完，請問女人有幾人？ (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25
- 下列哪一個函數圖形通過原點？
(A) $y = -3$ (B) $y = 3x$ (C) $y = 3x + 2$ (D) $y = 2x - 1$
- 下列敘述何者正確？ (A) 平面上所有的直線都是一次函數的圖形
(B) 常數函數在坐標平面上的圖形一定與 y 軸相交 (C) 一次函數在坐標平面上的圖形一定會通過第一象限(D) 若 y 是 x 的函數，則對於每一個 x 所對應到的函數值 y 都不能相同
- 下列何者為一次函數 $y = x + 3$ 上的點？
(A) $(-2, 5)$ (B) $(-1, 4)$ (C) $(0, 3)$ (D) $(3, 0)$
- 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
- 兩平行線被一線所截，則下列敘述何者錯誤？(A)同位角會相等(B)同側內角會互補(C)內錯角會互補(D)對頂角會相等
- 3、7、10、14 這四個數字，要刪去哪一個，剩下三個才能形成一個三角形的三邊長？
(A)3(B)7(C)10(D)14
- 一水缸有大小管，缸裏裝滿水以後僅開大管，6 分鐘可以把水流完，如果兩管同時開，4 分鐘流完，若僅開小管需要幾分鐘可以流完？
(A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 15。
- 甲乙兩正方形邊長的比是 4：6，面積的比是？
(A)16：36 (B)4：6 (C)8：12 (D)8：36。
- 濃度 6%的檸檬水 1300 克和濃度 10%的檸檬水 1200 克，混合後的濃度是多少％？(A)6.92％(B)7.5％ (C)7.92％ (D)8.25％
- 以下哪一個選項的「稱謂用語」使用正確？
(A)稱人父子用「賢喬梓」(B)稱呼自己已逝的母親用「先考」
(C)稱呼對方的妹妹用「貴妹」(D)稱呼自己的姓氏用「吾姓」
- 下列語詞與遭逢父母之喪無關的選項是：(A)見背(B)失恃(C)丁憂(D)功服
- 「坦腹東床」此成語出處與下列何人有關？
(A) 王獻之 (B) 張獻之 (C) 王羲之 (D) 張獻忠
- 「你像冬天裡的一把火，溫暖了我的窩」，上述廣告詞內容所促銷的產品為何？(A) 電視 (B) 化妝品 (C) 電暖器 (D) 鞋子
- 下列成語何者使用錯誤？(A)圖書館藏書汗牛充棟，是研究者的寶庫
(B)他資質極佳，可說是駑馬十駕，絕頂聰明(C)她蘭心蕙質，追求者甚眾(D)要不是名落孫山，我也可以春風得意馬蹄疾。
- 閱讀古人詩作：「羽短籠深不得飛，久留寧為稻梁肥。膠膠風雨鳴何苦，滿室高眠正掩扉。」下列何者最有可能是此詩所描寫的主題？
(A)熊貓(B)烏鴉(C)蟬(D)雞。

- 下列文句何者是運用「視覺」摹寫？(A)只有綠色的小河還醒著，低聲地歌唱著溜過彎彎的小橋。
(B)雨氣空濛而迷幻，細細嗅嗅，清清爽爽新新，有一點點薄荷的香味。(C)伸手觸碰那略微潮濕，下緣長滿深色青苔的牆壁，冰冰滑滑，多麼真實的存在。(D)一陣大雨過了，那黑雲邊上鑲著白雲，漸漸散去，透出一派日光來，照耀得滿湖通紅。
- 下列那個選項可用來形容生活貧窮？
(A)槁木死灰(B)付之一炬(C)君子固窮(D)饕餮餬口。
- 下列各文句「 」內的詞彙，何者不屬於「同義複詞」？
(A)詳加「解釋」(B)待遇「菲薄」(C)水深「危險」(D)長途「跋涉」。
- 下列題辭，用來賀人生女的正確選項是：
(A)宜室宜家(B)卓育菁莪(C)弄瓦徵祥(D)花好月圓。
- 「詩經」的六義是：(A)詩、書、禮、樂、易、春秋(B)風、雅、頌、賦、比、興(C)禮、樂、射、御、書、數(D)經、史、子、集、詞、曲。
- 下列選項「 」中的字去掉部首後，何者讀音與原 字相同？ (A)「沁」涼暢快 (B)名聞遐「邇」 (C)晶瑩「剔」透 (D)垂「涎」三尺
- 下列文句「 」中的成語，何者運用正確？ (A)商店中陳列的禮品「五花八門」，令人目不暇給 (B)感謝老師的「一隅之見」，讓我改變這個壞習慣 (C)疫情期間群聚烤肉，警察一出現就「得其所哉」 (D)爸爸最近一直加班，幾乎天天都是「物換星移」
- 「我們坐在那裡遠眺，環視著我們一路走過來的那些廟宇，大的、小的、新的、舊的，瓊樓玉宇，斷垣頽壁，都在暮色四合中，逐漸消失了它們的蹤影。只有燈，一盞一盞的亮起，從山上的小廟一直亮到山腳的住宅再亮到遠處的深澳海濱。」從文句判斷，此時應該是麼時刻？
(A)黎明 (B)正午 (C)黃昏 (D)深夜
- 「來了！來了！從椰子樹梢上輕輕地爬下來了。」這段詩句主要在傳達下列作者哪一種情緒？
(A)離別不捨之情 (B)緊張不安之情 (C)純真喜悅之情 (D)祥和溫馨之情

接背面試題

專業試題(共 25 題)

題號 題目

26. 下列何者開發工具已經被多數平台宣布不支援？
(A)Unity (B)Unreal (C)Flash (D)CoCos2D
27. 在 C# 中，表示一個字符串的變量應使用以下_____語句定義？
(A)CString str; (B)string str; (C)Dim str as string; (D)char * str;
28. C# 中每個 int 類型的變量佔用幾個字節的內存？ (A)1 (B)2 (C)4 (D)8
29. if 語句後面的表達式應該是？
(A)字符串表達式 (B)條件表達式 (C)算術表達式 (D)任意表達式
30. 以下敘述正確的是？
(A)do-while 語句構成的循環不能用其他語句構成的循環來代替
(B)do-while 語句構成的循環只能用 break 語句退出
(C)用 do-while 語句構成的循環，在 while 後的表達式為 true 時結束循環
(D)用 do-while 語句構成的循環，在 while 後的表達式應為關係表達式或邏輯表達式
31. 以下關於 for 迴圈的說法不正確的是？
(A)for 迴圈只能用於循環次數已經確定的情況
(B)for 迴圈是先判定表達式，後執行循環體語句
(C)for 迴圈中，可以用 break 語句跳出循環體
(D)for 迴圈體語句中，可以包含多條語句，但要用花括號括起來
32. 在 C# 中，新建一個字符串變量 str，並將字符串"Tom's Living Room"保存到串中，則應該使用？
(A)string str = "Tom\'\'s Living Room"; (B)string str = "Tom's Living Room";
(C)string str("Tom's Living Room"); (D)string str("Tom"s Living Room");
33. 在 C# 中定義一個數組，以下正確的是？
(A)int arraya = new int[5]; (B)int[] arrayb = new int[5]; 、
(C)int arrayc = new int[]; 、 (D)int[5] arrayd = new int;
34. 下列何者不能當輸出美術素材所用工具？
(A)Blender (B)SAI (C)Visual studio (D)ZBrush
35. 第一款手機遊戲在西元幾年出現？
(A)1992 (B)1994 (C)2000 (D)2010
36. 製作一款 3D 遊戲時，需要準備哪些基本素材？
(A) 3D 模型、(B)2D UI、(C) 背景音樂與音效、(D) 以上皆是。
37. Mixed reality(MR)為下列何者？
(A)虛擬實境 (B)擴增實境 (C)混合實境 (D)以上皆非
38. 何者不是 C# 二元運算子？
(A) @ (B) % (C) / (D) +
39. Augmented reality(AR)為下列何者？
(A)虛擬實境 (B)擴增實境 (C)混合實境 (D)替代實境
40. 台灣現在的遊戲分級制度，共將遊戲分為幾級？
(A)4 (B)5 (C)6 (D)3
41. 以下定義並初始化一維數組的語句中正確的是？

(A)int arr1 []={6, 5, 1, 2, 3}; (B)int [] arr2=new int[];
(C)int[] arr3=new int[]{6, 5, 1, 2, 3}; (D)int[] arr4;arr4={6, 5, 1, 2, 3};

42. 遊戲內出現鼓勵使用菸酒的畫面為？
(A)保護級 (B)輔 12 級 (C)輔 15 級 (D)限制級
43. 下列何者為戰略遊戲最常設定之一？
(A)釣魚 (B)解謎 (C)探索 (D)養寵物
44. 遊戲內出現使用毒品的畫面為？
(A)限制級 (B) 輔 12 級(C)輔 15 級 (D)保護級
45. 請問下列何為角色扮演遊戲類型之英文縮寫？
(A)RPG (B)AVG (C)ACT (D)SG
46. 下列何者為常見的遊戲開發工具？
(A) Unreal、(B) Unity、(C) Cocos2d、(D)以上皆是
47. 陣列敘述何者正確？
(A)陣列只能是浮點數 (B)陣列的第一位預設值為 1 (C)陣列的長度等於維度數 (D)陣列的第一位預設值為 0
48. 在 C# 語言中，下列能夠作為變量名的是？
(A)if、(B)3ab、(C)a_3b 、(D)a-bc
49. 在 C# 中，下列代碼運行後，變量 Max 的值是？
int a=5, b=20, c=15, Max=0;
Max = a>b?a:b;
Max = c<Max?c:Max;
(A)0、(B)5、(C)10 、(D)20
50. 以下的 C# 代碼：
static void Main(string[] args)
{ Console.WriteLine("運行結果:{0}", Console.ReadLine());
Console.ReadLine();
}
(A)在控制檯窗口顯示“運行結果:”
(B)在控制檯窗口顯示“運行結果:{0}”
(C)在控制檯窗口顯示“運行結果:, Console.ReadLine”
(D)如果用戶在控制檯輸入“A”，那麼程序將在控制檯顯示“運行結果:A”

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

筆試答案卷 2

班別：遊戲開發與系統維運(幼獅)第 1 期

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

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