

考生姓名: _____

申請號碼: _____

注意事項：1. 從題目A與B中選擇一題作答即可，每題各有1.與2.兩小題各佔50%。
2. 請一律以鉛筆素描繪圖作答，不需書寫說明文字。3. 作答以繪圖區框線內範圍為限。
4. 作答時間為60分鐘，如果提前完成可以提前交卷。

題目A: 1. 想像在一個3D的空間中，以方形、圓型、三角形，幾何造型為基礎，一點透視的技術，繪製出具有三維空間感的立體造型物體，物體數量不限。2. 加上光影明暗表現。

※注意:從題目A與B中選擇一題作答即可)

繪圖區

題目B: 1. 人體幾何結構的方式繪製出一個人體全身像，動作姿勢不限。2. 加上光影明暗表現。

※注意:從題目A與B中選擇一題作答即可)

繪圖區

選擇作答區：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

選擇題：

- VB 的案檔，其副檔名為何？(A)vb (B)proj (C)vbproj (D)sln
- 若要設定表單的標題欄文字，則要更改哪一個屬性？(A)Title (B)Name (C)Caption (D)Text
- VB 的專案檔副檔名為何？(A).frm (B).bas (C).vbproj (D).sln
- Visual Basic 中，&H10+&O20 之運算結果換算成十進制為何？(A)30 (B)48 (C)32 (D)24
- 若要定義一個用來儲存身分證字號的資料，其最適合的資料型別為何？(A) Single (B) Long (C) String (D) Byte
- 假設有一資料常值為 65000，試問要儲存此資料常值的資料型別為何？(A) Single (B) Long (C) Integer (D) Byte
- 下列哪些資料型別不是佔用 8 個位元組？(A) Double(B) Long(C) Date(D) Byte
- 如果需要宣告一個變數用來存放姓名，最適合使用的資料型別為何？(A) String (B) Char (C) Date (D) Byte
- 如果需要宣告一個變數用來存放薪水，最適合使用的資料型別為何？(A) Decimal (B) Double (C) Integer (D) Single
- 在表單設計階段要修改控制項的屬性設定，要開啟(A)方案總管(B)專案視窗(C)屬性視窗(D)程式碼視窗
- 下列哪個屬性是所有物件都有？(A)Text (B)Name (C)Font (D)BackColor
- 要改變表單的標題欄的圖示，要設定哪個屬性？(A)BackColor(B)BackgroundImage(C)Icon(D)ControlBox
- 要設定表單的顯示位置必須先將下列哪個屬性設為 Manual？(A)WindowState(B)TopMost (C)StartPosition(D)Location
- 在表單設計階段，快按兩下表單空白處，會進入哪一個事件處理函式？(A)Click(B)DoubleClick (C)Load (D)Activated 事件
- 開啟表單時哪個事件最早被執行？(A)Click(B)DoubleClick (C)Load (D)Activated 事件
- 通常會在表單哪個事件何者設定初值？(A)Click (B)DoubleClick (C)Load (D)Activated 事件
- 下列哪個表單的事件在程式執行過程中，只會被觸動一次？(A)Click (B)DoubleClick (C)Load (D)Activated 事件
- 當一個表單被壓在另一個程式下面時，若在表單上快按兩下，請問下面哪個事件不會被觸動？(A)Click (B)DoubleClick (C)Load (D)Activated 事件
- 若要使按鈕控制項呈灰色無法點按，要設定哪個屬性？(A)Enabled (B)TabIndex (C)TabStop (D)Visible
- 若要設定按 Tab 鍵物件輪流的順序，要設定哪個屬性？(A)Cursor (B)TabIndex (C)TabStop (D) StartPosition
- 若要使用者輸入的字元都改以 * 顯示，要設定文字方塊控制項哪個屬性？(A)Text (B)ReadOnly (C>PasswordChar (D)WordWrap
- 下列哪項敘述不是選擇結構？(A) If...Then(B) If...Then...Else(C)Select Case (D)For...Next

選擇作答區：

23	24	25	26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37	38	39	40

選擇題：

- 下列哪項的 A OrElse B 運算結果為 False？(A)A=True:B=True(B)A=True:B=False (C)A=False:B=True (D)A=False:B=False
- 若要得知選項按鈕是否被選取，要檢查哪個屬性值？(A)Checked (B)Check State (C)Enable (D) AutoCheck
- 20 <= a <80 的 If 條件式敘述應如何撰寫？(A) If 20 < a <=80 Then (B) If a>=20 And a<80 Then (C) If a Is >=20 And a Is<80 Then (D) If a>=20 Or a<80 Then
- 有一 CheckBox 控制項的物件名稱為 chk，若要將此控制項設為被選取狀態，應如何撰寫？(A) chk.Value=True (B) chk.Value=False (C) chk.Checked=True (D) chk.Checked=False
- 要產生 1 到 10 的亂數值下列哪個亂數物件方法正確？(A) Next(0,10) (B) Next(0,11) (C) Next(1,10) (D) Next(1,11)
- RadioButton 與 CheckBox 所組成的選項群組，何者可以做多選？(A) RadioButton (B) CheckBox (C) 兩者都可以 (D) 兩者都不可以
- 有一 CheckBox 控制項的物件名稱為 chk，若要將此控制項設為無法使用，應如何撰寫？(A) chk.Enabled=True (B) chk.Enabled=False(C)chk.Checked=True(D)chk.Checked=False
- 以下何者不是 Visual Basic 的重複結構指令(A)For...Next (B)Select Case (C)Do...Loop (D) Do While...Loop。
- 若要計時控制項每 2 秒觸動 Tick 事件一次，要設定 Interval 屬性值為：(A)2/60 (B)2 (C)200 (D)2000。
- 使用 Do...Loop 無窮迴圈可搭配以下哪一個指令，來跳離迴圈(A)End (B)Exit Do (C)Stop (D)End Do。
- 敘述 For i =1 To 9 Step 2:sum += i:Next，會得到 sum 的結果為何？(A)25 (B)35 (C)45 (D)55。
- 設計迴圈時，若迴圈內的數值變數會有規則的遞減或遞增時，應該使用哪一種重複結構較為適當？(A)Do...Loop (B)While...End While (C) For...Next (D)Do Until...Loop。
- For k=-5 To 5 : x &="*" : Next，請問執行後 x 字串的*有幾個？(A)5 (B)10 (C)11 (D)12 個。
- For...Next 迴圈初值為 10、終值為 1，其增值可能為：(A) -0.5 (B)0 (C)1 (D)10。
- x=0:Do Until x>10:x+=1:Loop 執行後 x= (A)0 (B)1 (C)10 (D)11。
- Dim A(5) As Integer，請問 A 陣列共有多少個陣列元素？(A) 4 個 (B) 5 個 (C) 6 個 (D) 7 個
- Dim s(,) As Integer={{1,2},{3,4},{5,6}}，請問 UBound(s,1)= (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- Dim s(1,3) As Integer，請問 s 共有多少元素？(A)1 (B)3 (C) 4 (D)8。

選擇作答區：

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

選擇題：

- 41 要取得陣列的元素個數，可使用下列哪個屬性或方法？
(A) Count (B) IsArray (C) Length (D) Rank
- 42 ComboBox 可以說是哪兩種控制項的結合？
(A) TextBox 與 Label (B) TextBox 與 ListBox
(C) Label 與 ListBox (D) ListBox 與 CheckBox
- 43 Sub 程序的尾端要以哪一個指令結束？
(A) End Sub (B) End (C) Exit Sub (D) Break Sub
- 44 Function 程序的若要中途離開程序，要使用哪一個敘述？
(A) End Function (B) End (C) Exit Function (D) Break Function
- 45 若將滑鼠指標由控制項境外滑進去，沒有停留立即再滑出來，則下列哪一個滑鼠事件並不會被觸動到？
(A) MouseEnter (B) MouseLeave (C) MouseMove (D) MouseHover
- 46 當使用者在按鈕控制項上按一下立即放開，則下列哪一個滑鼠事件並不會被觸動到？
(A) MouseUp (B) MouseDown (C) MouseLeave (D) Click
- 47 下列哪一個滑鼠事件，無法用 e.Button 來偵測哪個滑鼠鍵被按下？
(A) MouseUp (B) MouseDown (C) MouseClick (D) Click
- 48 若要檢查使用者所輸入的字元是否合乎條件，程式碼通常要寫在下列哪一個事件？
(A) MouseDown (B) KeyPress (C) KeyUp (D) Click
- 49 使用什麼方法可以設定顏色的透明度、紅色、綠色、藍色等四種不同屬性值，來調配出各種顏色效果？
(A) Color (B) Color.FromArgb (C) RGB (D) GetRGB
- 50 開啟表單時哪個事件最早被執行？(A) Click (B) DoubleClick (C) Load (D) Activated 事件

填充作答區：

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

填充題：

- 一、 若希望計算出 2+4+6...+100 的總和 (total)，程式碼的寫法為：
Dim total As Integer
total = 0
For num= 51 To 52 Step 53
total += 54
Next
MsgBox(total)
- 二、 VB 的全名是什麼？ 55。
- 三、 若 Dim num As Long，就是宣告 num 為 56 變數。
- 四、 五位同學的電腦概論成績 (50, 75, 89, 60, 97) 存入 bcc 陣列，並計算出分數總和 (sum)，程式碼的寫法為：
Dim bcc() As Integer = {50, 75, 89, 60, 97}
Dim sum As Integer = 0
For no = 0 To 57
sum += 58
Next
- 五、 若希望文字方塊最多只能輸入 6 個字元時，應設 59 屬性值為 6。
- 六、 Convert.ToDouble("4589.6666"); 是將資料轉換成為 60 型別資料。
- 七、 下列程式執行後 m 的值為 61
i = 2
If i < 0 Then
m = "A"
Elseif i > 100 Then
m = "B"
Else
m = "C"
End If
- 八、 15+3 <> 3+15 運算式的結果為 62
- 九、 若將文字方塊的 63 屬性值設定為 true，則其中的文字就不能輸入也不能修改。
- 十、 Convert.ToInt32("168"); 是將字串轉換成 64 型別資料。
- 十一、 數值變數如果沒有設定初值，則內定值為 65。
- 十二、 For...Next 迴圈中，若增值省略不寫，則預設增值為 66。
- 十三、 在表單上快按兩下滑鼠左鍵會依序觸動表單的 67 和 68 事件。
- 十四、 如果有一個變數，可能會存放數值資料或字串資料，此時可以宣告該變數為 69 變數。
- 十五、 可以使用 70 函式來辨識常值的資料型別？