(6) True

1. [16 p' >007

1 (1)32 (2)32 (3)64 (4) ISA.

(5) control: decodes the Instruction to determine what to execute datapath: executes the Instruction as directed by control.

(6) relocation, symbol table

2. 固定花費=500,000 (不用理包) 每一個晶圆花6000 每一個晶圆有1500晶片。 乾率50%。 對裝每一個晶份花10 到試良率90%。 售價比cost高40%。

1500×50%=150 150×10=1500 全封装的銭 (500×50%×90%=675 年8 6000+1500 675 = 20 一個晶片花20元

20×1、4=28±転. 6000円500 = 482、1±転晶片 28 =>483 ±転

3.

(1) \$19 = 0x20 \$19 = 0x30 \$20 = 0x300x28 = 0x30

(2) \$1=0x20. \$2=0x50.

(3) Yes.

5.(j)無條件的跳躍, 為了格式·

Jal>Jump and link, 跳躍到描起的程序, 纸牌PC+4的位址放置在\$YQ 如此, 當使用了Y \$Ya時即可跳回, 並從原來程式的下一行指令繼續執行, 了格式,

6. D branching Thetructions.

3. PC= register (ie: PC+4) + branch address.

t. [6 points /ield. Ther answers sho

Y= 11+

3. [12 poi

11

retu

ts | What a

What kind how PC Vegiste en a 32-b esponding sponding sonding

n execut

1.0 32512.A52hex (2) 2Q*R 3) and i \$51 \$52 (0834

THE P.

可stored-program 內儲程式 內儲程式是將指传、運算者,皆用數字的形式來表示 如此到讓系統更加一致性,也是現与系统信號存的方式。